

PLAFOND&WAND

SYSTEMEN

Samen van idee tot werkelijkheid®

Plafond catalogus **2012**

Armstrong®

2 > Product informatie

Design / Eiland Oplossingen

OPTIMA Canopy (Mineraal)	34	METAL Canopy (Metaal)	38	INFUSIONS Canopy (Kunststof)	42
ULTIMA Canopy (Mineraal)	36	AXIOM Canopy (Metaal)	40		

Mineraal gelamineerd

ULTIMA	46	OPTIMA	54	PERLA dB	62
ULTIMA Planks	48	PERLA	56	ALPINA OP	64
ULTIMA OP	50	PERLA OP 0.95	58	NEEVA	66
ULTIMA dB	52	PERLA OP 1.00	60		

Mineraal niet gelamineerd

SAHARA	68	SAHARA dB	74	PLAIN	78
SAHARA Planks	70	CIRRUS	76	FINE FISSURED	80
SAHARA MAX	72				

Mineraal Decoratief

COLORTONE DUNE & NEEVA	82	CONTRAST CIRRUS	86	VISUAL	90
DESIGN CIRRUS IMAGE	84	GRAPHIS	88		

Specifieke Oplossingen

BIOGUARD (ISO 5)	94	CLEAN ROOM FL (ISO 5)	98	CERAMAGUARD (100% RH)	102
PARAFON HYGIEN (ISO 5)	96	HYDROBOARD (100% RH)	100	NEWTONE (100% RH)	104

Metaal

Technische informatie	108	LAY-IN		HOOK-ON R-H 200, R-H 215	118
CLIP-IN Q-CLIP, R-CLIP	110	Axal Vector, Board, MicroLook	114	OPLOSSINGEN OP MAAT	120
CLIP-IN S-CLIP F	112	LAY-IN Tegular	116	STREKMETAAL	122

Hout

MADERA	
MicroLook / Vector / SL2	126

Ophangstelsysteem

AXIOM Profielen & Transitions	132	PRELUDE 24	137	Z-PROFIEL	141
INTERLUDE	134	PRELUDE SIXTY ²	138	CORROSIEBESTENDIG	
SILHOUETTE	135	PRELUDE 35	139	OPHANGSYSTEEM	142
PRELUDE 15	136	BANDRASTER	140	OPHANGTOEPASSINGEN	143



DESIGN / Eiland oplossingen

- OPTIMA CANOPY
- ULTIMA CANOPY
- METAL CANOPY
- AXIOM CANOPY
- INFUSIONS CANOPY

ARCHITECTONISCHE EN ECOLOGISCHE TRENDS

Trends op gebied van design ontstaan altijd in reactie op ontwikkelingen op sociaal, economisch en ecologisch gebied. De hedendaagse architectuur kenmerkt zich door milieuvriendelijkheid en duurzaamheid en biedt een designspectrum dat loopt van "minimalistisch" tot volledig zichtbaar. Daarnaast is er veel aandacht voor een efficiënt energiegebruik en de milieueffecten van bouwmaterialen in de ontwerp- en bouwfasen van een gebouw. Factoren die

hierin meespelen zijn de zogeheten CO₂ aspecten, afval, gerecycled materiaal en de recycleerbaarheid. De interieurinrichting bepaalt het comfort en de productiviteit van de eindgebruiker van het gebouw. Plafonds zijn hierin bepalend voor de uiteindelijke esthetiek en voor de prestaties op gebied van akoestiek en verlichting. Wilt u de bouwkundige structuur onafgewerkt laten voor betonkernactivering of wenst u een systeemplafond van muur tot muur? Tussen

monolithisch en discontinu biedt Armstrong de ontwerpen, materialen en eigenschappen waarmee u het plafond laat aansluiten op het architectonische concept.



ULTIMA Canopy



EILAND OPLOSSINGEN MET CANOPY

Als reactie op de nieuwe trends waarin het zichtbare beton wordt gebruikt, heeft Armstrong eilandoplossingen ontwikkeld. Hierbij ligt de focus op het welzijn van de eindgebruikers door gebruik te maken van een goede akoestiek en een mooi design. Deze Canopies voldoen aan de hoogste eisen die aan de werkplek worden gesteld, zonder het oorspronkelijke architectonische concept aan te tasten. Canopy-elementen zijn bruikbaar in projecten waarin de bouwkundige structuur zichtbaar blijft, of als aanvulling op bestaande plafonds. Canopies zijn:

- **opvallende visuele elementen** voor moderne accenten;
- esthetische **geïntegreerd**, met de nadruk op hun **prestaties**;
- **gekleurd** voor contrast en afwisseling;
- **verschillende vormen** in aansluiting op het meubilair;
- **in groepen** voor het kopiëren van belangrijke architectonische kenmerken;
- **gebogen** voor een coconeffect en een intiemere sfeer;
- **textuur en microperforatie** in aansluiting op thema's in het ontwerp;
- een "gedeconstrueerd" uiterlijk door toepassing onder een bestaand plafond;
- **intelligent** door integratie van technische- en service elementen;
- **milieuvriendelijk**, door vermijden van afval tijdens installatie;
- **uniek...** omdat uw ontwerp dat ook is!

INFUSIONS Canopy



OPTIMA CANOPY

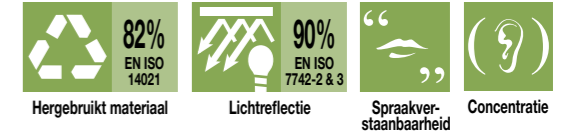
- Verbeterd de akoestiek in open ruimtes
- Biedt een esthetische definitie van ruimtes
- Tien vlakke standaardpanelen in verschillende afmetingen en vormen
- Speciale vormen en kleuren leverbaar
- Installatie individueel of in groepen – voor uw eigen unieke design
- Volledig assortiment ophangkits en -accessoires
- Instelbaar op verschillende hoogtes en hoeken
- Eenvoudig en snel te installeren aan het bouwkundig plafond, rechtstreeks aan gipsplaat, aan een standaard ophangstelsel of aan de wand
- Ontworpen en getest voor gebruik in seismisch actieve gebieden

KANTOREN - North Carolina Dance Theatre (US)
Optima Canopy Trapezium



Optima Canopy Cirkel

Eiland oplossingen > Mineraal > OPTIMA CANOPY



TECHNISCHE GEGEVENS

Kleur* Wit
Rand Geverfd

*andere RAL kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar

Alle OPTIMA Canopies zijn vlak uitgevoerd.

VLAK

ITEM NUMMERS

Item nr.	Vorm	Sabines* per item
CS 5440	Vierkant	2.45
CS 5441	Convex	2.35
CS 5442	Concave	1.85
CS 5443	Cirkel	2.00
CS 5444	Zeshoek	1.50
CS 5445	Trapezium	2.05
CS 5446	Linkse Parallelogram	2.05
CS 5447	Rechtse Parallelogram	2.05
CS 5448	Kleine Rechthoek	3.85
CS 5449	Grote Rechthoek	5.25

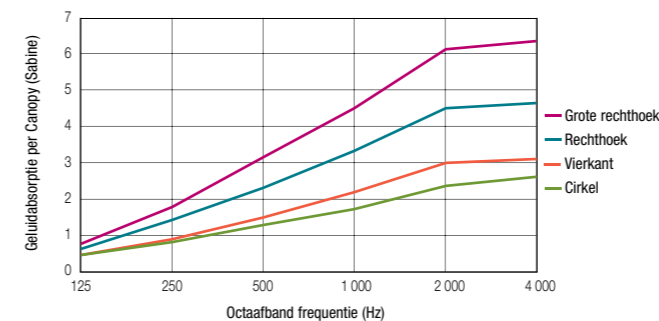
* Gemiddelde van laboratoriummetingen tussen de 500-4000Hz (EN ISO 354) bepaald bij 1 meter ophanghoogte. Bel onze klantenservice voor meer informatie over de akoestische prestaties van de Canopy.

INHOUD KIT

- OPTIMA Canopy paneel met ingevoegd aluminium frame.
- Ophangpunten zijn afgetekend op verpakking voor snelle montage.
- Installatie handleiding.

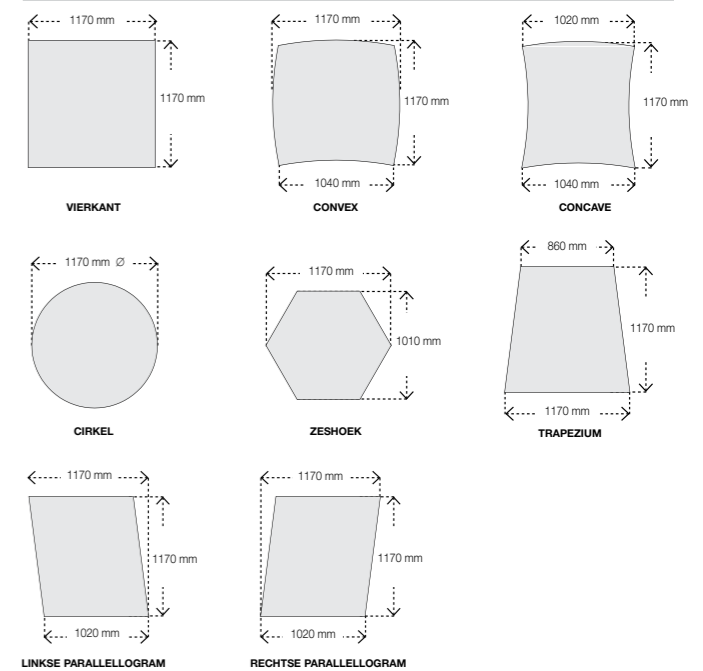
NB: Ophangkit is niet inclusief. Bestel de accessoirekits gebaseerd op de installatie configuratie.

AKOESTISCHE INFORMATIE - 1 meter onder plafond

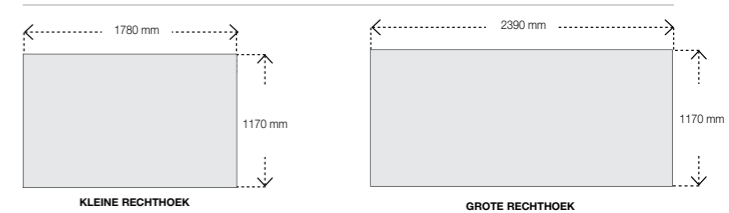


BESCHIKBARE VORMEN

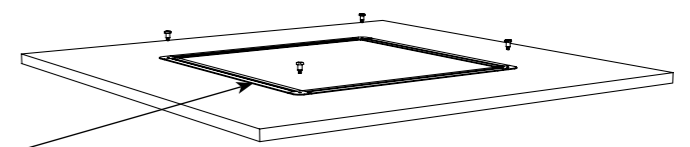
Nominaal 1200 x 1200 mm



Nominaal 1200 x 1800 mm



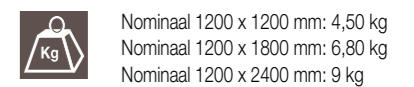
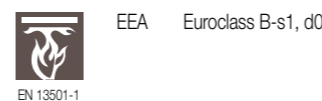
Nominaal 1200 x 2400 mm



Ingevoegd aluminium frame voor zowel groep- als individuele montage.

Aluminium frame afmetingen:

- Modules 1200 x 1200 mm: 610 x 610 mm
- Modules 1200 x 1800 mm: 610 x 1220 mm
- Modules 1200 x 2400 mm: 610 x 1830 mm





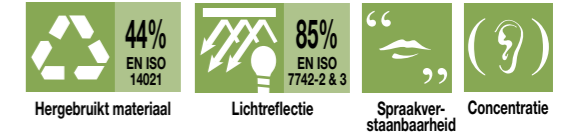
ULTIMA CANOPY

- Verbeterd de akoestiek met gerichte geluidabsorptie
- Biedt een esthetische definitie van ruimtes
- Leverbare vormen: concave en convex
- Speciale kleuren leverbaar
- Instelbaar op gewenste hoogtes
- Energiezuinig door hoge lichtreflectie
- Geïntegreerd, verzonken montagesysteem voor strakke look

KANTOREN - Kinnarps Showroom (FR)
Ultima Canopy Concave ▲



Eiland oplossingen > Mineraal > ULTIMA CANOPY



TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	1905 x 1180 x 32 mm
Kleur	Wit
Rand	Geverfd



ITEM NUMMERS

1 stuk per doos	62591	62581
2 stuks per doos	62592	62582

INHOUD KIT

- ULTIMA Canopy heeft voorgevormde bevestigingspunten voor snelle montage.
- 4 x kabels van 4,80 m
- 4 x bevestigingsanker
- 4 x bevestigingsdop
- 4 x ondereinde kabelversteller*
- 4 x Gripper ondereinde*
- 4 x bevestigingsdop met uitsparing*
- Ophangpunten zijn afgetekend op verpakking
- Installatie handleiding

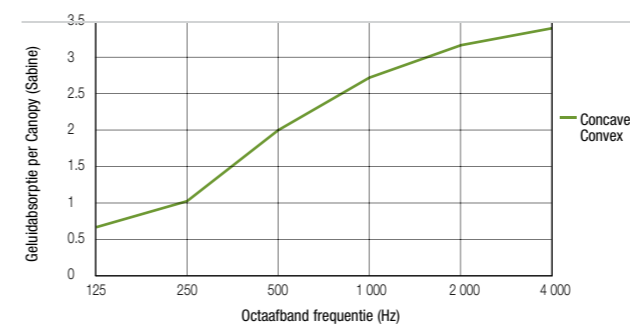
* kabelversteller bevestigd aan paneel.

ACCESSOIRES

Item nr.	Omschrijving
CS 5423	Standaard ophangkit: 4 kabels van 4,80 meter
625530	Verlengde ophangkit: 4 kabels van 9,15 meter
7006	Afdekplaatjes - Te gebruiken als de ULTIMA Canopy onder een bestaand plafond wordt geplaatst.

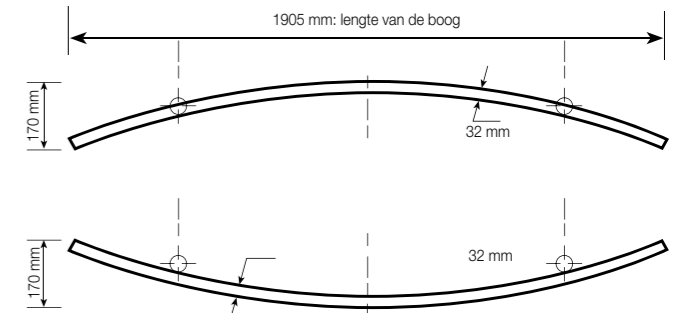
NB: 2 kits nodig per Canopy.

AKOESTISCHE INFORMATIE - 1 meter onder plafond

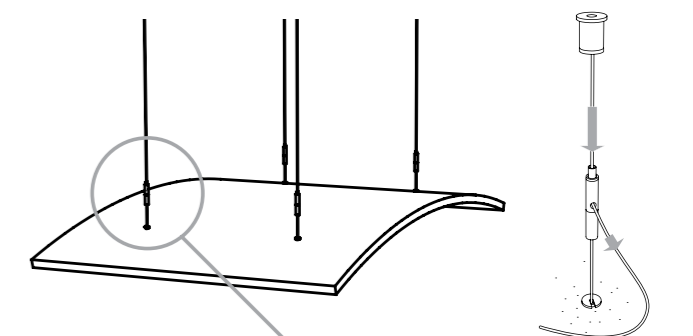
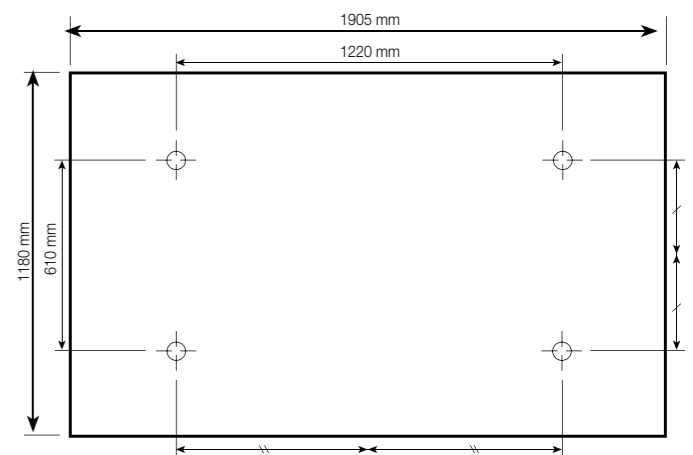


BESCHIKBARE VORM

Zij aanzicht (Radius = 3280 mm)



Boven aanzicht



EEA Euroclass A2-s1, d0



70 % RH



≈ 23 kg/pc.



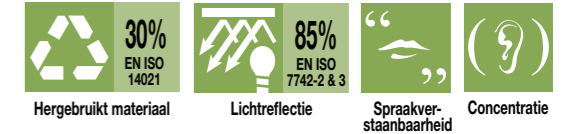
METAL CANOPY

- Definieert en accentueert ruimtes
- Eenvoudige installatie
- Instelbaar op verschillende hoogtes en hoeken
- Stalen panelen met poedercoating
- Verschillende perforatieopties voor akoestische beheersing
- Drie paneeltypes – vlak, concave en convex
- Duurzaam, makkelijk in onderhoud en reiniging
- Monolithisch, maar verfijnd design
- Geen zichtbaar frame of ophangstelsel

TRANSPORT - Nice Luchthaven (FR)
Metaal Canopy Concave



Eiland oplossingen > Metaal > METAL CANOPY

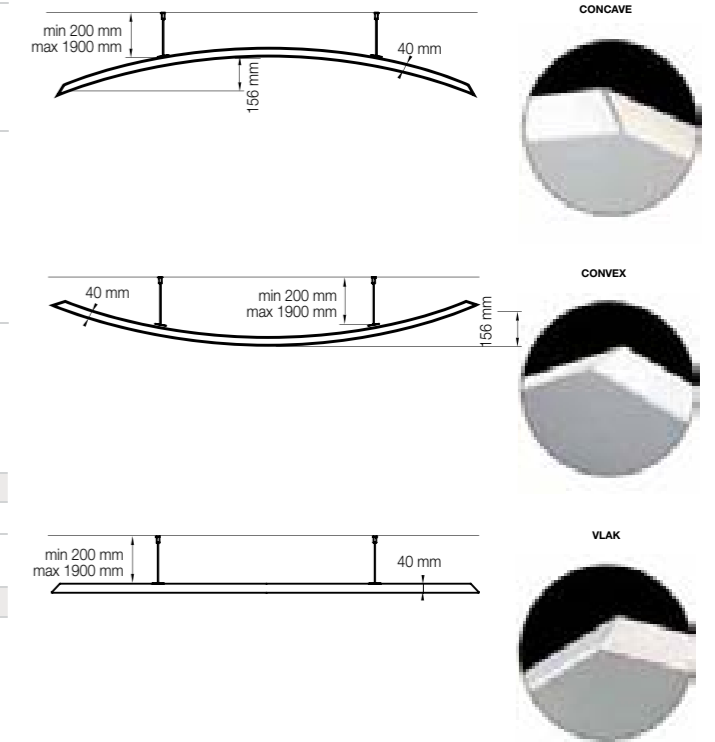


TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	1890 x 1181 x 40 mm
Kleur	Wit (RAL9010)
Randdetail	- Gebogen (concave/convex): Randdetail Breedte: 47° Randdetail Lengte: 90° - Vlak: alle zijden 47°
Oppervlaktestructuur	- Voorkant: Extra Microperforatie 0.7mm, 1% open ruimte, voor een strak visueel - Achterkant: Standaard Perforatie 2,5mm, 16% open ruimte, voor additionele akoestische prestatie. Met akoestisch deken 20mm, 25 kg/m ³

BESCHIKBARE VORMEN

Zij aanzicht



ITEM NUMMERS

1 stuk per doos	600064	600065	600063
-----------------	--------	--------	--------

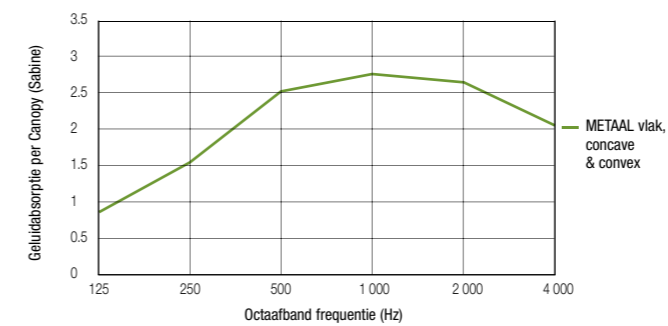
INHOUD KIT

- Metal Canopy paneel
- 4 x ophangkabels van 2,00 m
- 4 x bevestigingsanker
- 4 x bevestigingsdop
- 4 x 50mm afdekking
- Installatie handleiding

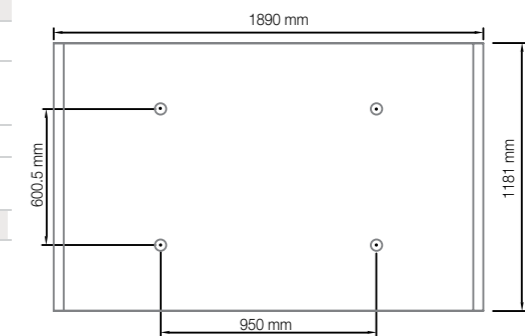
ACCESSOIRES

Item nr.	Omschrijving
CS 600066	Standaard ophangkit voor Metal Canopy 2000mm lengte
CS 600068	vlakke afdekking voor Metal Canopy

AKOESTISCHE INFORMATIE - 1 meter onder plafond



Boven aanzicht



EEA Euroclass B-s2, d0



90 % RH



Vlak: 26 kg
Gebogen (concave/convex): 28 kg



AXIOM CANOPY

- Canopies zijn ideaal voor ruimtes met een lastige akoestiek of niet-afgedekte structurelementen; niet alleen in het oorspronkelijke ontwerp maar ook als oplossing achteraf. Met Canopies:
 - reduceert u de nagalmtijd van een ruimte
 - reduceert u het geluidniveau in een ruimte
 - vergroot u de spraakverstaanbaarheid
- Axiom Canopies bevatten 25% gerecycled materiaal
- Doordat ze minder ophangpunten nodig hebben, lijken Canopies te zweven – een eigentijds, strak aanzicht

- Breed assortiment van designopties met panelen, maar ook meerdere vlakken en afmetingen
- Ophangstelsel in verschillende passende kleuren leverbaar
- Randafwerking op maat:
 - productie in onze fabriek voor precisie en kwaliteit
 - hoeken met verstek geprefabriceerd
 - een enkele kit nodig van fabriek naar locatie
 - op maat maken ter plaatse niet nodig
 - geen materiaalverlies
- Indeling en maten voor installatie van volledige panelen

KANTOREN - TWE Office (DE)
Axiom KE Canopy



TECHNISCHE GEGEVENS	
Kleur	Wit (Global White/ RAL 9010)
Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium

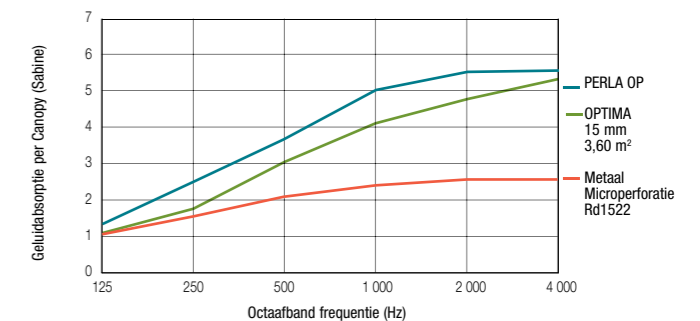
AXIOM C EN AXIOM KE CANOPY KIT DETAILS

Item nr.	Omschrijving
551411	AXIOM C Tegular Vector profiel
A 345	AXIOM C Tegular Vector hoekstuk
CS 574206	AXIOM KE profiel
CS 57	AXIOM KE Canopy Verstekhoekstuk
A361	AXIOM KE Canopy Koppelstrip voor hoekstuk
A 338	AXIOM universeel koppelstuk
C 3000 AWDN 21	C-profiel Ophangbeugel
A 348	Ophangbeugel voor C-profiel
CA 97	C-profiel klem
A 347 A 346	24mm XL ² profiel verbindingsclip 15mm XL ² profiel verbindingsclip
A 339	Verbindingsclip

BESCHIKBARE VORMEN - STANDAARD KITS

	3.0 m	2.4 m	1.8 m	1.2 m
1.2 m	10 tegels	8 tegels	6 tegels	4 tegels
1.8 m	15 tegels	12 tegels	9 tegels	
2.4 m	20 tegels	16 tegels		
3.0 m	25 tegels			

AKOESTISCHE INFORMATIE - 1 meter onder plafond



NB: de AXIOM Kit is beschikbaar zowel met het 15 mm als met het 24 mm ophangstelsel. Tegels zijn niet inclusief.

*De gerecycleerde inhoud geldt alleen voor het frame. Bekijk de productpagina van de plafondtegel voor de bijbehorende gerecycleerde inhoud.



TECHNISCHE GEGEVENS

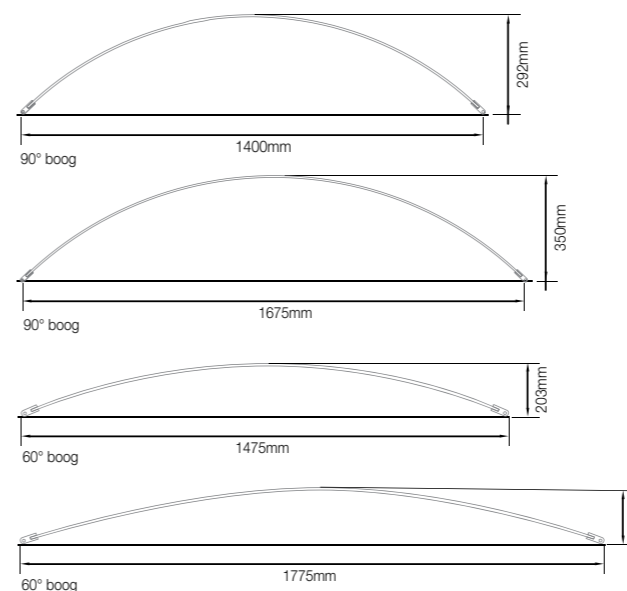
Afmetingen	Rechte randen 1525 x 610 x 6 mm 1830 x 610 x 6 mm
Materiaal	Dubbelwandig polycarbonaat
Oppervlaktestructuur	Glad
Kleur	Alle kleuren

INHOUD KIT

- Vlak INFUSIONS paneel met 610 mm aluminium extrusies (2 extrusies per paneel).
 - 2 spankabels voor het vormen van de 60° boog
 - 2 spankabels voor het vormen van de 90° boog
- Ophangkit is niet inclusief. Bestel de accessoirekits gebaseerd op de installatie configuratie.

ACCESSOIRE KIT

Item nr.	Omschrijving
7004 A	Standaard ophang Kit (2.40m)
7005 A	Verlengde ophang Kit (4.80m)
7006	Afdekplaatjes kit
7007	Ophangkit ter verlenging
7008	Wandbevestigingskit
7009	Wandbevestigingskit uiteinde



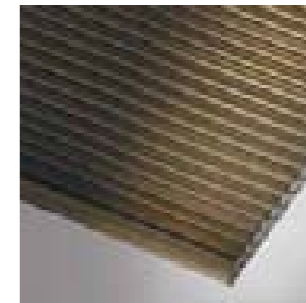
KLEUREN



Channelled Intellect



Channelled Sunset



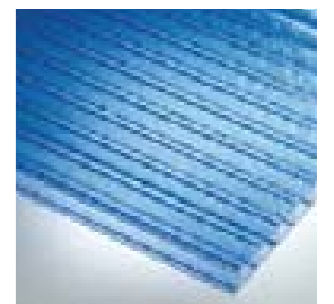
Channelled Vision



Channelled Mist



Channelled Caribbean



Channelled Midnight

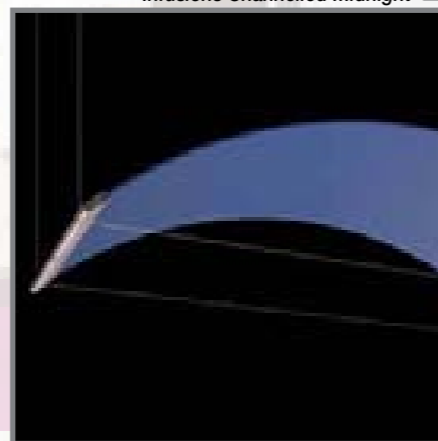
Voor de Infusions Canopy itemnummers kunt u contact opnemen met de Armstrong klantenservice.



DETAILHANDEL - Tyco Restaurant (B)
Infusions Channelled Midnight ▲

INFUSIONS CANOPY

- Laat uw creativiteit zien vanuit een nieuwe dimensie
- Verankerd aan het plafond of de muur met een uniek en makkelijk kabelsysteem.
- Infusions lijken te zweven in de ruimte
- Veel keuze in afmetingen, kleuren en texturen
- Plaatsing, aanpassingen en lichtopties mogelijk
- Bieden een ingenieuze manier om ruimtes te definiëren
- Snel en makkelijk te installeren aan het bouwkundig plafond, rechtstreeks aan gipsplaat of aan een standaard ophangstelsel



EAA Euroclass B-s1, d2



1525 x 610 mm: 2.7 kg
1830 x 610 mm: 3.1 kg



MINERALE OPLOSSINGEN

- GELAMINEERD
- NIET GELAMINEERD
- DECORATIEF

MONOLITHISCHE OPLOSSINGEN...

De functie van systeemplafonds is sterk veranderd. Van het traditionele verbergen van technische voorzieningen in een gebouw, maar wel toegankelijk zijn voor onderhoud naar vormgeving, akoestiek en een beter werkklimaat creëren, zoals bijvoorbeeld met een innovatief systeem als Tech Zone. Door optimalisatie van daglicht middels plafondtegels met hoge lichtreflectie worden steeds vaker witte en grotere modules met een fijne textuur gebruikt.

Om de esthetiek van het plafond zo min mogelijk te verstoren, ontwikkelde Armstrong Vector, een randdetail dat het ophangstelsel verbergt en een meer monolithisch uiterlijk oplevert. In ruimtes met opvallende visuele elementen biedt Armstrong met het designer ophangstelsel Interlude ook spannende mogelijkheden om afwisseling in het plafondvlak te creëren.



ULTIMA Vector

GELAMINEERD

Door de hoge eisen die aan moderne interieurs worden gesteld, heeft Armstrong een assortiment gelamineerde producten ontwikkeld met een strakke, heldere, ongeperforeerde afwerking.

Deze duurzame oppervlakken, verkrijgbaar in series zoals ULTIMA, zijn zeer krasbestendig en bieden een lichtreflectie tot 90%. Daarnaast garanderen we een uitstekende akoestische beheersing.

Voor al uw eisen op het gebied van spraakverstaanbaarheid, privacy, concentratie of een combinatie daarvan, biedt Armstrong een passende oplossing.

■ **Het OP-assortiment** biedt een geluidabsorptie tot wel **1,00 α_w** ter beheersing van de akoestische omgeving in open ruimtes.

■ **Het dB-assortiment** geeft een overlangsgeluidisolatie tot **44 dB**, ter verbetering van de privacy in gesloten kantoorruimtes.

■ **Het Standard-assortiment** levert zowel goede geluidabsorptie als goede overlangsgeluidisolatie, voor de perfecte mix van akoestisch comfort in ruimtes met algemene toepassingen.



PERLA OP



SAHARA

NIET-GELAMINEERD

Dit klassieke productassortiment biedt een mix van de eigenschappen waarvoor Armstrong-plafonds bekend staan: prestaties en kwaliteit tegen een betaalbare prijs. De SAHARA-serie siert het basisassortiment van Armstrong-plafonds. De fijne textuur van deze tegels, al dan geperforeerd als ongeperforeerd, biedt een goede geluidabsorptie en overlangsgeluidisolatie. De nieuwe 'MAX'-versies van zowel SAHARA als CIRRUS bieden een hogere geluidabsorptie, en voor een hoge geluidisolatie is het assortiment van SAHARA dB leverbaar.

DECORATIEF

Het Decoratieve assortiment van Armstrong past geheel bij de wensen van ontwerpers en eindgebruikers om ruimtes binnen een gebouw van een bepaald thema te voorzien, of door middel van het plafond een ruimte levendiger te maken. Armstrong kan een breed scala aan designs en kleuren leveren waarmee u het licht in een ruimte vorm kunt geven, zoals de moderne geometrische designs van de GRAPHIS-serie, de kleuren van de COLORTONE-serie of de subtiele textuur en designs van de CIRRUS-serie.



KANTOREN - Woningbouwvereniging Compaaen (NL)
Ultima Vector ▲

ULTIMA

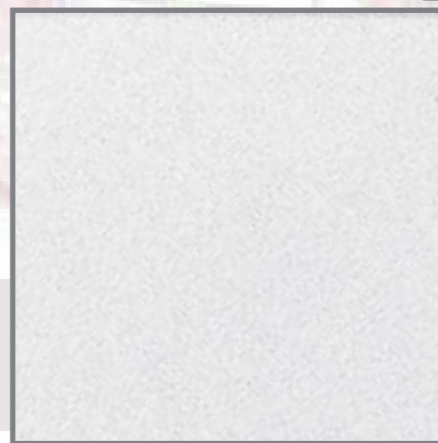
Strak afgewerkt met een vlies biedt Ultima een hoogwaardig plafond in een eigentijds jasje. Beschikbaar in verschillende densiteiten voor fijnafstemming van specifieke eisen (Standaard, OP, dB) en Planks.

Voordelen

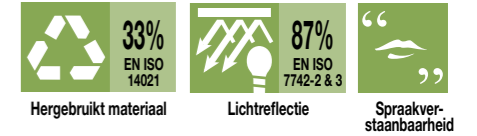
- Comfort: akoestiek (geluidabsorptie α_w tot 0.75 (H)) en uitstraling
- Energie: hoge lichtreflectie
- Duurzaamheid: krasbestendige versterkte afwerking.
- Sterk: harde randafwerking

Toepassing

Ideaal voor vergaderruimtes en wachruimtes.



Mineraal Gelamineerd > Tegels > ULTIMA

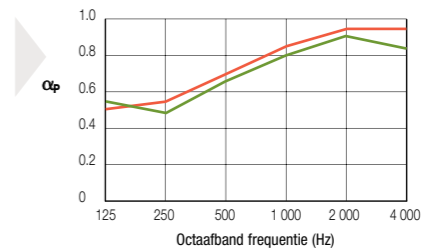


ULTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	VECTOR
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²
600 x 600 x 19 mm	9536 M	9538 M	9843 M	3320 M
600 x 1200 x 19 mm	9537 M	2734 M	2735 M	
300 x 1200 x 19 mm			9964 M	



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	
● Board, Tegular, MicroLook BE	0.70(H)	0.70	0.55	0.50	0.65	0.80	0.90	0.85	α_p
● Vector	0.75(H)	0.70	0.50	0.55	0.70	0.85	0.95	0.95	α_p

Geluidabsorptie Klasse C



D_{nfw}	36 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)
	34 dB (Vector)



R_w	18 dB
----------------------	--------------



EEL	Euroclass A2-s1, d0	RUS	G1, V1, D1, T1 to FZ 123
-----	---------------------	-----	--------------------------



$\lambda = 0.052 \text{ W/m K}$



95 % RH



15 JAAR
garantie



≈ 5.2 kg/m²



KANTOREN - Kantoor Stam & De Koning Wessels (NL)
Ultima Planks SL2 ▲

ULTIMA PLANKS

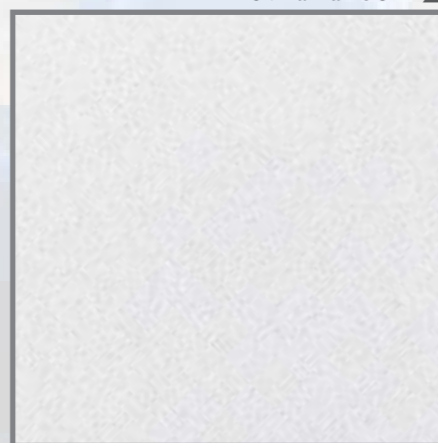
Strak afgewerkt met een vlies biedt Ultima een hoogwaardig plafond in een eigentijds jasje. Ultima Planks biedt een flexibele segmentatie van het interieur.

Voordelen

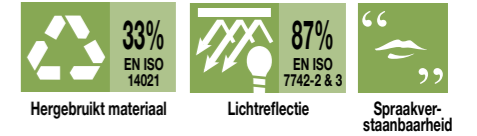
- Comfort: akoestiek (geluidabsorptie α_w tot 0.70 (H)) en uitstraling
- Energie: hoge lichtreflectie
- Duurzaamheid: krasbestendige versterkte afwerking

Toepassing

Ideaal voor gangen.



Mineraal Gelamineerd > Planks > ULTIMA PLANKS



ULTIMA PLANKS

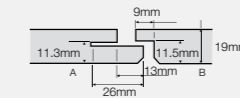
SL2



Prelude 24 mm Hoofdprofiel
Prelude Sixty²



Z-profiel



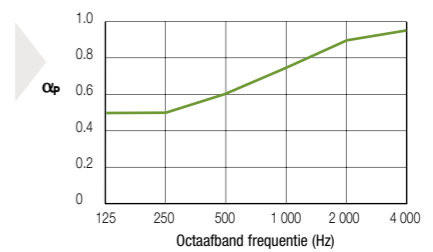
300 x 1500 x 19 mm	9954 M
300 x 1720 x 19 mm	2736 M
300 x 1800 x 19 mm	9955 M
300 x 2500 x 19 mm	9956 M



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.70(H)	0.70	0.50	0.50	0.60	0.75	0.90	0.95	α_p

Geluidabsorptie Klasse C



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1

D_{nfw}
40 dB



EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

R_w
18 dB



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123



EN 12667
& ISO 8301

$\lambda = 0.052 \text{ W/m K}$



95 % RH

15 JAAR
garantie



$\approx 5.2 \text{ kg/m}^2$



ULTIMA OP

Strak afgewerkt met een vlies biedt Ultima OP een hoogwaardig plafond in een eigentijds jasje. De perfecte combinatie van de akoestische prestaties van de OP serie en de strakke Ultima afwerking.

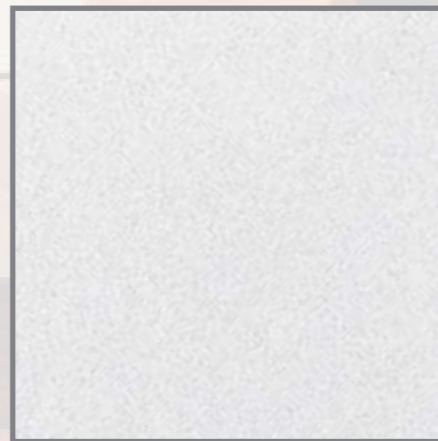
Voordelen

- Comfort: perfecte geluidabsorptie (1,00 α_w) en uitstraling
- Energie: hoge lichtreflectie
- Duurzaamheid: krasbestendige versterkte afwerking

Toepassing




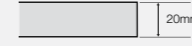
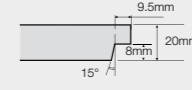
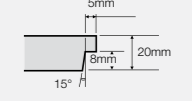
Ideaal voor open ruimtes (kantoortuinen, callcenters).

KANTOREN - Van der Valk (NL)
Ultima OP MicroLook



Mineraal Gelamineerd > Tegels > ULTIMA OP

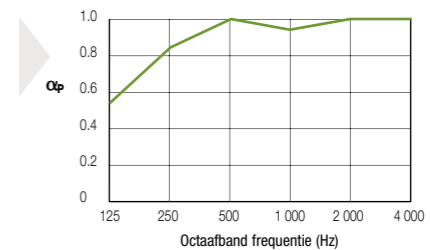


ULTIMA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
			
600 x 600 x 20 mm	2860 M	2862 M	2863 M
600 x 1200 x 20 mm	2861 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
1.00	0.95	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p

Geluidabsorptie Klasse A



D_{nfw}	
26 dB	

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1



R_w	
10 dB	

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	G1, V1, D1, T1 to FZ 123
-----	---------------------	-----	--------------------------

EN 13501-1



$\lambda = 0.037$ W/m K



95 % RH

15 JAAR
garantie



≈ 3.7 kg/m²

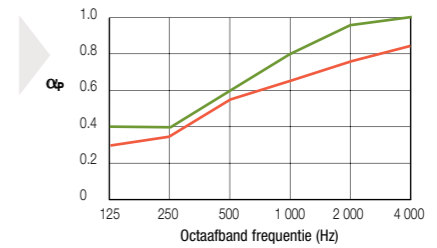


ULTIMA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude 24 mm Hoofdprofiel Prelude Sixty ² Z-profiel
Tegels				
600 x 600 x 23 mm	2038 M	2040 M	2041 M	
600 x 1200 x 23 mm	2039 M			
Planks				
300 x 1500 x 19 mm				2046 M
300 x 1800 x 19 mm				2047 M
300 x 2500 x 19 mm				2049 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE		0.70	0.40	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00
• SL2		0.55	0.30	0.35	0.55	0.65	0.75	0.85

Geluidabsorptie Klasse C



D_{nfw}	
43 dB (SL2)	
40 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)	



R_w	
21 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)	



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	G1, V1, D1, T1 to FZ 123
-----	---------------------	-----	--------------------------



$\lambda = 0.06 \text{ W/m K}$



95 % RH

15 JAAR
garantie



≈ 8.1 kg/m²

ULTIMA dB

Strak afgewerkt met een vlies biedt Ultima dB een hoogwaardig plafond in een eigentijds jasje. De unieke combinatie tussen overlangsgeluidisolatie en absorptie.

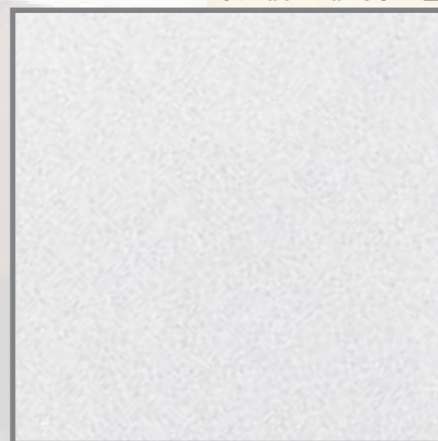
Voordelen

- Geluidschotten zijn overbodig in gesloten kantoren.
- Energie: hoge lichtreflectie
- Duurzaamheid: krasbestendige versterkte afwerking

Toepassing

Ideaal voor kantoren.

KANTOREN - Acantus (NL)
Ultima dB Planks SL2 ▲





KANTOREN - Mazars (NL)
Optima Tegular

OPTIMA

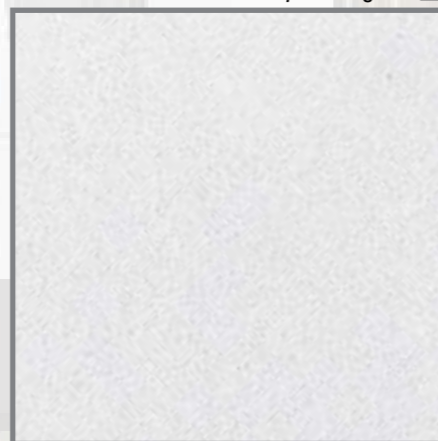
Optima is mooi afgewerkt met een vlies en verkrijgbaar in verschillende afmetingen en randdetails.

Voordelen

- Uitzonderlijke geluidabsorptie: 1.00 α_w
- Hoge lichtreflectie: 87%
- Goede mechanische weerstand (Glasvezelvlies op de achterkant)




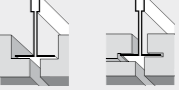
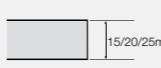
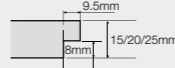
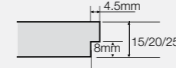
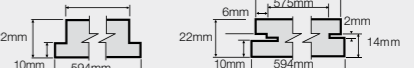
Toepassing

Ideaal voor open ruimtes (callcenters, bibliotheken...).



Mineraal Gelamineerd > Tegels > OPTIMA



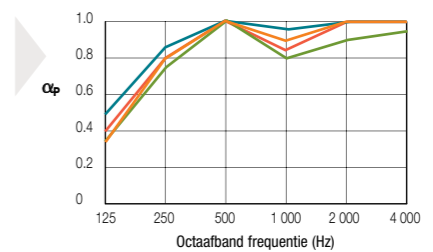
OPTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	VECTOR
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²
				
OPTIMA 15 mm				
600 x 600 x 15 mm	2327 M	2329 M	2331 M	
600 x 1200 x 15 mm	2328 M	2330 M	2332 M	
OPTIMA 20 mm				
600 x 600 x 20 mm	2335 M	2349 M	2363 M	
600 x 1200 x 20 mm			2364 M	
600 x 1800 x 20 mm	2337 M			
1200 x 1200 x 20 mm	2338 M	2352 M	2366 M	
OPTIMA 22 mm				
600 x 600 x 22 mm				2387 M
600 x 1200 x 22				3413 M
OPTIMA 25 mm				
600 x 600 x 25 mm	2379 M	2381 M	2383 M	



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 15 mm	0.90	0.90	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 20 mm	0.95	0.95	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 25 mm	1.00	1.00	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p
• Vector 22 mm	1.00	0.95	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p

Geluidabsorptie Klasse A



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
7 dB (OPTIMA 15 mm)



EN 13501-1

EEA	Euroclass	A2-s1, d0

RUS	G1, V2, D1, T1 to FZ 123



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.032$ W/m K



95 % RH

15 JAAR
garantie



15 mm: 1.8 kg/m²
20 mm: 2.3 kg/m²
22 mm: 2.9 kg/m²
25 mm: 2.8 kg/m²



ONDERWIJS - Bolsover School (UK)
Perla ▲

PERLA

Perla is een trendy, strakke en met een vlies afgewerkte tegel. Verkrijgbaar in verschillende densiteiten (Standard, OP en dB) voor fijnafstemming van de akoestiek met behoud van eenheid.

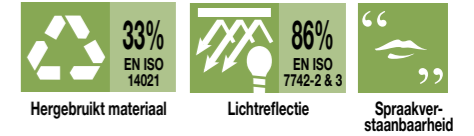
Voordelen

- Een winnend balans tussen geluidabsorptie en overlangsgeluidisolatie
- Duurzaam product
- Hoge lichtreflectie: 86%

Toepassing

Ideaal om onder te werken of te leren...

Mineraal Gelamineerd > Tegels > PERLA

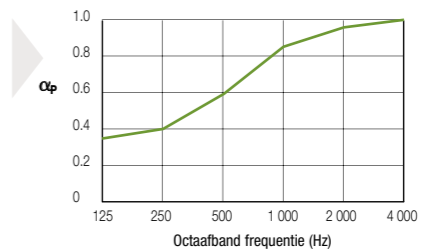


PERLA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm
	 17mm	 9.5mm 8mm 17mm 15°	 4.5mm 3mm 8mm 17mm 45°
600 x 600 x 17 mm	2801 M	2803 M	2804 M
600 x 1200 x 17 mm	2802 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65(H)	0.70	0.35	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00	α_p

Geluidabsorptie Klasse C



D_{nfw}
35 dB

EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1



R_w
18 dB

EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1



EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 13501-1

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123



$\lambda = 0.052 \text{ W/m K}$

EN 12667
& ISO 8301

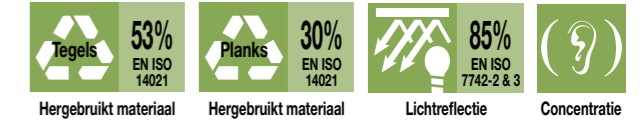


95 % RH

15 JAAR
garantie



4.7 kg/m²



PERLA OP 0.95	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	SL2
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude 24 mm Hoofdprofiel Prelude Sixty ² Z-profiel
Tegels				
600 x 600 x 15 mm	3819 M	3824 M		
600 x 1200 x 15 mm	3821 M			
600 x 600 x 20 mm			3827 M	
Planks				
600 x 1500 x 18 mm	3092 M			
600 x 1800 x 18 mm	3093 M			
300 x 1500 x 18 mm				3094 M
300 x 1800 x 18 mm				3096 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95	0.90	0.45	0.80	0.95	0.85	1.00	1.00	α_p
0.95	0.90	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p

Geluidabsorptie Klasse A



D_{nfw}	
27 dB (SL2)	
25 dB	



R_w	
12 dB (Tegels)	



EPA	Euroclass A2-s1,d0
------------	--------------------



$\lambda = 0.036 \text{ W/m K}$



95 % RH

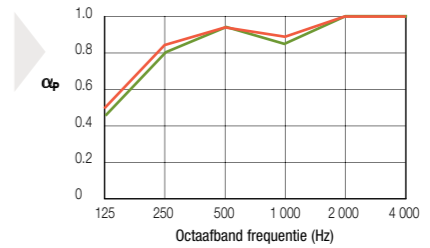


ISO 5

15 JAAR
garantie



2.4 kg/m² (Board & Tegular Tegels)
3.3 kg/m² (Planks)
3.4 kg/m² (MicroLook Tegels)



PERLA OP 0.95

Perla OP maakt deel uit van de nieuwe generatie plafonds. De lichte neutrale uitstraling met een strak afgewerkt vlies maakt Perla OP 0.95 geschikt voor toepassing in kantoren met een transparant en open karakter.

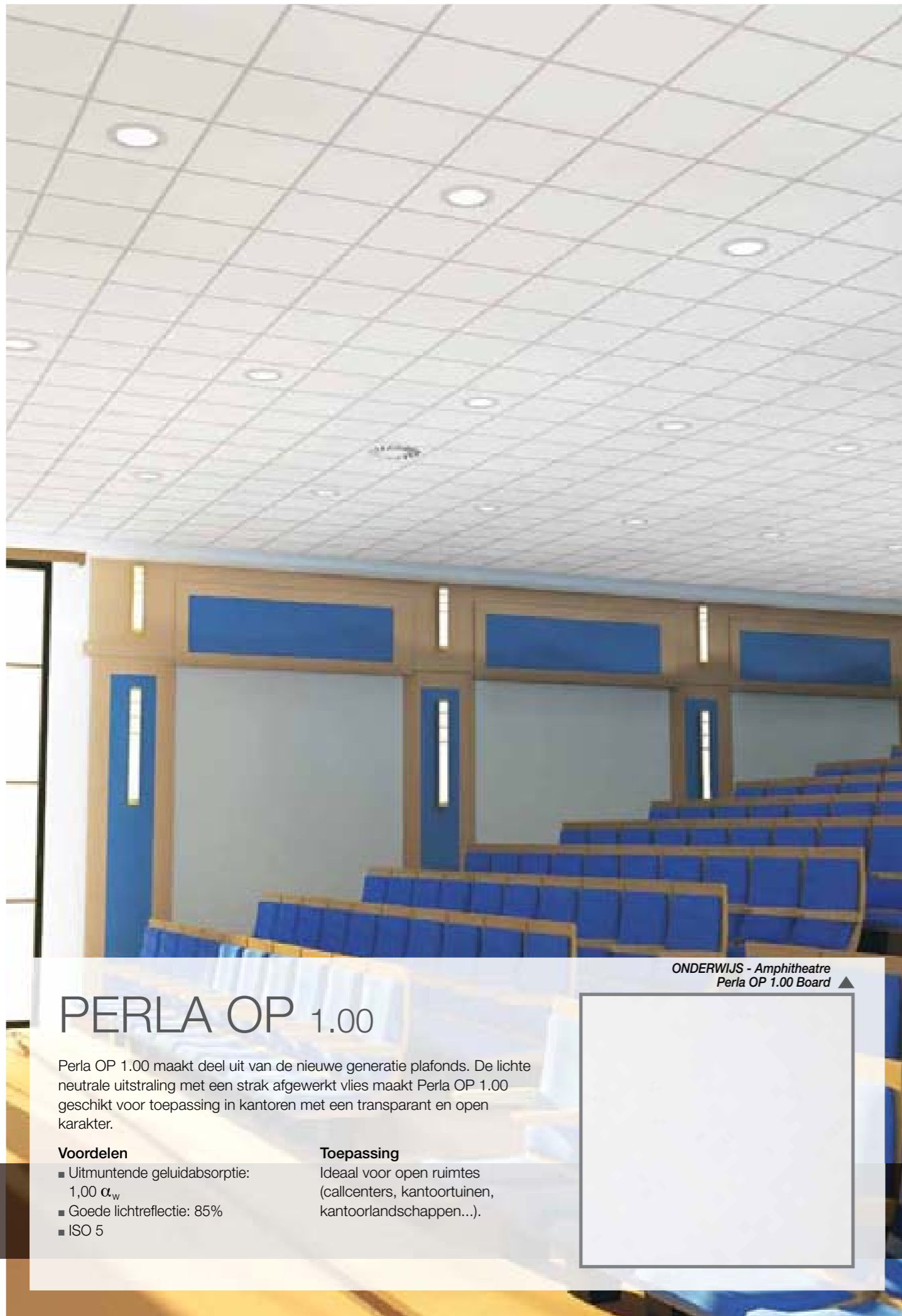
Voordelen

- Uitstekende geluidabsorptie: 0,95 α_w
- ISO 5
- Hoog hergebruikt materiaal: <53%

Toepassing

Ideaal voor open ruimtes (callcenters, kantoortuinen, kantoorlandschappen...).

ONDERWIJS - Bolsover School (UK)
Perla OP 0.95 Board



PERLA OP 1.00

Perla OP 1.00 maakt deel uit van de nieuwe generatie plafonds. De lichte neutrale uitstraling met een strak afgewerkt vlies maakt Perla OP 1.00 geschikt voor toepassing in kantoren met een transparant en open karakter.

Voordelen

- Uitmuntende geluidabsorptie: 1,00 α_w
- Goede lichtreflectie: 85%
- ISO 5

Toepassing

Ideaal voor open ruimtes (callcenters, kantoortuinen, kantoorlandschappen...).

ONDERWIJS - Amphitheatre
Perla OP 1.00 Board ▲

Mineraal Gelamineerd > Tegels > PERLA OP 1.00

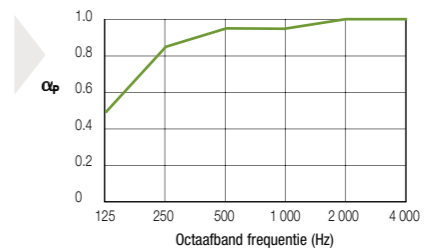


PERLA OP 1.00	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	<p>Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²</p>	<p>Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²</p>	<p>Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm</p>
600 x 600 x 20 mm	3861 M	3866 M	3869 M
600 x 1200 x 20 mm	3863 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
1.00	0.95	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00	α_p

Geluidabsorptie Klasse A



D_{nfw}	25 dB
-----------	-------



R_w	12 dB
-------	-------



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



$\lambda = 0.037$ W/m K



95 % RH



ISO 5

15 JAAR
garantie



3.4 kg/m²



PERLA dB

Perla dB biedt hoge prestaties op het gebied van geluidabsorptie en overlangsgeluidisolatie met een strak en vlak uiterlijk. Daar waar privacy een grote rol speelt, komen Perla dB plafondtegels uitstekend tot hun recht.

Voordelen

- Uitstekende overlangsgeluidisolatie: tot 43 dB
- Veel hergebruikt materiaal

Toepassing

Ideaal voor cellenkantoren.

KANTOREN - Jahrsdörfer & Co (DE)
Perla dB Board ▲

Mineraal Gelamineerd > Tegels & planks > PERLA dB

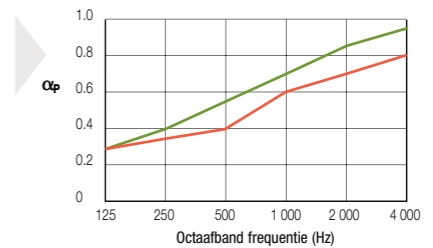


PERLA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude 24 mm Hoofdprofiel Prelude Sixty ² Z-profiel
Tegels				
600 x 600 x 19 mm	3191 M	3192 M	3193 M	
Planks				
300 x 1500 x 19 mm				3797 M
300 x 1800 x 19 mm				3798 M
300 x 2500 x 19 mm				3799 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● Board, Tegular, MicroLook BE								
0.60(H)	0.65	0.30	0.40	0.55	0.70	0.85	0.95	α_p
Geluidabsorptie Klasse C								
● SL2								
0.50(H)	0.50	0.30	0.35	0.40	0.60	0.70	0.80	α_p
Geluidabsorptie Klasse D								



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}	
41 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)	
43 dB (SL2)	



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w	
21 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)	



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123
-------------------------	------------------------------



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.06$ W/m K



95 % RH

15 JAAR
garantie



7.6 kg/m²



ALPINA OP

Strak afgewerkt met een vlies biedt de Alpina OP een duurzame en akoestische oplossing.

Voordelen

- Hoge geluidabsorptie tot 0.90 α_w
- Lange levensduur, makkelijk te reinigen
- ISO 5

Toepassing

Ideaal voor open ruimtes (callcenters, bibliotheken...).

ONDERWIJS - Bibliotheek
Alpina OP Board ▲



Mineraal Gelamineerd > Tegels > ALPINA OP



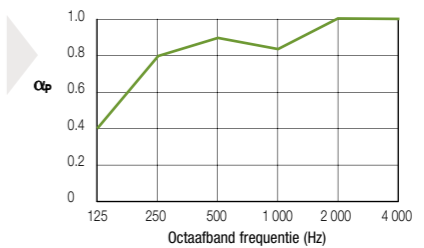
ALPINA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
600 x 600 x 15 mm	3807 M	3810 M	3812 M
600 x 1200 x 15 mm	3809 M		

Lengte maximaal 1200 x 600 mm



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.90	0.85	0.40	0.80	0.90	0.85	1.00	1.00	α_p

Geluidabsorptie Klasse A



D_{nfw}	
25 dB	

EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1



R_w	
12 dB	

EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1



EEA Euroclass A2-s1,d0

EN 13501-1



$\lambda = 0.036$ W/m K

EN 12667
& ISO 8301



95 % RH



ISO 5

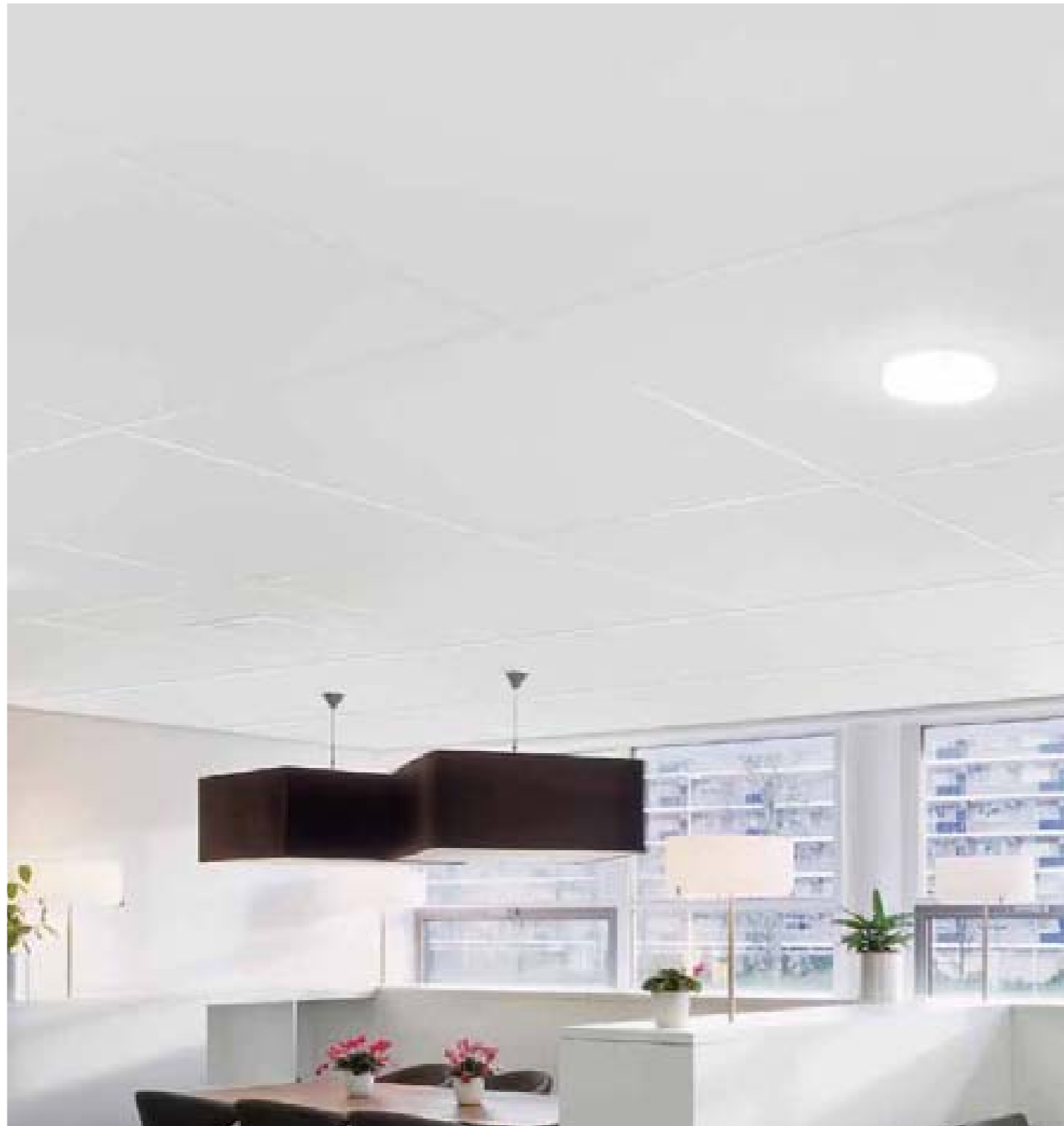
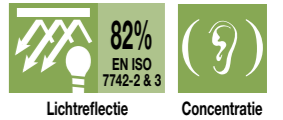
ISO 14644-1



15 JAAR
garantie



2.4 kg/m²



NEEVA

Product met een lage dichtheid, gemaakt van steenwol en een glasvezelvlies aan de voor- en achterzijde. Ook verkrijgbaar in kleuren (p.83).

Voordelen




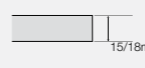
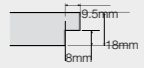
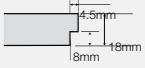
- Uitmuntende geluidabsorptie (α_w tot 1,00)
- De randen zijn afgewerkt met verf ter verbetering van de mechanische weerstand
- Glasvezelvlies aan de achterkant om de plaat te versterken

Toepassing

Ideaal voor open ruimtes (call centers, bibliotheken...).

KANTOREN - Dutch Technology (NL)
Neeva Board 1200 x 1200



NEEVA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX / CR 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX / CR 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm Silhouette XL ² 15 mm
			
Tegels NEEVA 15 mm			
600 x 600 x 15 mm	2691 M		
600 x 1200 x 15 mm	2692 M		
Tegels NEEVA 18 mm			
600 x 600 x 18 mm	2404 M	2414 M	2423 M
600 x 1200 x 18 mm	2405 M	2415 M	2424 M
1200 x 1200 x 18 mm	2406 M	2416 M	
Planks NEEVA 18 mm			
300 x 1800 x 18 mm	2408 M		
600 x 1800 x 18 mm	2407 M		



NEEVA kleuren: Zwart (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT), Perl (PF).
Bekijk pagina 83 voor meer informatie.



EN ISO 354 & EN ISO 11854

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	α_p
• NEEVA Board 15 mm	1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
• NEEVA Board 18 mm	1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
• NEEVA Tegular, MicroLook 18 mm	0.90	0.85	0.40	0.75	0.85	0.85	0.95	0.95	α_p

Geluidabsorptie Klasse A



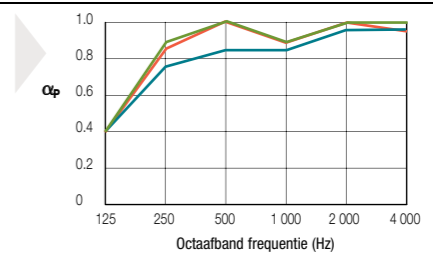
EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}	
27 dB (Tegular, MicroLook 18mm)	
24 dB (Board 18mm)	



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w	
7 dB (15mm)	



EN 13501-1

EEA Euroclass A1 (Wit)	RUS G1, V2, D1, T1 to FZ 123
------------------------	------------------------------



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.033$ W/m K	
-------------------------	--



95 % RH



15 JAAR garantie



Board (15 mm) \approx 1.20 kg/m²
Board (18 mm) \approx 1.26 kg/m²
Tegular & MicroLook (18 mm) \approx 2.52 kg/m²

Mineraal Niet gelamineerd > Tegels > SAHARA



SAHARA

Sahara heeft een fijne zandkorrelige structuur en microperforatie. De neutrale uitstraling in combinatie met goede akoestische eigenschappen maakt de Sahara serie zeer geliefd en universeel in toepassing.

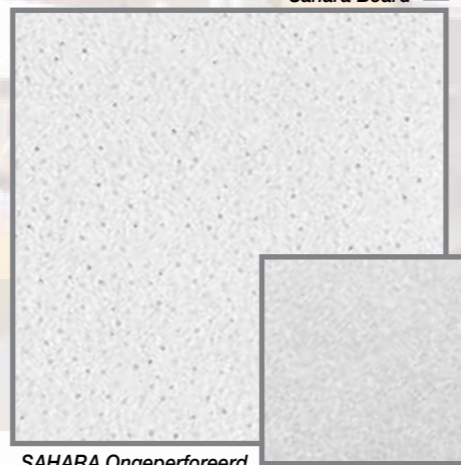
Voordelen

- Groot aanbod in afmetingen en randdetails
- Verbeterde levensduur
- Hogere akoestische absorptie





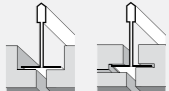

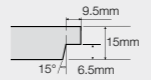
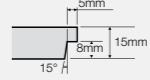
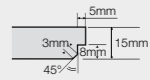
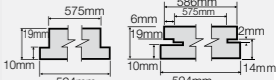
Toepassingen

Ideaal voor onderwijs (klaslokalen...).

ONDERWIJS - College Den Hulster (NL)
Sahara Board



SAHARA Ongeperforeerd

SAHARA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE	VECTOR
					
	Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm	Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm	Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²
					
SAHARA Geperforeerd					
600 x 600 x 15 mm	2516 M	2518 M	2519 M	2524 M	
600 x 600 x 19 mm					3322 M
600 x 1200 x 15 mm	2517 M	2522 M	2731 M		
300 x 1200 x 15 mm			2730 M		
SAHARA Ongeperforeerd					
600 x 600 x 15 mm	2610 M	2612 M	2613 M		



KLEUREN VERKRIJGBAAR IN : Carrara (CA), Platinum (PN), Blue Mountain (BT).
Voor meer info zie pagina 83.

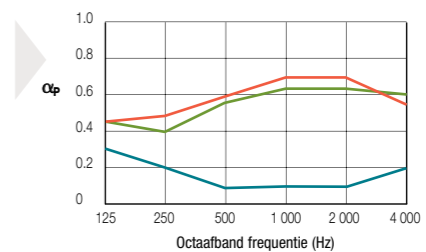


EN ISO 354 & EN ISO 11854

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	α_p
• SAHARA (Board, Tegular, MicroLook, MicroLook BE)	0.60	0.55	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60	α_p
• SAHARA Vector	0.65	0.65	0.45	0.50	0.60	0.70	0.70	0.55	α_p
• SAHARA Ongeperforeerd (Board, Tegular, MicroLook)	0.10(L)	0.15	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	α_p

Geluidabsorptie klasse C (geperforeerd)

Geluidabsorptie niet geassocieerd (ongeperforeerd)



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nw}
35 dB (SAHARA Vector)
34 dB (SAHARA en SAHARA Ongeperforeerd)



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
17 dB (SAHARA)



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.06$ W/m K



95 % RH

15 JAAR
garantie



≈ 3.9 kg/m²

* SAHARA = 41%, SAHARA Vector = 32%. **SAHARA = 84%, SAHARA Ongeperforeerd = 85%.

N.B. Ons productassortiment kan variëren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze klantenservice of bezoek onze websites: www.armstrong.nl/plafonds of www.armstrong-plafonds.be. Gedetailleerde akoestische informatie staat op pagina 17-19 en op onze website.



SAHARA PLANKS

Sahara Planks zorgen voor een harmonieuze integratie van plafonds in een gebouwontwerp. De verfijnde structuur en optische lengtewerking maken de langveld panelen zeer geschikt voor toepassing in eigentijdse gebouwen. In een halfverdekte uitvoering (SL2) bieden Sahara Planks uitkomst in gangen met behoud van lijnenspel en maximale toegankelijkheid.

Voordelen

- Uitstekende overlangsgeluidisolatie tot 39 dB
- Hoge lichtreflectie: 84%

Toepassingen

Ideaal voor gangen en verkeersgebieden.

KANTOREN - UNIJA (SI)
Sahara Planks SL2 ▲



Mineraal Niet gelamineerd > Planks > SAHARA PLANKS



Hergebruikt materiaal




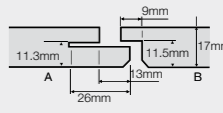


Lichtreflectie



Sprakeverstaanbaarheid

SAHARA PLANKS

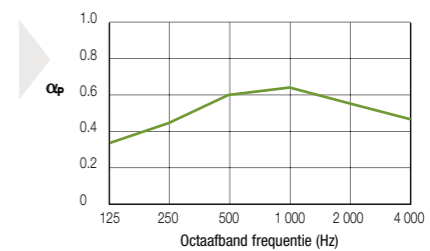
	BOARD	SL2
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude 24 mm Hoofdprofiel Prelude Sixty ²
		
300 x 1500 x 17 mm	2315 M	2310 M
300 x 1800 x 17 mm	2316 M	2312 M
300 x 2500 x 17 mm	2317 M	2318 M
300 x 1720 x 17 mm	2728 M	2311 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60		0.55	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45

Geluidabsorptie klasse C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
39 dB (SAHARA SL2 Planks)
34 dB (SAHARA Board Planks)



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.06$ W/m K



95 % RH

15 JAAR
garantie



≈ 5.5 kg/m²



SAHARA MAX

Sahara Max biedt optimale verstaanbaarheid en geluidisolatie met behoud van een neutrale uitstraling. Tezamen met een lange levensduur en een goede lichtreflectie zijn de tegels een duurzame investering.

Voordelen

- Goede balans tussen geluidabsorptie en overlangsgeluidisolatie
- Hoge lichtreflectie

Toepassingen




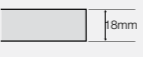
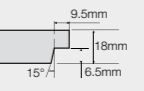
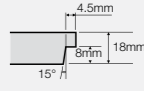
Ideaal voor klaslokalen en algemene leeromgevingen.

ONDERWIJS - School Las tablas (ES)
Sahara Board ▲



Mineraal Niet gelamineerd > Tegels > SAHARA MAX

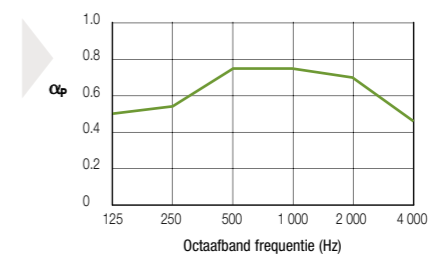


SAHARA MAX	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
			
600 x 600 x 18 mm	2103 M	2260 M	2261 M
600 x 1200 x 18 mm	2104 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65		0.65	0.50	0.55	0.75	0.75	0.70	0.45

Geluidabsorptie Klasse C



D_{nfw}	
35 dB	



R_w	
17 dB	



EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123
-------------------------	---------------------------------



$\lambda = 0.06$ W/m K	95 % RH	15 JAAR garantie	≈ 4.16 kg/m ²
------------------------	---------	------------------	----------------------------------



SAHARA dB

Sahara dB heeft een uitstekende overlangsgeluidisolatie en kan in gesloten kantoorruimtes dienen als alternatief voor geluidschotten.

Voordelen

- Uitstekende overlangsgeluidisolatie: 39 dB
- Vermindert lawaai tussen ruimtes
- Hoge lichtreflectie: 84%

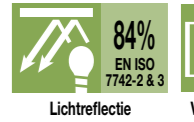
Toepassingen

Ideaal voor cellenkantoren.

KANTOREN - Advocatenkantoor (DE)
Sahara dB Board



Mineraal Niet gelamineerd > Tegels > SAHARA dB

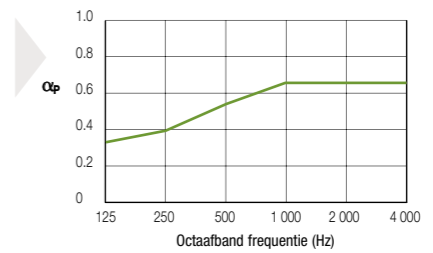


SAHARA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm
	 19mm	 9.5mm 19mm 6.5mm 15°	 4.5mm 3mm 3mm 19mm 45°
600 x 600 x 19 mm	2990 M	2992 M	2994 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60		0.55	0.35	0.40	0.55	0.65	0.65	α_p

Geluidabsorptie klasse C



D_{nfw}	39 dB
-----------	-------

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1



R_w	20 dB
-------	-------

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1



EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123
-------------------------	---------------------------------

EN 13501-1



$\lambda = 0.06$ W/m K

EN 12667 & ISO 8301



95 % RH



15 JAAR garantie



7.8 kg/m²



CIRRUS

Cirrus tegels hebben een fijn gestucte, robuuste uitstraling en zorgen voor goede akoestische eigenschappen.

Voordelen

- De microperforatie is na installatie nauwelijks waarneembaar
- Hoge lichtreflectie: 83%

Toepassingen

Ideaal voor recepties.

ONDERWIJS - St John College (IE)
Cirrus MicroLook ▲



Mineraal Niet gelamineerd > Tegels > CIRRUS






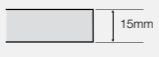
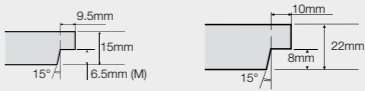
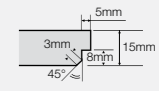
Hergebruikt materiaal



Lichtreflectie



Spraakverstaanbaarheid

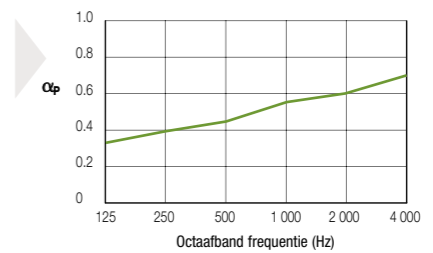
CIRRUS	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm
			
CIRRUS			
600 x 600 x 15 mm	9619 M	9620 M	9622 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(H)	0.50	0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	α_p

Geluidabsorptie klasse D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}	
36 dB	



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123
-------------------------	---------------------------------



EN 12867 & ISO 8301

$\lambda = 0.06$ W/m K



95 % RH

15 JAAR
garantie



≈ 4.0 kg/m²



Detailhandel - Rostock (DE)
Plain Board ▲

PLAIN

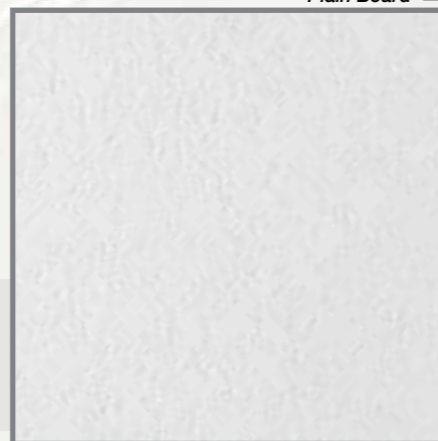
PLAIN is een eigentijdse vlakke tegel met een hoge lichtreflectie. Dit maakt de tegel bijzonder geschikt in ruimtes waar indirect licht en vloerverlichting worden toegepast.

Voordelen

- Erg hoge lichtreflectie: 87%
- Energie: hoge lichtreflectie

Toepassingen

Ideaal voor retail.



Mineraal Niet gelamineerd > Tegels > PLAIN



36-44%
EN ISO 14021
 Hergebruikt materiaal

87%
EN ISO 7742-2 & 3
 Lichtreflectie

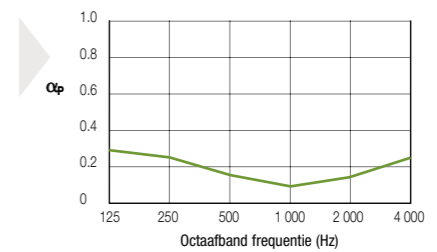
PLAIN	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
	 15mm	 9.5mm 15mm 15° H 6.5mm	 4.5mm 15mm 15° H
600 x 600 x 15 mm	9587 M	9589 M	9590 M
600 x 1200 x 15 mm	9588 M		



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.30	0.25	0.15	0.10	0.15	0.25	α_p

Geluidabsorptie klasse E



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}	37 dB
-----------	-------



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------

RUS	KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123
-----	-----------------------------



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.06$ W/m K



95 % RH

15 JAAR
garantie



4 kg/m²



FINE FISSURED

Fine Fissured heeft een richtingloze geperforeerde structuur. Met deze neutrale uitstraling leveren de tegels een goede geluidabsorptie.

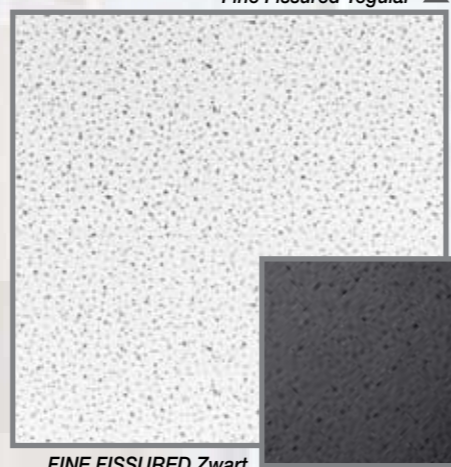
Voordelen

- Goede geluidabsorptie: 0.60 (H) α_w
- Verkrijgbaar in zwart

Toepassingen

Ideaal voor vergaderruimtes.




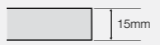
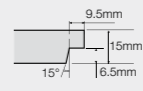
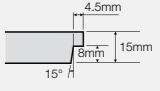
KANTOREN
Fine Fissured Tegular



FINE FISSURED Zwart

Mineraal Niet gelamineerd > Tegels > FINE FISSURED



FINE FISSURED	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	9121 M*	9122 M	9202 M
600 x 1200 x 15 mm	9120 M		

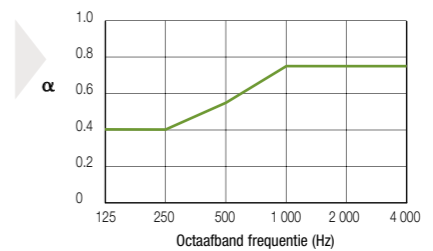


*Kleuren: Ook leverbaar in zwart (BK).



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60(H)	0.60	0.40	0.40	0.55	0.75	0.75	0.75	α_p

Geluidabsorptie klasse C



D_{ncw}	
34 dB	

EN 20140-9 & EN 717-1



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123
EEA	Euroclass A2-s2, d0 (Zwart)		

EN 13501-1



$\lambda = 0.06$ W/m K

EN 12667 & ISO 8301



95 % RH

15 JAAR
garantie



≈ 3.5 kg/m²



COLORTONE

Colortone geeft kleur aan het plafond. Het kleurenpalet is verkrijgbaar in de structuren Neeva en Dune voor de verschillende akoestische eisen.

Voordelen

- Verkrijgbaar in 3 randdetails (Dune)
- Uitzonderlijke geluidabsorptie: 1.00 α_w (Neeva)

Toepassingen


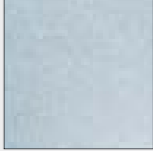

Ideaal voor cafetaria, bioscoop en theater...

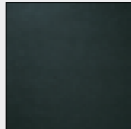

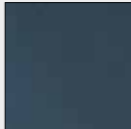
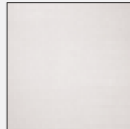
Recreatie - Uttoxeter Bioscoop (UK)
Colortone Neeva Zwart



Mineraal Decoratief > Tegels > COLORTONE



COLORTONE DUNE	CARRARA (CA)	PLATINIUM (PN)	BLUE MOUNTAIN (BT)
Board			
600 x 600 x 15 mm	9095 MCA	9095 MPN	9095 MBT
600 x 1200 x 15 mm	9090 MCA	9090 MPN	9090 MBT
Tegular			
600 x 600 x 15 mm	9163 MCA	9163 MPN	9163 MBT
MicroLook			
600 x 600 x 15 mm	9113 MCA	9113 MPN	9113 MBT

COLORTONE NEEVA	ZWART (BK)	CEMENT (CG)	NAVY (NY)	METAL (MT)
Board				
600 x 600 x 15 mm	2695 MBK	2695 MCG	2695 MNY	2695 MMT
600 x 1200 x 15 mm	2696 MBK	2696 MCG	2696 MNY	2696 MMT



COLORTONE - Kleuren: Carrara (CA), Platinum (PN), Blue Mountain (BT).
COLORTONE NEEVA - Kleuren: Zwart (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT).

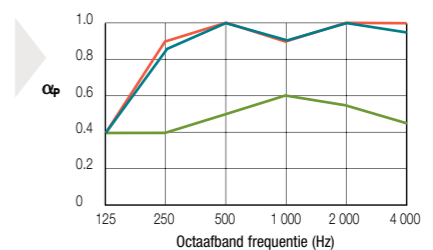


Trulok Prelude ophangsystemen zijn verkrijgbaar in de volgende kleuren: Carrara (CA), Zwart (BK), RAL9006 (SG), Messing (BS), Chrom (CE), Bruin (BN), Wit RAL9010 (WF).
Een selectie van 180 RAL kleuren is verkrijgbaar op aanvraag.



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	α_p
COLORTONE DUNE									
0.55	0.55	0.40	0.40	0.50	0.60	0.55	0.45		
Geluidabsorptie Klasse D									
COLORTONE NEEVA Board 15 mm									
1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00		
COLORTONE NEEVA Board 18 mm									
1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95		
Geluidabsorptie Klasse A									



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
35 dB (COLORTONE DUNE)
24 dB (COLORTONE NEEVA 18 mm)



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
17 dB (COLORTONE DUNE)
7 dB (COLORTONE NEEVA 15 mm)



EN 13501-1

Euroclass A2-s1, d0 (COLORTONE DUNE)	Euroclass A2-s1,d0 (COLORTONE NEEVA Cement)
Euroclass A1 (COLORTONE NEEVA Zwart, Navy)	Euroclass A2-s2,d0 (COLORTONE NEEVA Metal)



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.06$ W/m K (COLORTONE DUNE)
$\lambda = 0.033$ W/m K (COLORTONE NEEVA Board)



95 % RH



COLORTONE DUNE \approx 3.9 kg/m²
COLORTONE NEEVA (Board 15 mm) \approx 1.20 kg/m²
COLORTONE NEEVA (Board 18 mm) \approx 1.26 kg/m²

*Hergebruikt materiaal: 51% COLORTONE DUNE

N.B. Ons productassortiment kan variëren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze klantenservice of bezoek onze websites: www.armstrong.nl/plafonds of www.armstrong-plafonds.be.
Gedetailleerde akoestische informatie staat op pagina 17-19 en op onze website.



KANTOREN - Southampton Solent University (UK)
Design Cirrus Image ▲

DESIGN CIRRUS IMAGE

Met Cirrus Image creëert u fraaie lichteffecten en de illusie van een verdekt plafond.

Voordelen

- Illusie van een verdekt plafond
- Makkelijk toegankelijkheid voor verschillende services

Toepassingen

Ideaal voor vergaderruimtes...

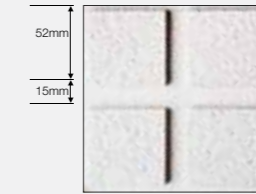


Mineraal Decoratief > Tegels > DESIGN CIRRUS IMAGE



DESIGN CIRRUS IMAGE

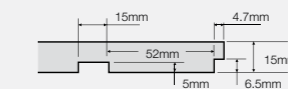
IMAGE



MICROLOOK



Prelude XL²/TL 15 mm



600 x 600 x 15 mm

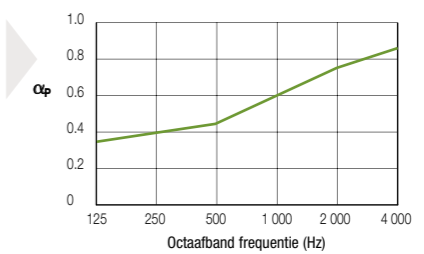
8406 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(H)		0.55	0.35	0.40	0.45	0.60	0.75	0.85

Geluidabsorptie Klasse D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.06$ W/m K



70 % RH



≈ 4 kg/m²



KANTOREN - School Schulzentrum Süd Kaiserslautern (DE)
Contrast Squares

CONTRAST CIRRUS

Cirrus Contrast omvat een aantal geometrische patronen, die in combinatie met de lichtinval een ware blikvanger zijn.

Voordelen

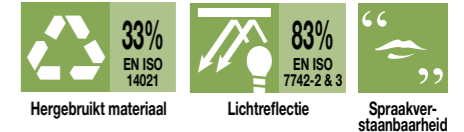
- Verkrijgbaar in Circles en Squares
- Zeer uitgesproken plafond

Toepassingen

Ideaal voor vergaderruimtes...



Mineraal Decoratief > Tegels > CONTRAST CIRRUS

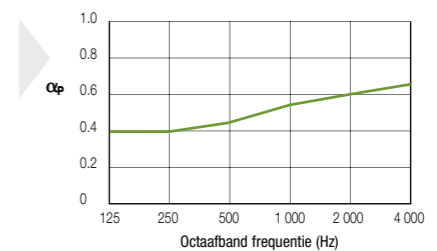


CONTRAST CIRRUS	MICROLOOK	CIRCLES	SQUARES
	<p>Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm</p>		
600 x 600 x 15 mm		9902 M	9903 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55	0.50	0.40	0.40	0.45	0.55	0.60	0.65	α_p

Geluidabsorptie Klasse D



D_{ncw}	
36 dB	



EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123
-------------------------	---------------------------------



$\lambda = 0.06$ W/m K



95 % RH



≈ 4 kg/m²



GRAPHIS

Graphis maakt het plafond een wezenlijk onderdeel van interieur en lichtplan. De verschillende geometrische uitvoeringen leveren subtiele licht- en schaduw effecten. Met het voorkomen van decoratief pleisterwerk is Graphis bij uitstek geschikt voor ruimtes die een luxe ambiance willen uitstralen.

Voordelen

- Hoge lichtreflectie
- Verkrijgbaar in MicroLook

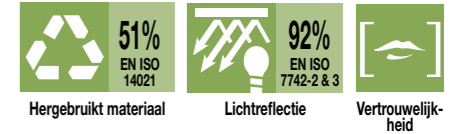
Toepassingen

Ideaal voor recepties, winkels en vergaderruimtes.

KANTOREN - BDO Rotterdam (NL)
Graphis Mix A ▲



Mineraal Decoratief > Tegels > GRAPHIS Puntos, Cuadros, Linear, Neocubic, Diagonal, Mix A & B



GRAPHIS

	PUNTOS	CUADROS	LINEAR	NEOCUBIC	DIAGONAL	MIX A	MIX B
MICROLOOK							
Prelude XL ² /TL 15 mm							
600 x 600 x 17 mm	9900 M	9901 M	9220 M	9221 M	9222 M	9223 M	9224 M

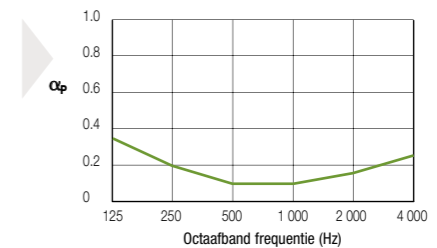


α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.35	0.20	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p

Geluidabsorptie Klasse E



D_{ncw}	
36 dB	



EEA Euroclass A2-s2, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123



$\lambda = 0.06 \text{ W/m K}$



70 % RH



6 kg/m²



VISUAL

Visual panelen voorzien in een monolithisch plafond met een vloeiende integratie van service-elementen.

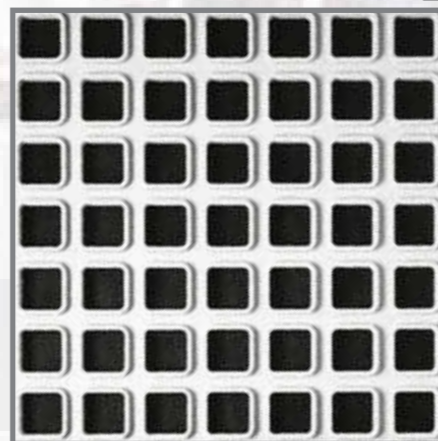
Voordelen

- Verkrijgbaar in twee celmaten
- Betere geluidabsorptie door het zwarte akoestische vlies

Toepassingen

Ideaal voor winkelcentra, vergaderruimtes...

DETAILHANDEL - Toeristencentrum (NL)
Visual V49



Mineraal Decoratief > Open cel > VISUAL V49, V64

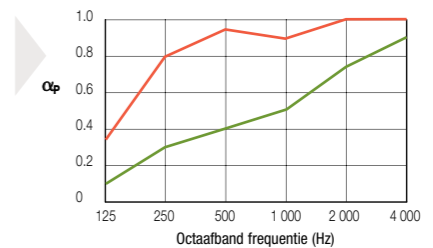


VISUAL	V49	V64
	<p>A/58 mm B/15 mm C/6.35 mm Open ruimte: 45.6 % Open hoek: 18°</p>	<p>A/47.20 mm B/15 mm C/6.35 mm Open ruimte: 39.6 % Open hoek: 22°</p>
	MICROLOOK	MICROLOOK
	<p>Prelude XL²/TL 15 mm</p>	<p>Prelude XL²/TL 15 mm</p>
600 x 600 x 19 mm	8580 M	8581 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● V49 + vlies								
0.50(H)	0.50	0.10	0.30	0.40	0.50	0.75	0.90	α_p
Geluidabsorptie Klasse D								
● V49 + vlies + 25 mm glaswol deken (20 kg/m ²)								
0.95	0.90	0.35	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p
Geluidabsorptie Klasse A								



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0 (zonder deken)

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123



70 % RH



≈ 4 kg/m²



SPECIFIEKE OPLOSSINGEN

- BIOGUARD (ISO 5)
- PARAFON HYGIEN (ISO 5)
- CLEAN ROOM FL (ISO 5)
- HYDROBOARD (≤100% RH)
- CERAMAGUARD (100% RH)
- NEWTONE (100% RH)

SPECIFIEKE OPLOSSINGEN VOOR SPECIFIEKE RUIMTES

■ **BIOGUARD voor de gezondheidszorg**
BIOGUARD plafonds van metaal en mineraalvezel zijn voorzien van een speciale afwerking met actieve antibacteriële en cleanroom eigenschappen. Het oppervlak is eenvoudig te reinigen en bestand tegen ontsmettingsmiddelen.

■ **CORROSIEBESTENDIG OPHANGSISTEEM**
Ons corrosiebestendige ophangstelsel is gegalvaniseerd en vervolgens gecoat met een zoutbestendigheid van ruim 700 uur conform EN ISO 9227.

■ **PARAFON HYGIEN voor cleanrooms en keukens.**
De tegels zijn geschikt voor hogedruk reiniging. Tezamen met een hoge geluidabsorptie, is PARAFON HYGIEN uiterst geschikt voor ruimtes waar geluid en hygiëne een rol spelen, zoals keukens en ISO 5 cleanrooms.

■ **HYDROBOARD voor natte ruimtes**
Hydroboard is de oplossing voor projecten waar een hogere relatieve vochtbestendigheid (RV) nodig is. Hydroboard presteert uitstekend tot 100% RV.

■ **CLEAN ROOM FL voor cleanrooms**
De tegels, geschikt voor ISO 5 cleanrooms, zijn voorzien van een polyesterfolie op oppervlak en randen. De folie trekt geen stof aan en is goed afwasbaar.

■ **CERAMAGUARD & NEWTONE voor natte ruimtes**
Door hun bestendigheid tegen 100% Relatieve Vochtigheid (RV) zijn deze producten de ideale oplossing voor ruimtes met grote vocht- en temperatuurverschillen zoals zwembaden, doucheruimtes en toiletten.

NB: voor zwembaden en andere potentieel agressieve omgevingen geldt dat de geschiktheid van geïnstalleerde materialen afhangt van vele verschillende factoren in het totale ontwerp. Neem contact op met onze klantenservice voor meer informatie.

BIOGUARD ASSORTIMENT

BIOGUARD is een speciale verf die wordt aangebracht op plafondtegels van metaal of minerale vezels.

- **BIOGUARD** biedt actieve bescherming tegen biocontaminatie.
- **BIOGUARD** onderdrukt de groei van bacteriën, schimmels en gisten zoals MRSA, E. coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus Cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Klebsiella Pneumoniae of Acinebacter Baumanii.
 - De kiemreductie bij deze micro-organismen ligt op 99,9% in minder dan 72 uur (getest conform JIS Z2801 en NFS 90-351).
 - **BIOGUARD** is werkzaam tegen micro-organismen die op het oppervlak van de tegel belanden.
 - **BIOGUARD** verspreidt geen straling of chemicaliën.
 - **BIOGUARD** is onschadelijk voor planten, dieren en mensen.
 - **BIOGUARD** is actief gedurende de levensduur van het plafond, zolang het oppervlak onbeschadigd blijft.
- Geschikt voor **ISO 5-cleanrooms**: BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC en METAAL BIOGUARD EXTRA MICROPERFORATIE Rg 0701 met PREMIUM B15 (getest conform ISO 14644-1).
- Geschikt voor **ISO 3-cleanrooms**: METAAL BIOGUARD PLAIN Plain (getest conform ISO 14644-1).
- Het uiterst gladde oppervlak van BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC en METAAL BIOGUARD beperkt de accumulatie van stof en micro-organismen (Kinetische ontsmettingstest conform NF S 90-351).
- BIOGUARD-producten zijn buitengewoon waterafstotend en daarmee bestand tegen regelmatige reiniging.
- BIOGUARD-producten kunnen worden gereinigd met verdunde ontsmettingsmiddelen op basis van oppervlakte actieve stoffen als ammonia, waterstofperoxide en chloor.
- BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC en METAAL BIOGUARD PLAIN zijn geschikt voor gebruik in zones van de categorieën 2 – 6 volgens HTM 60.
- METAAL BIOGUARD PLAIN is bestand tegen **100% RV**, indien gecoat aan voor- en achterzijde.





Bescherming tegen biocontaminatie



ISO Clean Room




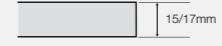
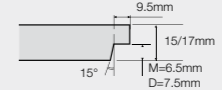
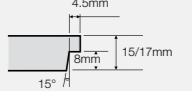
Bestand tegen ontsmettingsmiddelen




	MINERAAL		METAAL		OPHANGSISTEEM
	BIOGUARD PLAIN	BIOGUARD ACOUSTIC	METAAL BIOGUARD EXTRA MICROPERFORATIE Rg 0701 met Premium B15	METAAL BIOGUARD PLAIN	CLEAN ROOM Ophangstelsel
HTM 60 Categorie	Categorie 2, 3, 4, 5, 6	Categorie 2, 3, 4, 5, 6	Categorie 2, 3, 4, 5, 6	Categorie 1*, 2, 3, 4, 5, 6	Categorie 2, 3, 4, 5, 6
Classificatie NF S 90-351	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2, 3 & 4	Zone 1, 2 & 3
Partikelreinheidsklasse	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 3	ISO 4
Materiaal	Mineraal	Mineraal	Staal met akoestisch mineraalvezel inleg	Staal	Aluminium
 Reiniging	Te reinigen met vochtige doek	Te reinigen met vochtige doek	Te reinigen met vochtige doek	Hogedrukreiniging** met water	Te reinigen met vochtige doek
 Bestand tegen ontsmettingsmiddelen	Ammonia, waterstofperoxide, chloor				

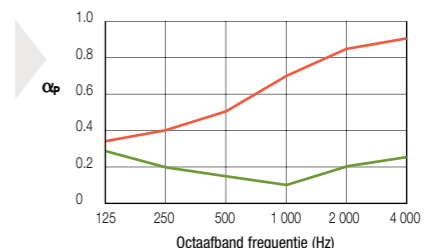
* HTM 60 categorie 1 vereist een vlak, niet geperforeerd en naadloos plafond. Waar toegang tot het plenum is gewenst adviseert Armstrong de verdekte Clip-In tegel toe te passen en de naden hiervan dicht te kitteren met voor dit doel toegestane siliconenkit.
** Hoge drukreiniging met water wordt gebruikt voor Metaal Clip-In Plain.

Specifieke oplossingen > Tegels > **BIOGUARD (ISO 5)**







BIOGUARD	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX / CR 24 mm	 Prelude XL ² /TLX / CR 24 mm	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
	 15/17mm	 9.5mm 15/17mm 15° M=6.5mm D=7.5mm	 4.5mm 8mm 15/17mm 15°
BIOGUARD PLAIN			
600 x 600 x 15 mm	2221 M	2223 M	2224 M
600 x 1200 x 15 mm	2222 M		
BIOGUARD ACOUSTIC			
600 x 600 x 17 mm	2703 M	2551 M	2552 M
600 x 1200 x 17 mm	2704 M		

 EN ISO 354 & EN ISO 11854	α_w NRC 125 250 500 1000 2000 4000 Hz
	• BIOGUARD PLAIN 0.15(L) 0.15 0.30 0.20 0.15 0.10 0.20 0.25 α _p
	• BIOGUARD ACOUSTIC 0.60(H) 0.60 0.35 0.40 0.50 0.70 0.85 0.90 α _p
	Geluidabsorptie Klasse E
	Geluidabsorptie Klasse C
 EN ISO 10848-2 / EN 20140-9 & EN ISO 717-1	D_{ncw} 37 dB (BIOGUARD PLAIN)
	D_{nfw} 36 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)
 EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1	R_w
	19 dB (BIOGUARD PLAIN) 18 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)



 EN 13501-1	EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS G1, V2, D1, T1 to FZ 123

 EN 12667 & ISO 8301	λ = 0.06 W/m K	 ISO 5 (ORCAL BIOGUARD)	 95 % RH	15 JAAR garantie	 4.6 kg/m ² (BIOGUARD PLAIN) 3.8 kg/m ² (BIOGUARD ACOUSTIC)

*Hergebruikt materiaal: 52% BIOGUARD PLAIN - 45% BIOGUARD ACOUSTIC
**Lichtreflectie: 87% BIOGUARD PLAIN - 85% BIOGUARD ACOUSTIC



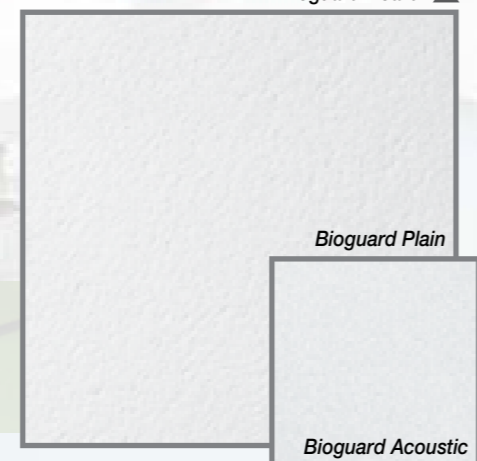
GEZONDHEIDSZORG - Refaja kliniek (NL)
Bioguard Board ▲

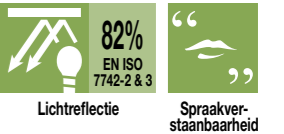
BIOGUARD (ISO 5)

BIOGUARD draagt bij aan de beheersing van biocontaminatie. Behandeld met een antibacteriële verf zijn de tegels zeer geschikt voor toepassing in de gezondheidszorg. BIOGUARD behoudt de antibacteriële werking, zelfs na reiniging met ontsmettingsmiddelen.

- Voordelen**
- ISO 5
 - Buitengewoon waterafstotend en daarmee bestand tegen regelmatige reiniging
 - In Plain en in Acoustic uitvoering

Toepassingen
Ideaal voor gezondheidszorg met gemiddeld of hoog infectierisico.



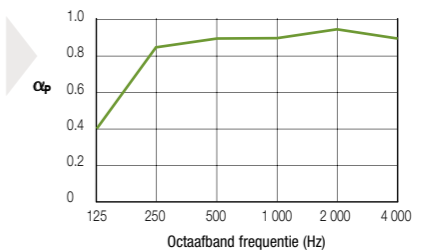


PARAFON HYGIEN	BOARD
	<p>Prelude XL² / TLX / Corrosiebestendig 24 mm ophangstelsel</p>
	<p>18mm</p>
600 x 600 x 18 mm	9702 M
600 x 1200 x 18 mm	9703 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95	0.95	0.40	0.85	0.90	0.90	0.95	0.90	α_p

Geluidabsorptie Klasse A



EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 13501-1



$\lambda = 0.033 \text{ W/m K}$

EN 12667 & ISO 6301



ISO 5

ISO 14644-1



95 % RH

15 JAAR
garantie



1.3 kg/m²

PARAFON HYGIEN (ISO 5)

PARAFON HYGIEN biedt een winnende balans tussen visueel comfort, afwasbaarheid en hygienische eigenschappen.

Voordelen

- ISO 5
- Geschikt voor hogedrukreiniging (max. 80 bar)*
- Uitstekende geluidabsorptie: 0,95 α_w

Toepassingen

Ideaal voor in keukens en gezondheidszorg.

GEZONDHEIDSZORG - Keuken
Parafon Hygien ▲



*Bij hogedrukreiniging geldt: spray jet, hoek 30°; minimale afstand 30 cm, spuithoek 45°; te installeren met 24 mm Trulok Corrosiebestendig ophangstelsel in combinatie met speciale clips. Advies is om twee keer per jaar te reinigen.



CLEAN ROOM FL (ISO 5)

Het oppervlak en de randafwerking van CLEAN ROOM FL zijn verzegeld met een polyester folie. Zodoende zijn de tegels niet alleen sterk en afwasbaar, ze trekken ook geen stof aan.

Voordelen

- ISO 5
- Trekt geen stof aan
- Bestand tegen regelmatige reiniging

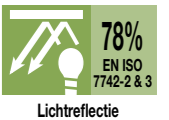
Toepassingen

Ideaal voor computerruimtes en cleanroomruimtes.

GEZONDHEIDSZORG
Clean Room FL ▲



Specifieke oplossingen > Tegels > CLEAN ROOM FL (ISO 5)

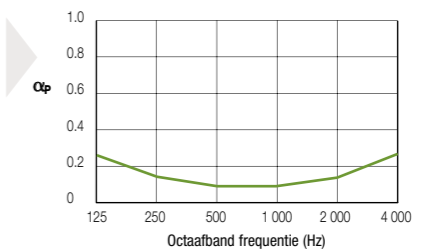


CLEAN ROOM FL	BOARD
	<p>Prelude XL² / TLX / Corrosiebestendig 24 mm ophangstelsysteem</p>
	<p>15mm</p>
600 x 600 x 15 mm	9527 M
600 x 1200 x 15 mm	9529 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p

Geluidabsorptie Klasse E



D_{ncw}	36 dB
-----------	-------



EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS GOST 30244-94 ; V1, D1, T1 NPB 244-97
-------------------------	-------------------------------------------



$\lambda = 0.06$ W/m K



ISO 5



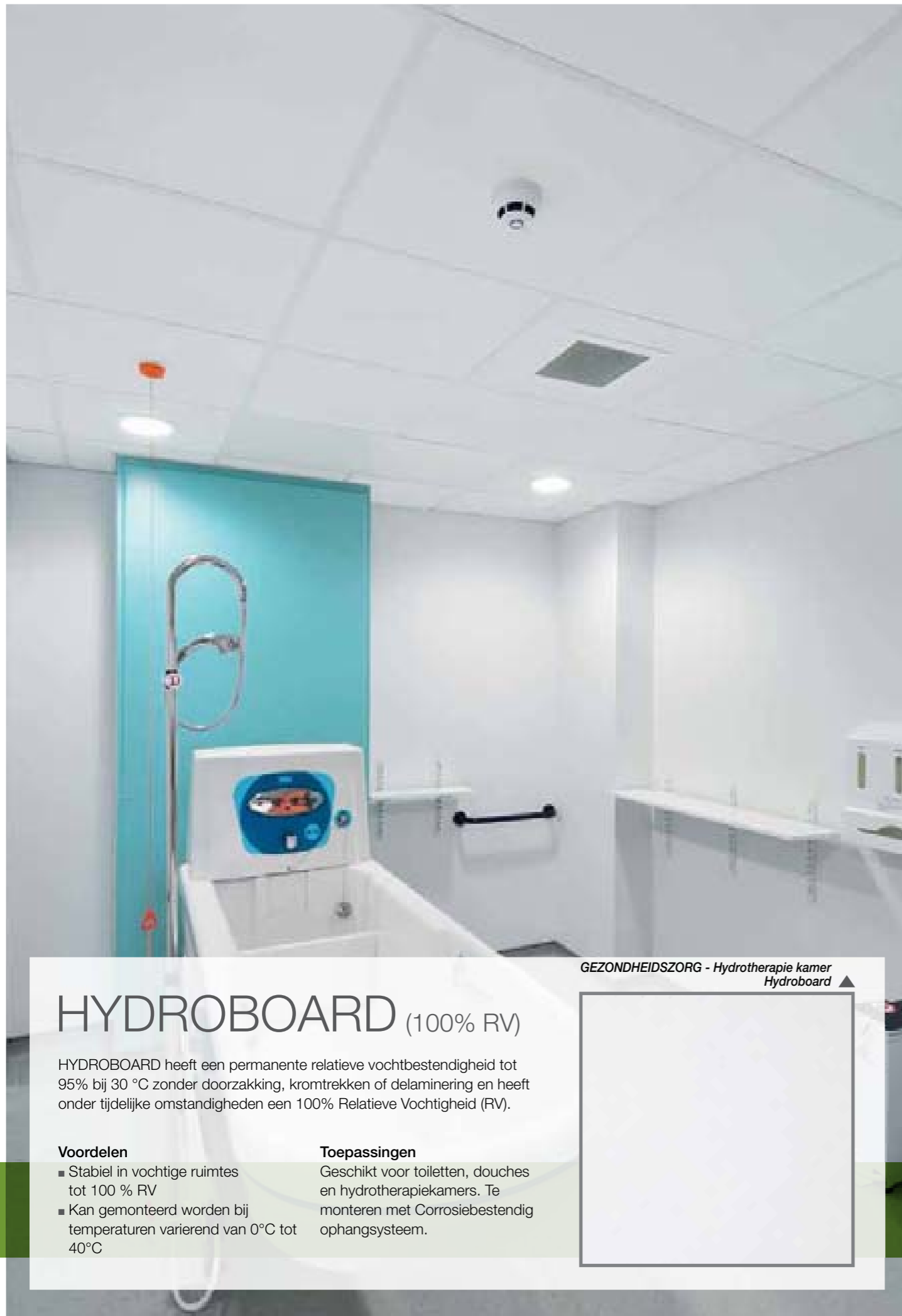
95 % RH

15 JAAR
garantie



5 kg/m²

*niet van toepassing wanneer naden met siliconenkit zijn afgekit.



HYDROBOARD (100% RV)

HYDROBOARD heeft een permanente relatieve vochtbestendigheid tot 95% bij 30 °C zonder doorzakking, kromtrekken of delaminering en heeft onder tijdelijke omstandigheden een 100% Relatieve Vochtigheid (RV).

Voordelen

- Stabiël in vochtige ruimtes tot 100 % RV
- Kan gemonteerd worden bij temperaturen variërend van 0°C tot 40°C

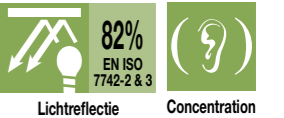
Toepassingen

Geschikt voor toiletten, douches en hydrotherapiekamers. Te monteren met Corrosiebestendig ophangstelsel.

GEZONDHEIDSZORG - Hydrotherapie kamer
Hydroboard



Specifieke oplossingen > Tegels > **HYDROBOARD (100% RV)**

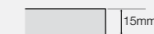


HYDROBOARD

BOARD



Prelude 24 mm Corrosiebestendig



600 x 600 x 15 mm
600 x 1200 x 15 mm

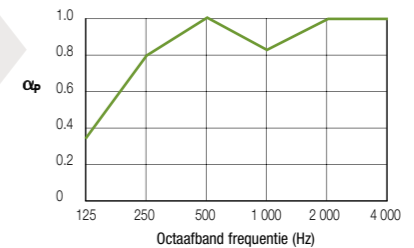
3687 M
3688 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95		0.90	0.35	0.80	1.00	0.85	1.00	α_p

Geluidabsorptie Klasse A



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{nfw}
22 dB



EN 13501-1

EEA Euroclass A1



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.033 \text{ W/m K}$



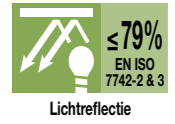
$\leq 100 \% \text{ RH}$



15 JAAR
garantie



$\approx 1.20 \text{ kg/m}^2$

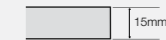


CERAMAGUARD

BOARD



Prelude XL² / TLX / Corrosiebestendig 24 mm ophangstelsysteem



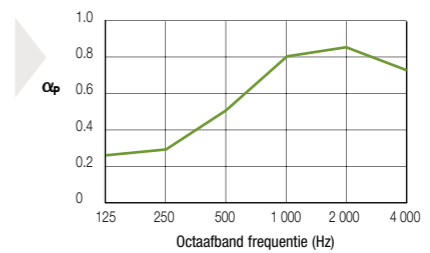
600 x 600 x 15 mm
600 x 1200 x 15 mm

607 M
608 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(MH)	0.60	0.25	0.30	0.50	0.80	0.85	0.75	α_p

Geluidabsorptie Klasse D



D_{ncw}	
39 dB	



EEA	Euroclass A1	RUS	NG to FZ 123
-----	--------------	-----	--------------



$\lambda = 0.06 \text{ W/m K}$



100 % RH

15 JAAR
garantie



7 kg/m²
20 kg/m²
wanneer nat.

CERAMAGUARD (100% RV)

De unieke mix van duurzame anorganische bestanddelen, waaronder keramiek, maakt CERAMAGUARD bestand tegen extreme omstandigheden zoals 100% Relatieve Vochtigheid (RV), stoom, condensatie, schimmelvorming en chemische gassen.

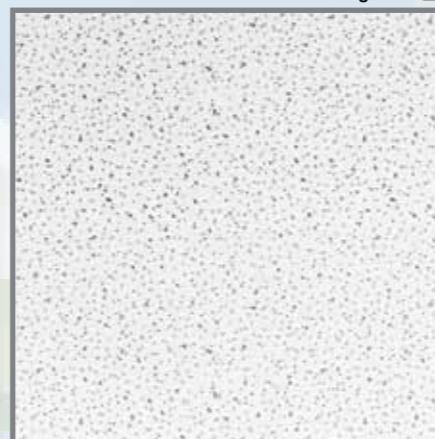
Voordelen

- 100% RV bestendigheid
- Duurzaam, wasbaar en schrobbaar
- Bestand tegen schimmelvorming en bacteriën.

Toepassingen

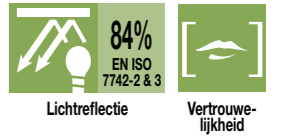
Ideaal voor zwembaden, natte ruimtes en ondergrondse parkeergarages.

RECREATIE - Kleedkamer
Ceramaguard ▲



N.B. Gebruik bij een RV >90% een Trulok Corrosiebestendig ophangstelsysteem. Hoofdprofielen moeten om de 600 mm opgehangen worden om het eventuele verhoogde gewicht in hoge vochtige omstandigheden te kunnen dragen.

N.B. Ons productassortiment kan variëren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze klantenservice of bezoek onze websites: www.armstrong.nl/plafonds of www.armstrong-plafonds.be. Gedetailleerde akoestische informatie staat op pagina 17-19 en op onze website.



NEWTONE

BOARD



Prelude XL² / TLX 24 mm / Corrosiebestendig 24 mm ophangstelsysteem

6mm

600 x 600 x 6 mm

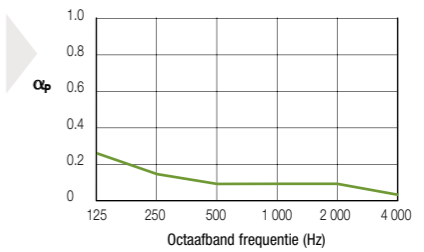
1201 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.10(L)		0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.05	α_p

Geluidabsorptie niet geassocieerd



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}

37 dB



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS NG to FZ 123



100 % RH

15 JAAR
garantie



≈ 6 kg/m²

NEWTONE (100% RV)

NEWTONE is een calciumsilicaat plafondtegel, bestand tegen condensatie en extreme temperaturen.

Voordelen

- Bestand tegen 100% Relatieve Vochtigheid (RV)
- Bestand tegen condensatie en extreme temperaturen.
- De tegel is bijzonder sterk en stootbestendig.

Toepassingen

Ideaal voor sauna's en waterparken.

RECREATIE - Zwembad
Newtone



Gebruik bij een RV >90% een Trulok Corrosiebestendig ophangstelsysteem.



Dubai Vliegveld - METALEN plafonds ▲

METALEN PLAFONDS

- CLIP-IN
- LAY-IN
- HOOK-ON
- OPLOSSINGEN OP MAAT
- STREKMETAAL (LAY-IN, OPLOSSINGEN OP MAAT)

INSTALLATIE

Alle METALEN-plafonds zijn ontworpen voor eenvoudige en economische montage met standaard zichtbare ophangsystemen of specifieke Armstrong design ophangsystemen.

Armstrong Metalen plafonds worden geproduceerd en gecertificeerd conform de richtlijn EN 13964:2004 + A1(2006) en voorzien van het CE keurmerk. Voor technische details zie pagina 108.

FLEXIBILITEIT

METALEN-plafonds bieden een volledig gamma aan verschillende modulematen voor verschillende ruimtes en bouwmodules, maar ook een scala van tegels met halve moduulmaten en/of tegeldelen.

Voor nog meer ontwerpmogelijkheden biedt Armstrong u volledig geconstrueerde en op maat ontworpen metalen plafonds voor speciale projecten. Als u meer informatie wenst over deze mogelijkheden, neem dan contact op met onze klantenservice.

ASSORTIMENT

METALEN plafonds bieden een volledig gamma van standaard en langveldpanelen (planks):

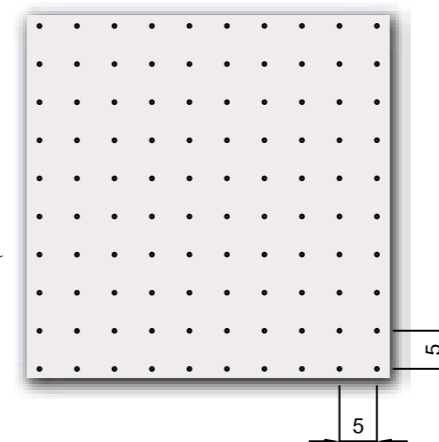
- Standaardpanelen voor installatie in conventionele ophangsystemen
- Flexibele maten in planks, wanneer de modulen moeten worden aangepast aan het gebouw en ontwerp.
- Keuze in perforatiepatroon als wel Open Cel met ons Cellio aanbod.

STANDAARD PERFORATIE PATRONEN

Ultra Microperforatie Rg 0501

Perforatie diameter: 0,5 mm
Open ruimte: 0,64 %

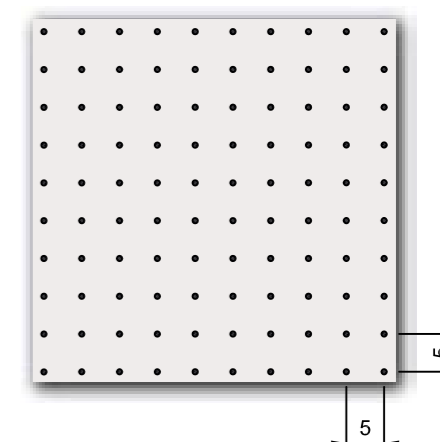
Geluidabsorptie zonder vezels (geen vulling)



Extra Microperforatie Rg 0701

Perforatie diameter: 0,7 mm
Open ruimte: 1,5 %

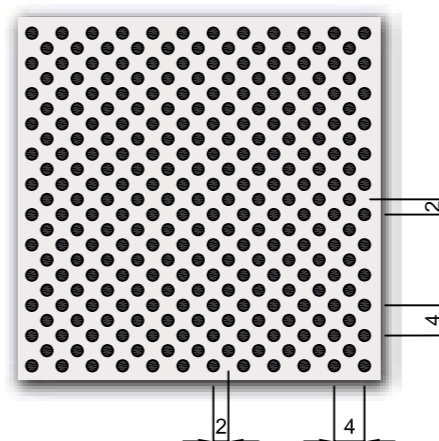
Standaardopties akoestische vulling: Akoestisch vlies; B15; OP19



Microperforatie Rd 1522

Perforatie diameter: 1,5mm
Open ruimte: 22%

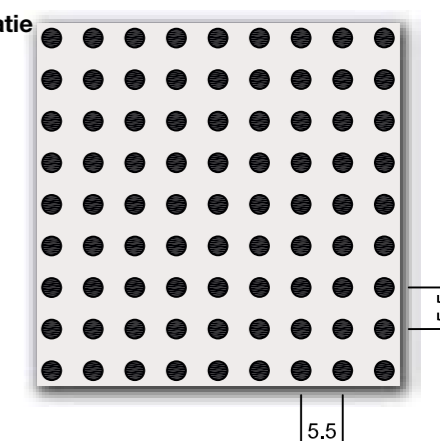
Standaardopties akoestische vulling: Akoestisch vlies; B15; OP19



Standaardperforatie Rg 2516

Perforatie diameter: 2,5mm
Open ruimte: 16%

Standaardopties akoestische vulling: Akoestisch vlies; B15; OP19



Bekijk pag. 125 voor Strekmetaalpatronen.

Andere perforaties zijn op aanvraag verkrijgbaar.



HYGIËNE

Met zijn anti-microbiële verf remt Bioguard actief de ontwikkeling van bacteriën en is daardoor geschikt voor gebruik in ruimtes waar hygiënische voorschriften in acht moeten worden genomen. Bioguard is verkrijgbaar in elke randafwerking en afmeting van het Metalen gamma. Voor meer informatie bekijk pagina 92 of neem contact op met onze klantenservice.

VEILIGHEID

METALEN plafondproducten zijn door hun stalen constructie natuurlijk stevig en stootvast. Voor extra veiligheid kunnen Axal Vector, Q-Clip, R-Clip, R-H 200, R-H 215 en R-H 220 producten vastgezet worden aan hun ophangstelsel. Daardoor zijn ze geschikt voor ruimtes waar toegang tot het plenum door onbevoegden voorkomen dient te worden. De Q-Clip, R-Clip en R-H 200 tegels met vellingkant kunnen ook voorzien worden van een coating aan de achterzijde en vastgezet worden voor gebruik in semi-externe ruimtes.

AFWERKING

Producten zijn afgewerkt met een duurzame, electrostatische polyester poedercoating.

SEMI-STANDAARS DETAILS

De mogelijkheid om service-elementen te integreren in metalen plafondsystemen is een groot voordeel. Metalen tegels kunnen worden gemaakt met uitsparingen, openingen en speciale details om al die service-elementen onder te brengen, die in moderne bouwprojecten worden ingezet. Of nu de bestekschrijver een standaard metalen tegel kiest of een meer op maat gesneden oplossing voor zijn project, lichtarmaturen, ventilatieroosters en brandblusapparatuur moeten bij het plafondsysteem passen. Dit is voor ons dagelijks werk. De geavanceerde productiemogelijkheden van onze fabrieken voor metaalplafonds maken het mogelijk dat Metalen producten kunnen worden aangeboden met op maat gemaakte oplossingen voor de integratie van service-elementen. Tegels kunnen in speciale maten of in halve moduulmaten geproduceerd worden om plafonds af te werken aan randen en andere overgangen.



KLEUR

Standaard kleuren

RAL 9010	20% glans
Global White	12% glans
RAL 9006	30% glans
RAL 9007	30% glans



Voor Strekmetaal standaardkleuren zie pagina 125.

MATERIALEN

De producten zijn gemaakt van electrogalvaniseerd staal. De dikte van het staal is afhankelijk van het type product, afmeting en configuratie.

TECHNISCHE INFORMATIE



Zwart akoestisch vlies, 63 g/m²



Premium B15



Premium OP19

AKOESTISCHE PRESTATIE

Het niet geweven akoestisch vlies is een kostenbesparende oplossing wanneer aan de minimale eisen van geluidabsorptie voldaan moet worden. Het vlies wordt op de achterkant van de tegels gelijmd, waardoor zogeheten patroonvervulling wordt voorkomen.

NB: niet toepasbaar voor Streckmetaal

PREMIUM B15

Premium B15 is ontwikkeld om zowel goede geluidabsorptie als hoge overlangsgeluidisolatie te bieden. Het niet geweven akoestische vlies en de 15 mm dikke minerale vulling wordt in de fabriek aangebracht.

PREMIUM OP19

Dankzij de speciaal door Armstrong ontwikkelde minerale vullingen met lage dichtheid biedt Premium OP19 een geluidabsorptie tot en met klasse A.



EN ISO 354 & EN ISO 11654

	α_w	Class	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Microperforatie Rd 1522 met Premium OP19 (6713)	1.00	A	0.90	0.46	0.78	0.94	0.89	1.06	1.08	α_p
• Standaard Perforatie Rg 2516 met Premium OP19 (6715)	0.95	A	0.90	0.48	0.76	0.93	0.86	1.04	0.95	α_p
• Microperforatie Rd 1522 met vlies (2175)	0.75	C	0.80	0.30	0.75	0.90	0.65	0.75	0.80	α_p
• Standaard Perforatie Rg 2516 met vlies (L/2463)	0.75	C	0.70	0.40	0.75	0.65	0.65	0.75	0.75	α_p
• Extra Microperforatie Rg 0701 met Premium OP19 (6714)	0.70	C	0.75	0.40	0.70	0.78	0.78	0.72	0.46	α_p
• Extra Microperforatie Rg 0701 met Premium B15 (2334)	0.65	C	0.60	0.40	0.45	0.55	0.70	0.80	0.70	α_p
• Microperforatie Rd 1522 met Premium B15 (2337)	0.60(H)	C	0.60	0.40	0.40	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
• Standaard Perforatie Rg 2516 met B15 (2340)	0.60(H)	C	0.60	0.40	0.45	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
• Extra Microperforatie Rg 0701 met vlies (2253)	0.55(L)	D	0.65	0.45	0.75	0.70	0.55	0.55	0.45	α_p
• Ultra Microperforatie - zonder vlies (2258)	0.40(LM)	D	0.55	0.33	0.65	0.70	0.41	0.36	0.26	α_p
• Plain - zonder vlies (2206)	0.10(L)	-	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	α_p



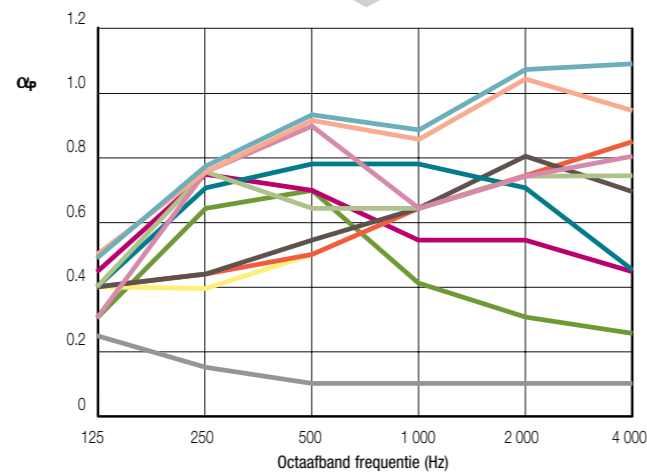
EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}	
Plain met B15 (2439) =	47 dB
Plain - zonder vlies (2438) =	44 dB
Standaard Perforatie Rg 2516 met Premium B15 (2443) =	41 dB
Microperforatie Rd 1522 met Premium B15 (2443) =	41 dB
Extra Microperforatie Rg 0701 met Premium B15 (2427) =	40 dB
Extra Microperforatie Rg 0701 met Premium OP19 (6720) =	31 dB
Extra Microperforatie Rg 0701 met vlies (2432) =	30 dB
Standaard Perforatie Rg 2516 met Premium OP19 (6719) =	28 dB
Microperforatie Rd 1522 met Premium OP19 (6719) =	27 dB
Standaard Perforatie Rg 2516 met vlies (2437) =	20 dB
Microperforatie Rd 1522 met vlies (2437) =	20 dB
Ultra Microperforatie - zonder vlies (2258) =	18 dB



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w	
Plain met Premium B15 (5937) =	21 R_w
Plain - zonder vlies (5936) =	19 R_w
Microperforatie met Premium B15 (5941) =	18 R_w
Standaard Perforatie met Premium B15* (5941) =	18 R_w
Extra Microperforatie met Premium OP19 (6725) =	15 R_w
Standaard Perforatie met Premium OP19 (6726) =	13 R_w
Microperforatie met Premium OP19 (6724) =	12 R_w
Standaard Perforatie met vlies* (5939) =	6 R_w
Microperforatie met vlies (5939) =	6 R_w
Standaard Perforatie zonder vlies* (5938) =	5 R_w
Microperforatie zonder vlies (5938) =	5 R_w



* Geëxtrapolleerd

- Alle geluidreductietesten (R) zijn uitgevoerd in een onafhankelijk gecertificeerd laboratorium conform de EN ISO 140-3 met een systeemplafond tussen twee verticale ruimten.
- De R_w waarden zijn bepaald conform de EN ISO 717-1.
- De waarden voor de Standaard Geperforeerde Rg 2516 tegels (16 % open ruimte) zijn via extrapolatie bepaald en zullen zeker niet slechter presteren dan de Micro Geperforeerde Rd 1522 tegels (22 % open ruimte).



EN 13501-1

Armstrong Metalen-plafonds hebben de volgende Europese brandclassificaties:

Plain zonder akoestische invulling

EEA	Euroklasse A1 (RAL 9010)
EEA	Euroklasse A2-s1, d0 (andere kleuren)
EEA	Euroklasse B-s1, d0 (met compressieband)

Geen akoestische inleg

Perforatie $\phi \leq 2.5$ mm	
EEA	Euroklasse A1 (RAL 9010)
EEA	Euroklasse A2-s1, d0 (andere kleuren)
EEA	Euroklasse B-s1, d0 (met compressieband)

Met vlies, aluminiumfolie zwart (AFBTF)

deken of B15 vulling	
Perforatie $\phi \leq 2.5$ mm (akoestisch vlies)	
EEA	Euroklasse A2-s2, d0
Perforatie $\phi \leq 2.5$ mm (akoestisch vlies en met compressieband)	
EEA	Euroklasse B-s2, d0
Perforatie $\phi \leq 2.5$ mm (AFBTF kussen)	
EEA	Euroklasse A1
Perforatie $\phi \leq 2.5$ mm (Premium B15 inleg)	
EEA	Euroklasse A2-s1, d0
Perforatie $\phi \leq 2.5$ mm (Premium OP19)	
EEA	Euroclass A2-s2, d0

Streckmetaal

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



EN 12667 & ISO 8301

WARMTEGELEIDING

Patroon	Warmtegeleidingscoëfficiënt W/mK
Plain (ongeperforeerd) geen inleg	0,244
Plain (ongeperforeerd), met vlies	0,163
Plain (ongeperforeerd), met 8mm (100 kg/m ³)	
Met aluminium folie ingepakte minerale wol.	0,187
Plain (ongeperforeerd), met vlies en B15	0,073



EN ISO 13829

LUCHTSTROOM

Wanneer geperforeerde metalen plafonds worden gebruikt, kan de bovenliggende ruimte - het plenum - worden gebruikt als onderdeel van het mechanische luchtdistributiesysteem. Hierdoor is de luchtdruk in het plenum altijd positief in vergelijking met de luchtdruk in de onderliggende ruimte. Specifieke tegels kunnen open (actief) worden gelaten en zullen dan fungeren als luchtdiffusers, terwijl bij de resterende tegels de perforaties afgedicht blijven (inactief). Op deze manier kan de luchtstroom naar de kamer worden gecontroleerd en uitgebalanceerd, door de luchtdruk af te stemmen aan de gewenste luchtverversingsbehoefte. Armstrong voert uitgebreide Airflow-testen uit bij meest gebruikelijke producten van metaal, conform de EN 12114 en de EN ISO 13829 bij onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria. Neem contact op met onze klantenservice voor verdere details van deze resultaten.



EN 7742-2 & 3

LICHTREFLECTIE

Patroon	RAL 9010	Global White
Plain (ongeperforeerd)	85%	75%
Ultra Microperforatie	83%	73%
Extra Microperforatie Rg 0701 met zwart akoestisch vlies	80%	70%
Perforatie Rg 2516 met zwart akoestisch vlies	70%	65%
Microperforatie Rd 1522 met zwart akoestisch vlies	65%	60%

Bepaald conform EN ISO 7742-2 & EN ISO 7742-3.
Niet toepasbaar voor Streckmetaal plafonds

SYSTEEM TOEPASSINGEN

	SILHOUETTE 15	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL ²	PRELUDE 24 TLX	GEMAGRID CLIP-IN systeem	GEMAGRID VERDEKT SYSTEEM met J-profiel	GEMAGRID VERDEKT SYSTEEM met H-profiel 35
Axal Vector				✓				
MicroLook 8	✓	✓	✓					
MicroLook 16			✓					
Tegular 2								
Tegular 8				✓	✓			
Tegular 11 F				✓	✓			
Tegular 16				✓	✓			
Board					✓			
Q-Clip/Q-Clip F						✓		
R-Clip/R-Clip F						✓		
S-Clip F						✓		
Q-H 100 F							✓	
R-H 200							✓	
R-H 215								✓
Streckmetaal Board					✓			
Streckmetaal MicroLook 8			✓					
Streckmetaal Tegular 8				✓	✓			
Streckmetaal Tegular 14				✓	✓			



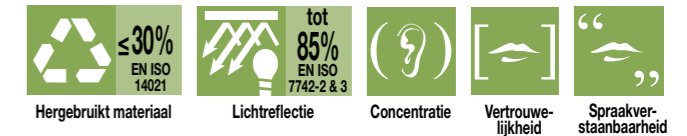
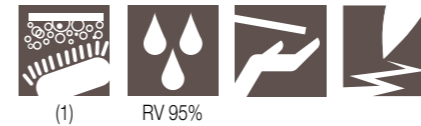
KANTOREN - Neores, Schio (PL) ▲

CLIP-IN VIERKANTE & RECHTHOEKIGE TEGELS

- Verborgen ophangstelsysteem met GemaGrid[®] met klemprofiel DP 12
- Strak plafonddesign met monolithische uitstraling
- Neerwaarts demonteerbaar met demontgereedschap
- Weinig plenumruimte nodig
- Min. installatiehoogte ongeveer 100 mm.
- Makkelijk te reinigen
- Voor makkelijke toegang zijn alle CLIP-IN producten te verkrijgen met de Swing-down functie Window
- Alle CLIP-IN producten kunnen vastgezet worden met aparte security clip
- Clean room Q-Clip, Q-Clip F, R-Clip F
- Seismic: Q-Clip, Q-Clip F
- Buitentoepassingen op aanvraag verkrijgbaar



METAL CLIP-IN > Q-CLIP, R-CLIP



CLIP-IN	PLAIN	STANDAARD PERFORATIE	MICROPERFORATIE	EXTRA MICROPERFORATIE	ULTRA MICROPERFORATIE
		 Rg 2516	 Rd 1522	 Rg 0701	 Rg 0501
	ongeperforeerd	Diameter 2,5 mm 16% open ruimte	Diameter 1,5 mm 22% open ruimte	Diameter 0,7 mm 1% open ruimte	Diameter 0,5 mm 0,64% open ruimte

Q-Clip	600 x 600 mm	3809 M	3810 M	3811 M	2094 M	4955 M
	625 x 625 mm	3809 D	3810 D	3811 D	2094 D	4955 D

Rechte kant

Q-Clip F	500 x 500 mm	2059 M	2069 M	2078 M	2086 M	4956 M
	300 x 600 mm*	2058 M	2068 M	2077 M	2085 M	4958 M
	600 x 600 mm	2056 M	2067 M	2076 M	2083 M	4957 M
3 mm vellingkant	312,5 x 625 mm*	3805 D	3806 D	3807 D	3808 D	4958 D
	625 x 625 mm	2056 D	2067 D	2076 D	2083 D	4957 D

* Zonder Swing down optie

R-Clip	312,5 x 1500 mm	3812 D	3818 D	3824 D	3830 D
	400 x 1500 mm	3813 M	3819 M	3825 M	3831 M
	312,5 x 2000 mm	3814 D	3820 D	3826 D	3832 D
Rechte kant	400 x 2000 mm	3815 M	3821 M	3827 M	3833 M
	312,5 x 2500 mm	3816 D	3822 D	3828 D	3834 D
	400 x 2500 mm	3817 M	3823 M	3829 M	3835 M

R-Clip F	300 x 1200 mm	2061 M	2070 M	2079 M	2089 M
	600 x 1200 mm	2062 M	2071 M	2080 M	2087 M
	400 x 1800 mm	2063 M	2072 M	2081 M	2090 M

3 mm vellingkant



Swing Down optie



Zie pagina 109



5 kg/m² - Stalen tegel



15 JAAR
garantie

(1) Voor Plain of Perforatie zonder vlies



CLIP-IN

VIERKANTE & RECHTHOEKIGE TEGELS

S-Clip F

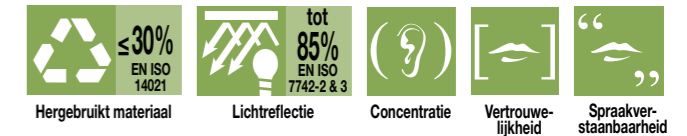
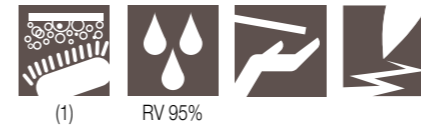
- Verborgen ophangstelsysteem met GemaGrid® met klemprofiel DP 12

- Strak plafonddesign met monolithische uitstraling
- Neerwaarts demonteerbaar met demonteergereedschap
- Weinig plenumruimte nodig
- Min. installatiehoogte ongeveer 100 mm.
- Makkelijk te reinigen

DETAILHANDEL - GGZ Oost Brabant (NL) ▲



METAL CLIP-IN > S-CLIP F



CLIP-IN

	PLAIN	STANDAARD PERFORATIE	MICROPERFORATIE	EXTRA MICROPERFORATIE	ULTRA MICROPERFORATIE
	ongeperforeerd	Diameter 2,5 mm 16% open ruimte	Diameter 1,5 mm 22% open ruimte	Diameter 0,7 mm 1% open ruimte	Diameter 0,5 mm 0,64% open ruimte

S-Clip F

	600 x 600 mm	2092 M	2092 M	2093 M	2770 M	4959 M
	321.5 x 625 mm	3801 D	3802 D	3803 D	3804 D	4960 D
3 mm vellingkant	625 x 625 mm	2091 D	2092 D	2093 D	2770 D	4959 D
	300 x 900 mm	3706 M	3709 M	3712 M	3715 M	
	300 x 1200 mm	3707 M	3710 M	3713 M	3716 M	
	300 x 1500 mm	3708 M	3711 M	3714 M	3717 M	



Zie pagina 109

EN 12667
& ISO 8301



5 kg/m² – Stalen tegel



15 JAAR
garantie

(1) Voor Plain of Perforatie zonder vlies



LAY-IN

VIERKANTE & RECHTHOEKIGE TEGELS

KANTOREN - Fortis Bank (NL) ▲

Axal Vector

- Weinig plenumruimte nodig
- Van onderaf te monteren, geen gereedschap nodig
- Snel te monteren
- Sterke rand voorkomt schade
- Ideaal voor renovatie
- Halfverdekte oplossing met 6 mm sponning (bedekt deels het ophangstelsel)
- Ophangstelsel Prelude 24 XL²

Board

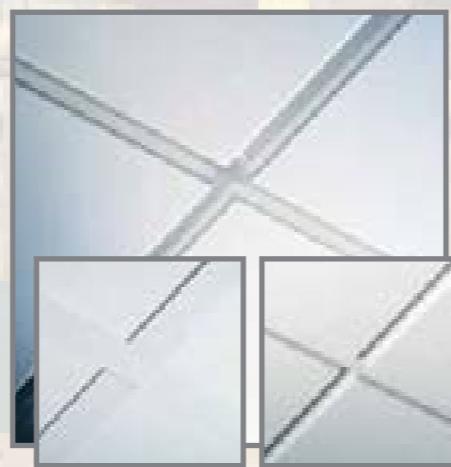
- Een economische manier om de voordelen van metaal te verkrijgen

- Zichtbaar ophangstelsel Prelude 24 TLX

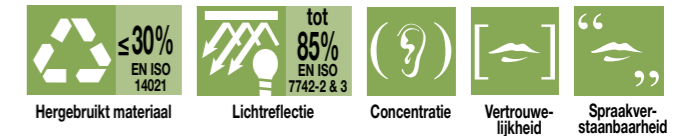
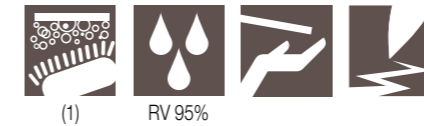
MicroLook

- Met 8 en 16 mm doorzak
- Zichtbaar ophangstelsel Prelude 15 XL² / TL
- Optioneel 8 mm doorzak Silhouette of Interlude design ophangstelsel

- Alle LAY-IN producten zijn te demonteren en gemakkelijk te vervangen zonder gebruik van gereedschap
- Makkelijk te reinigen



METAL LAY-IN > Axal Vector, Board, MicroLook



LAY-IN	PLAIN	STANDAARD PERFORATIE	MICROPERFORATIE	EXTRA MICROPERFORATIE	ULTRA MICROPERFORATIE
	ongeperforeerd	Rg 2516 Diameter 2,5 mm 16% open ruimte	Rd 1522 Diameter 1,5 mm 22% open ruimte	Rg 0701 Diameter 0,7 mm 1% open ruimte	Rg 0501 Diameter 0,5 mm 0,64% open ruimte

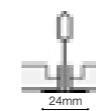
Axal Vector ^{(2) (3)}



6 mm vellingkant

500 x 500 mm	3072 M	3075 M	3078 M	3081 M	
300 x 600 mm	2578 M	2579 M	2580 M	2581 M	
600 x 600 mm	9418 M	9419 M	9420 M	2118 M	
675 x 675 mm	3073 M	3076 M	3079 M	3082 M	
750 x 750 mm	3074 M	3077 M	3080 M	3083 M	

Board ^{(4) (5)}



Rechte kant

600 x 600 mm	9334 M	9335 M	9427 M	2771 M	4961 M
625 x 625 mm	2119 D	2126 D	2133 D	2771 D	4961 D
600 x 1200 mm	2123 M	2125 M	2132 M	2772 M	

MicroLook 8



Rechte kant

500 x 500 mm	9321 M	9436 M	9325 M	2792 M	4962 M
600 x 600 mm	9320 M	9339 M	9324 M	2184 M	4963 M
675 x 675 mm	2165 M	2208 M	2210 M	2793 M	
750 x 750 mm	2588 M	2589 M	2590 M	2794 M	
300 x 1200 mm	3718 M	3720 M	3722 M	3724 M	
600 x 1200 mm	3719 M	3721 M	3723 M	3725 M	

MicroLook 16



Rechte kant

500 x 500 mm	2190 M	2194 M	2207 M	2788 M	
600 x 600 mm	4700 M	4701 M	4702 M	2787 M	4964 M
675 x 675 mm	2144 M	2152 M	2153 M	2791 M	
750 x 750 mm	2585 M	2586 M	2587 M	2789 M	



EN 12667 & ISO 8301

Zie pagina 109



5 kg/m² – Stalen tegel

15 JAAR
garantie

- (1) Voor Plain of Perforatie zonder vlies
- (2) Alleen te gebruiken met Prelude 24 XL² ophangstelsel.
- (3) Axal Vector Rg 2516 & Rd 1522 : 20 mm blinde rand.
- (4) Alleen te gebruiken met Prelude 24 TLX ophangstelsel.
- (5) Board Rg 2516 & Rd 1522 : geheel geperforeerd.



KANTOREN - Leman kantoor (B) ▲

LAY-IN

VIERKANTE & RECHTHOEKIGE TEGELS

Tegular 2

- Met 2 mm doorzak. Zichtbaar ophangstelsel Prelude 24 TLX

Tegular 8 or 16

- Met 8 of 16 mm doorzak. Zichtbaar ophangstelsel Prelude 24 XL² / TLX

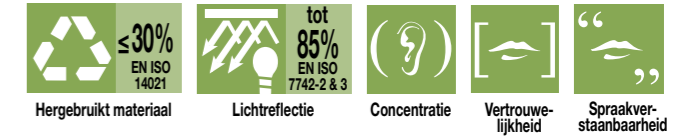
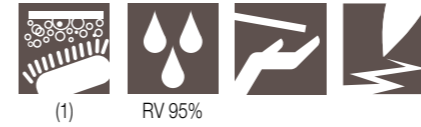
Tegular 11 F



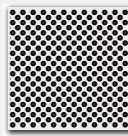
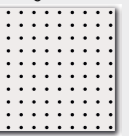
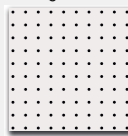
- Met 11 mm doorzak. Zichtbaar ophangstelsel Prelude 24 XL² / TLX

- Alle LAY-IN producten zijn te demonteren en gemakkelijk te vervangen zonder gebruik van gereedschap
- Makkelijk te reinigen

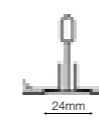


METAL LAY-IN > Tegular



LAY-IN	PLAIN	STANDAARD PERFORATIE	MICROPERFORATIE	EXTRA MICROPERFORATIE	ULTRA MICROPERFORATIE
					
	ongeperforeerd	Rg 2516 Diameter 2,5 mm 16% open ruimte	Rd 1522 Diameter 1,5 mm 22% open ruimte	Rg 0701 Diameter 0,7 mm 1% open ruimte	Rg 0501 Diameter 0,5 mm 0,64% open ruimte

Tegular 2



Rechte kant

600 x 600 mm	9442 M	9443 M	9444 M	2786 M	4965 M
625x625 mm	2168 D	2171 D	2172 D	2174 D	4965 D

Tegular 8



Rechte kant

500 x 500 mm	4833 M	4834 M	4835 M	2784 M	
600 x 600 mm	9683 M	9684 M	9685 M	2783 M	
675 x 675 mm	2138 M	2139 M	2140 M	2785 M	
300 x 1200 mm	3726 M	3728 M	3730 M	3732 M	
600 x 1200 mm	3727 M	3729 M	3731 M	3733 M	

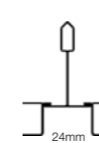
Tegular 11 F



3 mm vellingkant

600 x 600 mm	2147 M	2149 M	2150 M	3839 M	4966 M
625 x 625 mm	2147 D	2149 D	2150 D	3839 D	4966 D
600 x 1200 mm	3836 M	3837 M	3838 M	3840 M	

Tegular 16



Rechte kant

500 x 500 mm	4803 M	4804 M	4805 M	2781 M	
600 x 600 mm	9680 M	9681 M	9682 M	2779 M	
675 x 675 mm	2135 M	2136 M	2137 M	2780 M	
750 x 750 mm	2582 M	2583 M	2584 M	2782 M	



EN 12667 & ISO 8301

Zie pagina 109

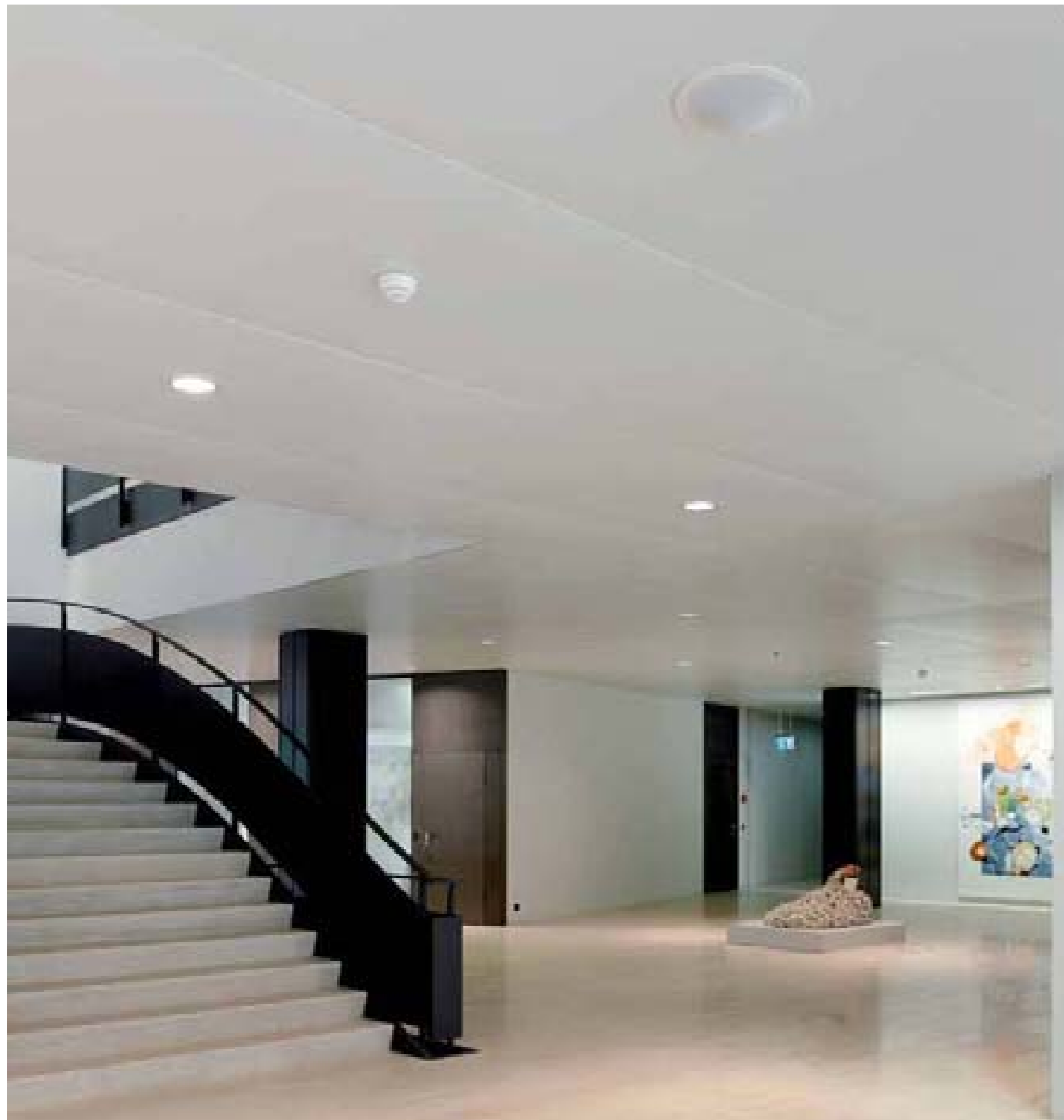


5 kg/m² - Stalen tegel



15 JAAR garantie

(1) Voor Plain of Perforatie zonder vlies



KANTOREN - Stadhuis van St. Gallen (CH) ▲

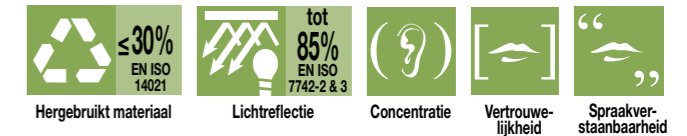
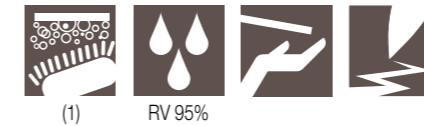
HOOK-ON

RECHTHOEKIGE PANELEN

- Beschikbaar met of zonder compressieband*
- Verborgen ophangstelsysteem met GemaGrid® (met J-profiel voor R-H 200 en Q-H 100 F, H-profiel 35 voor R-H 215)
- Bijzonder geschikt voor grote plafondoppervlak met monolythisch oppervlak.
- Alle HOOK-ON producten zijn te demonteren en gemakkelijk te vervangen zonder gebruik van gereedschap en kunnen gezekeerd worden door een aparte security bracket.
- Min. installatiehoogte ongeveer 100 mm
- Makkelijk te reinigen
- Buitentoepassing voor R-H 200 op aanvraag verkrijgbaar



METAL HOOK-ON > R-H 200, R-H 215, Q-H 100 F



CLIP-IN

	PLAIN	STANDAARD PERFORATIE	MICROPERFORATIE	EXTRA MICROPERFORATIE	ULTRA MICROPERFORATIE
	ongeperforeerd	Diameter 2,5 mm 16% open ruimte	Diameter 1,5 mm 22% open ruimte	Diameter 0,7 mm 1% open ruimte	Diameter 0,5 mm 0,64% open ruimte

R-H 200

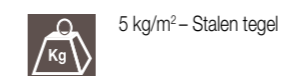
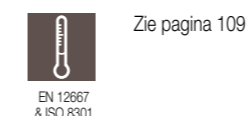
	400 x 1800 mm	3841 M	3846 M	3851 M	3858 M
	400 x 2100 mm	3842 M	3847 M	3852 M	3859 M
	400 x 2400 mm	3843 M	3848 M	3853 M	3860 M
	400 x 2700 mm	3844 M	3849 M	3854 M	3861 M
Rechte kant	400 x 3000 mm	3845 M	3850 M	3857 M	3862 M

R-H 215

	400 x 1800 mm	3863 M	3868 M	3873 M	3878 M
	400 x 2100 mm	3864 M	3869 M	3874 M	3879 M
	400 x 2400 mm	3865 M	3870 M	3875 M	3880 M
	400 x 2700 mm	3866 M	3871 M	3876 M	3881 M
Rechte kant	400 x 3000 mm	3867 M	3872 M	3877 M	3882 M

Q-H 100 F

	600 x 600 mm	4967 M	4968 M	4969 M	4970 M	4971 M
	625 x 625 mm	4967 D	4968 D	4969 D	4970 D	4971 D
2 mm vellingkant						



(1) Voor Plain of Perforatie zonder vlies

* R-H 200 & R-H 215 met 3 mm compressieband aan beide zijden, Q-H 100 F met 2 mm compressieband aan beide zijden

OPLOSSINGEN OP MAAT

Armstrong kan op maatwerk oplossingen verstrekken.
Vraag onze klantenservice wat voor u de mogelijkheden zijn.



Gangplafonds

Bij systeemplafonds in gangen worden rechthoekige panelen haaks op de looprichting opgehangen, met bevestigingen aan de muren. Hierdoor kan het volledige plenum worden gebruikt voor technische elementen zoals ventilatiekanalen of bekabeling. Als toegang tot het plenum nodig is, kunnen de individuele plafondelementen op ieder gewenst moment worden gedemonteerd.

Zwevende plafonds

Het duidelijke, modulaire concept van dit uniek systeem opent nieuwe perspectieven in de plafondsector. De individuele Canopies voldoen aan de hoogste akoestische normen, zowel voor de gehele ruimte als voor bepaalde plekken waar u een akoestische focus wilt creëren. Dat het systeem uiterst flexibel is, wordt onder andere bewezen door de mogelijkheid tot integratie van allerlei typen verlichting.



Lineair ophangstelsysteem

Lineaire ophangsystemen worden met name gebruikt in kantooromgevingen. Zij zijn bedoeld voor grote ruimtes met flexibele tussenwanden, die makkelijk verplaatst kunnen worden binnen het rooster van het ophangstelsysteem. Zichtbare draagprofielen zorgen voor markante accenten en leggen visuele nadruk op de lijnen. De combinatie van rechthoekige panelen en verschillende soorten verlichting maakt zeer rendabele en efficiënte verlichting mogelijk. Zowel voor het visuele als het functionele interieurontwerp biedt Armstrong u hier oneindig veel toepassingen.



Ruitvormig 'Tartan' ophangstelsysteem

Ruitvormige ophangsystemen zijn bedoeld voor grote ruimtes, die zowel in de lengte als in de breedte moeten worden opgedeeld. Vierkante of rechthoekige kamers zijn eenvoudig te realiseren door het plaatsen van systeemwanden in lijsten, die later weer eenvoudig verwijderd kunnen worden. Het rooster van het ophangstelsysteem wordt geaccentueerd door de kruiskoppelstukken en afwerkingstrips die in passende kleuren leverbaar zijn. Decoratieve accenten worden aangebracht met pyramidepanelen of grote panelen, of door speciale verlichting.



Verticale Baffles

Verticale Baffles zijn ideaal wanneer de combinatie geluidabsorptie en aantrekkelijk design wordt gezocht. Deze systeemplafonds zijn bijzonder geschikt voor ruimtes waar veel geluid wordt geproduceerd, zoals in entreehallen, luchthavens, restaurants of machinekamers. Technische elementen zoals airconditioning, verlichting en dergelijke laten zich creatief inpassen in de esthetiek.



CELLIO-plafonds

Met zijn verschillende celmaten is CELLIO, het metalen open-cel-plafond, geschikt voor elk type ruimte. Door integratie van het rooster van het ophangstelsysteem in het plafondontwerp krijgt het systeem een monolithisch uiterlijk. Dit concept biedt vrijwel onbeperkte ontwerpmogelijkheden en flexibele functionele voordelen. De details bij de overgang van muur naar plafond zijn hiervan een goed voorbeeld. CELLIO is bijzonder geschikt voor renovatieprojecten met een bestaand zichtbaar 15 mm-ophangstelsysteem, of voor grote ruimtes waar een perfecte uitlijning van de cellen vereist is.



Wandbekleding

De voordelen van de wandbekledingsystemen liggen in de veelzijdige mogelijkheden in ontwerp en toepassingen. Ook de eenvoud van montage en demontage maakt deze systemen bijzonder aantrekkelijk. Het assortiment kenmerkt zich door simpele planning, veelzijdige gebruiksmogelijkheden en duidelijke uitstraling in ruimtes in alle mogelijke vormen. De systemen zijn toepasbaar voor akoestische oplossingen en als elementen in architectonisch design.

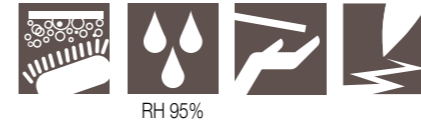


KANTOREN - Malcolm Pirnie Inc. (US) ▲

STREKMETAAL

- Strekmetaal biedt een eigentijds en stijlvol design
- Beschikbaar als standaard Lay-In oplossingen in 4 kleuren voor 24 mm zichtbaar ophangstelsel (Board, Tegular 8 en Tegular 14) en 15 mm zichtbaar ophangstelsel (Microlook 8)
- Maatwerk in afmeting en alternatieve randdetails op aanvraag beschikbaar
- Extra strekmetaal patronen en kleuren zijn op aanvraag leverbaar

STREKMETAAL LAY-IN > Board, MicroLook, Tegular



RH 95%



LAY-IN	KD100	RB25	RB35	RB55
Schaal 3/4				
	Q6x4,5-1,2x1 35% open ruimte	R16x8-2x1 50% open ruimte	R28x10-2x1.5 58% open ruimte	R43x13-2.5x1.5 62% open ruimte

	4.15 kg/m ²	4.00 kg/m ²	4.80 kg/m ²	4.35 kg/m ²
--	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Board Strekmetaal

	600 x 600 x 1.5 mm	3975 M	3977 M	3979 M	3981 M
Vlak	625 x 625 x 1.5 mm	3975 D	3977 D	3979 D	3981 D
	600 x 1200 x 35 mm	3976 M	3978 M	3980 M	3982 M
Rechte kant	625 x 1250 x 35 mm	3976 D	3978 D	3980 D	3982 D

MicroLook 8 Strekmetaal

Rechte kant	600 x 600 x 8 mm	3983 M	3984 M
-------------	------------------	--------	--------

Tegular 8 Strekmetaal

Rechte kant	600 x 600 x 8 mm	3985 M	3986 M
-------------	------------------	--------	--------

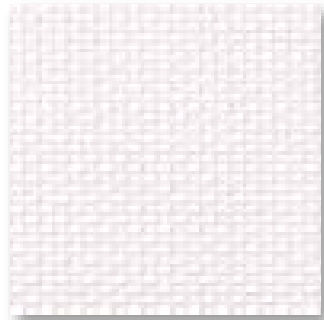
Tegular 14 Strekmetaal

Rechte kant	625 x 625 x 14 mm	3985 D	3986 D
-------------	-------------------	--------	--------

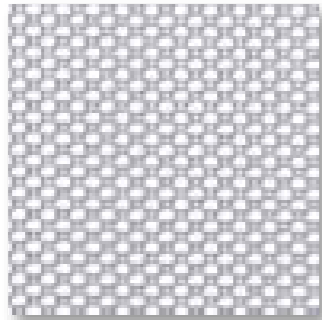
STREKMETAAL OPLOSSINGEN

- R-H 200 Strekmetaal** ■ Hook-on oplossing met rechthoekige panelen op een verdekt ophangstelsel (J-bar)
- R-H 215 Strekmetaal** ■ Hook-on oplossing met rechthoekige panelen op een verdekt ophangstelsel (H-profiel 35)
- B-L 302 Strekmetaal** ■ Liniar ophangstelsel inleg oplossing met rechthoekige panelen op een zichtbaar ophangstelsel (Bandraster profiel 100 mm)
- F-L 601 Strekmetaal** ■ Gangplafond met rechthoekige panelen op een hoekprofiel

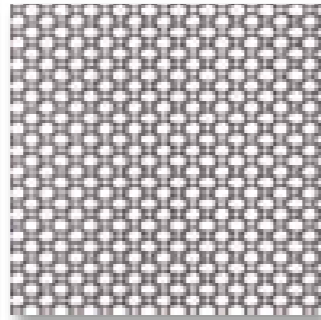
Meer oplossingen op aanvraag



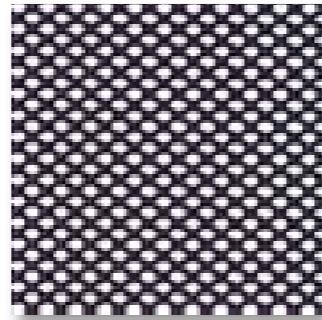
KD100
RAL 9010



KD100
RAL 9006



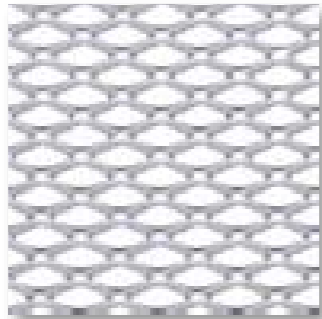
KD100
RAL 9007



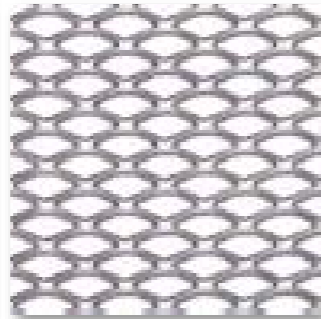
KD100
RAL 9005



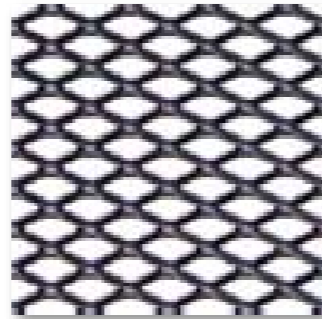
RB25
RAL 9010



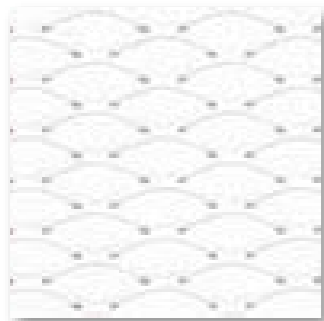
RB25
RAL 9006



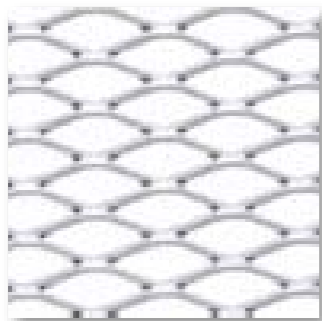
RB25
RAL 9007



RB25
RAL 9005



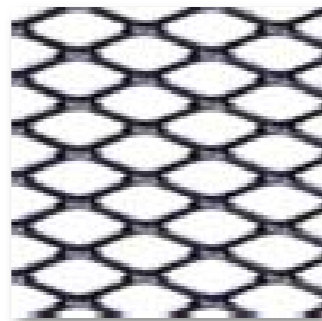
RB35
RAL 9010



RB35
RAL 9006



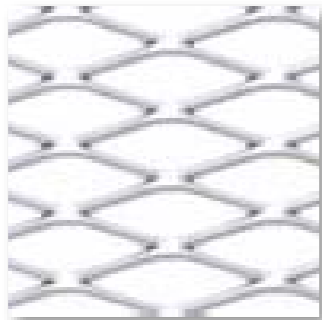
RB35
RAL 9007



RB35
RAL 9005



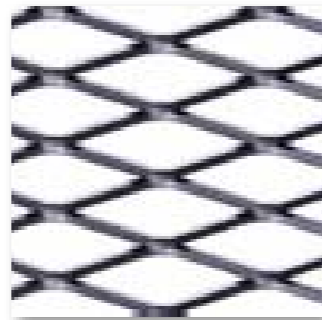
RB55
RAL 9010



RB55
RAL 9006



RB55
RAL 9007



RB55
RAL 9005

INSTALLATIE

Alle Strekmetalen-plafonds zijn ontworpen voor eenvoudige en economische montage met standaard zichtbare ophangsystemen of verdeckte ophangsystemen (maatwerk opties).

FLEXIBILITEIT

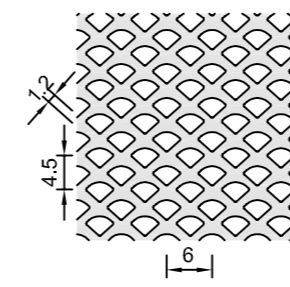
Metalen-plafonds bieden een volledig gamma aan verschillende modulematen voor verschillende ruimtes en bouwmodules. Voor nog meer ontwerp mogelijkheden biedt Armstrong u volledig geconstrueerde en op maat ontworpen Strekmetalen plafonds voor speciale projecten. Voor meer mogelijkheden kunt u contact opnemen met de Armstrong klantenservice.

ASSORTIMENT

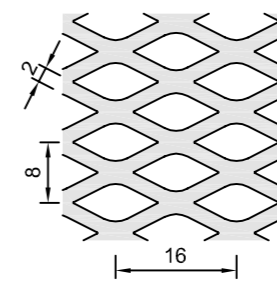
Strekmetalen plafonds bieden een volledig gamma van standaard en langveldpanelen (planks):

- standaardpanelen voor installatie in conventionele ophangsystemen
- flexibele maten wanneer de modules moeten worden aangepast aan het gebouw en ontwerp.
- keuze in strekmetaalpatroon en kleuren.

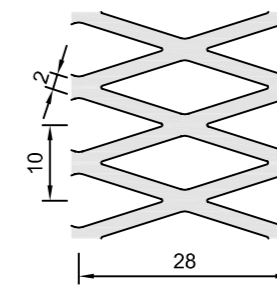
STANDAARD STREKMETAAL PATRONEN



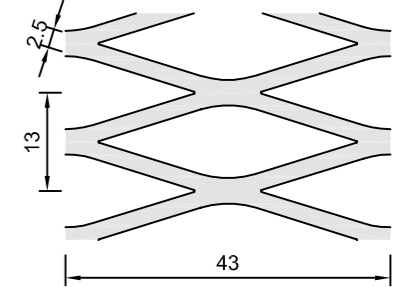
KD100
Q6x4,5-1,2x1
35% open ruimte



RB25
R16x8-2x1
50% open ruimte



RB35
R28x10-2x1.5
58% open ruimte



RB55
R43x13-2.5x1.5
62% open ruimte

Meer strekmetaal op aanvraag



KLEUR

Standaard kleuren



RAL 9010 15% glans RAL 9006 30% glans RAL 9007 30% glans RAL 9005 5% glans

MATERIALEN

De producten zijn gemaakt van electrogegalvaniseerd staal. De dikte van het staal is afhankelijk van het type product, afmeting en configuratie.

AFWERKING

Producten zijn afgewerkt met een duurzame, electrostatische polyester poedercoating.



EN 13829

LUCHTSTROOM

Luchtstroom waarden @50 Pa

KD100	791.45 l/s/m ²	RB25	1331.91 l/s/m ²
RB35	1881.59 l/s/m ²	RB55	2028.97 l/s/m ²



EN 13501-1

BRAND

EEA Euroclass A2-s1, d0 (RAL 9010 / 9006 / 9007 / 9005)



HOUT

■ MADERA

PRODUCTBESCHRIJVING

HOUT, het mooiste natuurlijke product, wordt veelal gebruikt in het interieur. Met dit rijke, levend organische materiaal kan een zeer origineel of warm interieur worden bereikt. Met MADERA houtpanelen heeft u een ruime keuze in structuur en kleur.

Hout is een van de meest gekozen materialen voor exclusieve projecten, zoals conferentieruimten, wacht - en muziekkamers, lobby's, kantoren, restaurants, speciaalzaken en warenhuizen.

Armstrong houtpanelen zijn verkrijgbaar in de moduulmaat 600 x 600 mm in MicroLook, SL2 en Vector randafwerking. Ze zijn gemaakt van medium density fibreboard (MDF) of van spaanplaat en het oppervlak is voorzien van houtfineer of laminaat. De oppervlakte is ongeperforeerd of geperforeerd voorzien van een zwart akoestisch vlies op de achterkant.

■ Montage-instructies

Maderaplatten moeten uitgepakt en vlak opgeslagen worden in een afgesloten en niet vochtige omgeving. Maderaplatten moeten altijd met zorg behandeld worden. Het wordt aangeraden om vóór montage, de dozen te openen en de tegels plat op elkaar te stapelen gedurende 3 tot 8 dagen, in de ruimte waar ze gemonteerd zullen worden. Op deze wijze kunnen de tegels zich aanpassen aan hun toekomstige omgeving en gebruiksomstandigheden. Eventuele verschillen in afmetingen in een vochtige omgeving zijn normaal bij houttegels, het verschil tussen de droogste en de vochtigste omstandigheden kan oplopen tot 5mm/m². De montage van Maderaplatten moet plaatsvinden tijdens de laatste fase van het werk, in afgesloten - en van tijd tot tijd verwarmde - ruimtes. Er moet geen werk uitgevoerd worden na montage van de tegels, dat de vochtigheidsgraad van de ruimte zou kunnen verhogen (beton en gipsplaten moeten droog zijn). Maderaplatten mogen nooit worden gemonteerd in ruimtes waar de relatieve vochtigheid meer dan 80% bedraagt bij 20°C. De optimale montagevoorwaarden worden bereikt wanneer de kamertemperatuur tussen de 12 en 24 °C bedraagt met een RV tussen de 45 en 70%. In ruimtes waar de relatieve vochtigheid minder dan 45% of hoger dan 70% is, moet extra zorg aan de montage worden besteed.

■ Montage aanbevelingen

MADERA fineer plafondtegels zijn gemaakt van natuurlijk houtfineer. Bij deze natuurproducten kunnen consistentie in kleur en structuur niet gegarandeerd worden. Om het beste decoratieve effect te behalen, adviseren wij u:

1. Leg alle platen naast elkaar alvorens ze op te hangen.
2. Leg ze op een esthetisch verantwoorde wijze neer, lettend op de nuance en de nerf.
3. Monteer de tegels vervolgens op deze manier.

Met elke order wordt aangeraden voor wat extra tegels te zorgen om visuele variaties mogelijk te maken, omdat het erg onwaarschijnlijk is dat gelijkende tegels later nog bijbesteld kunnen worden.

■ Verdere mogelijkheden

Op verzoek kunnen uitsparingen al in de fabriek gemaakt worden. Verder zijn ook andere structuren en laminaten beschikbaar als speciale bestelling.

Neem contact op met onze klantenservice of bezoek onze website voor de actuele informatie over onze HOUT-reeks

OPHANGSYSTEEM

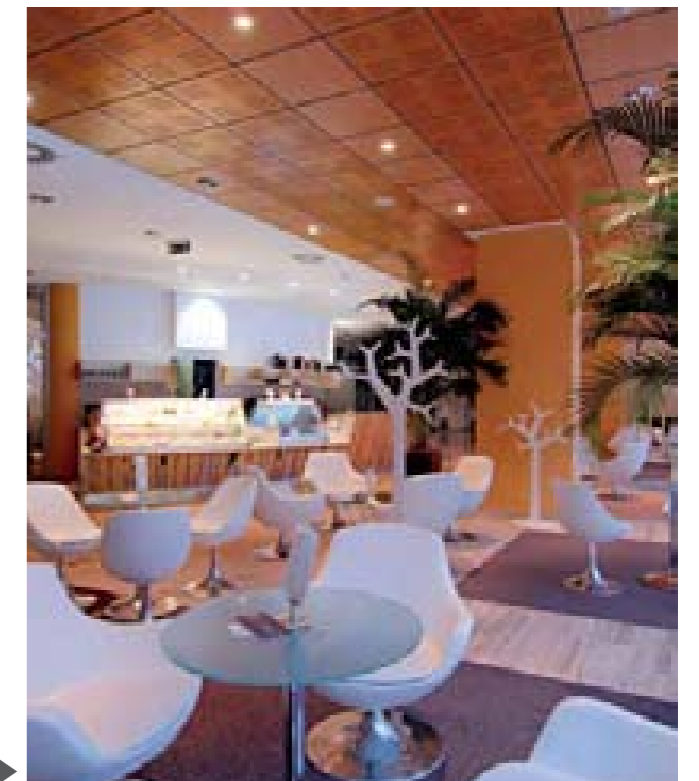
■ **MicroLook:** Voor optimale integratie met het ophangstelsysteem adviseert Armstrong het profiel Prelude 15 mm in zwarte, aluminium of bruine uitvoering. Voor een speciaal accent kan Interlude toegepast worden. Het type Silhouette in de kleur zwart geeft een extra dimensie aan het plafond.

■ **SL2:** De houtpanelen worden op een standaard 24 mm hoofdprofiel gemonteerd.

■ **Vector:** De Vector randafwerking wordt toegepast met een 24 mm ophangstelsysteem. De tegel bedekt echter het grootste gedeelte van het ophangstelsysteem waardoor een elegante 6 mm schaduw ontstaat dat een mooi monolithisch effect geeft.

AKOESTISCHE PRESTATIE

Voor verbeterde akoestische eigenschappen zijn 5 perforatie-mogelijkheden beschikbaar. Andere afwerkingen en perforaties zijn op aanvraag te verkrijgen. Door bijv. Colortone of een Neeva panelen in passende kleur als kantafwerking te gebruiken wordt een optimale akoestiek bereikt.

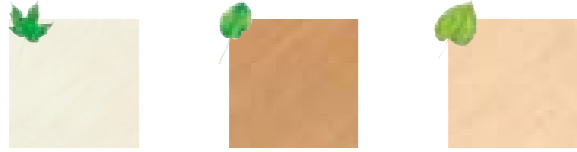


RECREATIE - LASKO HOTEL & SPA (SI) ►

MADERA



LAMINAAT



Ahorn (CM)

Peer (PH)

Linde (LM)

HOUTFINEER

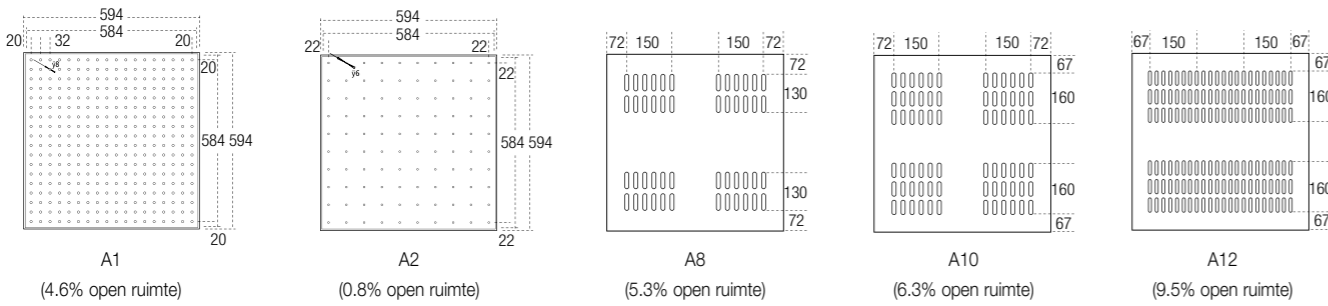


US Kersen (UC)

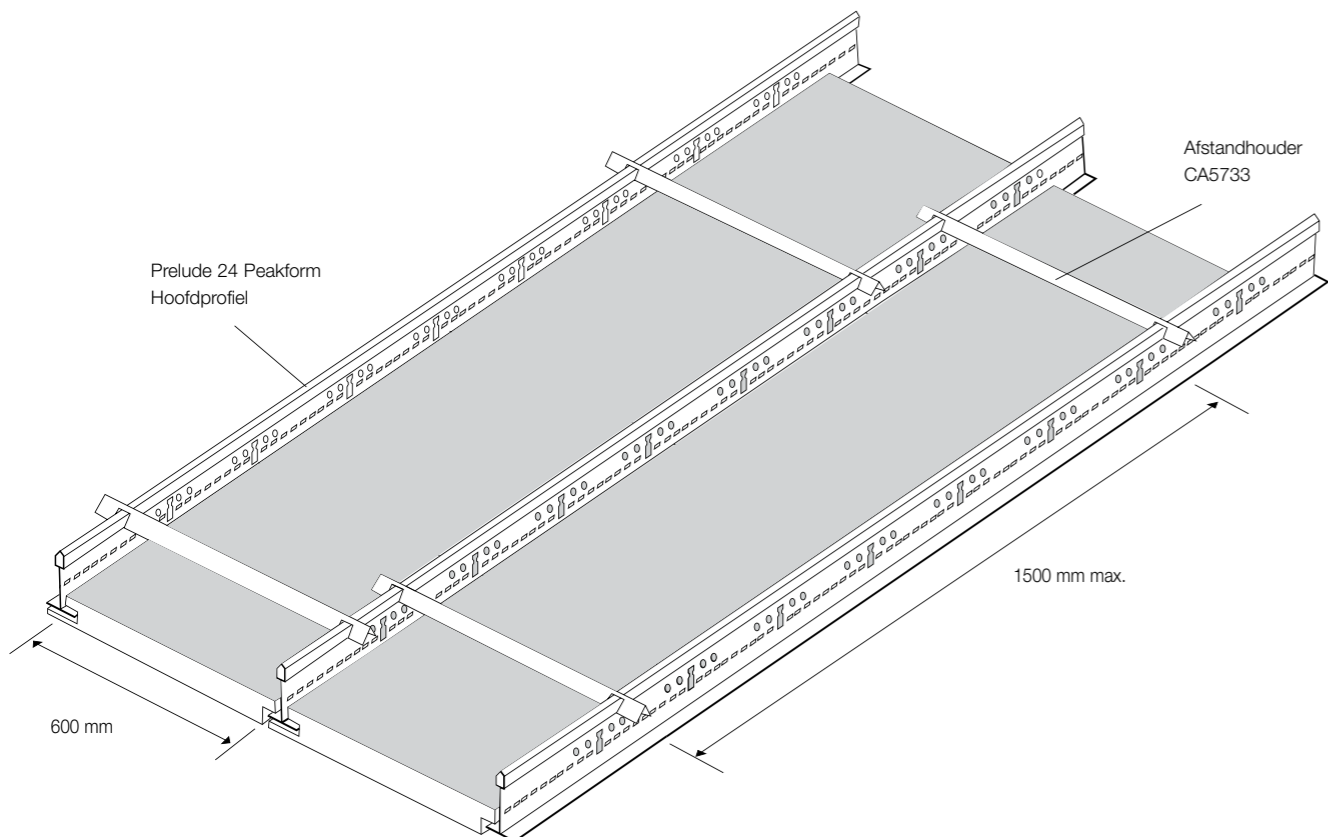
US Ahorn (UM)

Beuk (BH)

PERFORATIEPATRONEN



INSTALLATIETEKENING SL2



Hout > Tegels > MADERA

MADERA

	MICROLOOK	VECTOR	SL2
	Interlude, Silhouette: wit, zwart of wit/zwart Prelude 15: wit, zwart RAL 9006 of bruin	Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²	Prelude 24 mm Hoofdprofiel Prelude Sixty ²
Laminaat: beschikbaar CM, LM, PH	12mm	12mm	16mm
Plain	600 x 600 x 12/16 mm 9774 M	2558 M	9936 M
Perforatie A1 (ø 8mm)	600 x 600 x 12/16 mm 9776 M	2559 M	9938 M
Perforatie A2 (ø 6mm)	600 x 600 x 12/16 mm 9775 M	2560 M	9937 M
Perforatie A8	600 x 600 x 12/16 mm 9924 M	2561 M	9939 M
Perforatie A10	600 x 600 x 12/16 mm 9925 M	2562 M	9940 M
Perforatie A12	600 x 600 x 12/16 mm 9927 M	2564 M	9942 M
Houtfineer: beschikbaar BH, UC, UM	13mm	13mm	17mm
Plain	600 x 600 x 13/17 mm 9777 M	2566 M	9945 M
Perforatie A1 (ø 8 mm)	600 x 600 x 13/17 mm 9779 M	2567 M	9947 M
Perforatie A2 (ø 6 mm)	600 x 600 x 13/17 mm 9778 M	2568 M	9946 M
Perforatie A8	600 x 600 x 13/17 mm 9930 M	2569 M	9948 M
Perforatie A10	600 x 600 x 13/17 mm 9931 M	2570 M	9949 M
Perforatie A12	600 x 600 x 13/17 mm 9933 M	2572 M	9951 M



Laminaat

Ahorn	≈ 75%
Peer	≈ 35%
Linde	≈ 55%

Houtfineer

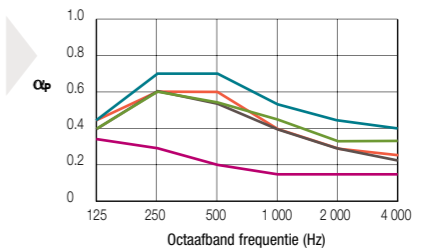
US Kersen	≈ 25%
Beuk	≈ 40%
US Ahorn	≈ 60%



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● MADERA A1	0.45(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.45	0.35	0.35 α_p
● MADERA A2	0.20(L)	0.20	0.35	0.30	0.20	0.15	0.15	0.15 α_p
● MADERA A8	0.35(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.40	0.30	0.20 α_p
● MADERA A10	0.35(LM)	0.50	0.45	0.60	0.60	0.40	0.30	0.25 α_p
● MADERA A12	0.50(L)	0.60	0.45	0.70	0.70	0.55	0.45	0.30 α_p

Geluidabsorptie klasse tot D



EN 13501-1

EEA Euroclass B-s2, d0



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.12$ W/m K



70 % RH



Laminaat ≈ 10 kg/m²
Houtfineer ≈ 10.5 kg/m²

Een aangepast productaanbod zal medio 2012 beschikbaar zijn. Neem contact op met de Armstrong klantenservice om uw wensen te bespreken.

OPHANGSYSTEEM

- Design ophangstelsysteem > AXIOM Profielen, Transitions, INTERLUDE en SILHOUETTE
- Zichtbaar ophangstelsysteem > PRELUDE 15, 24, 35, SIXTY², BANDRASTER
- Verdekt systeem > Z-profiel
- Specifieke toepassing > Corrosiebestendig

ARMSTRONG FILOSOFIE & SERVICE

■ TOTAALOPLOSSING IN PLAFONDS

Trulok ophangsystemen vormen een integraal onderdeel van het Armstrong beleid om een totaaloplossing te bieden voor plafonds. Armstrong biedt u mineraal, zachtmineraal, houten, metalen en alternatieve plafondoplossingen met de daarbij behorende ophangsystemen. Armstrong biedt u hierbij een oplossing voor alle elementen van de huidige constructies.

■ KWALITEIT

Trulok ophangsystemen worden exclusief gemaakt voor Armstrong door de joint venture WAVE (Worthington Armstrong Venture). WAVE heeft jarenlange ervaring als producent van hoog kwalitatieve ophangsystemen. WAVE werkt wereldwijd met de meest technologisch geavanceerde machines.

■ SERVICE

Trulok ophangsystemen worden geproduceerd in drie strategisch geplaatste fabrieken in Europa. Zodoende kunnen wij al onze Europese klanten een goede service verlenen. Daarnaast kan teruggevallen worden op capaciteit in de Verenigde Staten, waar dezelfde producten worden gemaakt als in Europa. Tevens heeft Armstrong in Europa strategisch verspreide distributiecentra, hetgeen ons in staat stelt zowel ophangsystemen als plafondpanelen te leveren, waardoor de transportkosten beperkt blijven.

HET TRULOK AANBOD

Het Trulok aanbod biedt een volledig aanbod ophangsystemen:

- . Algemene toepassingen, met een geselecteerd aanbod van standaard Prelude 35, 24 XL² en TLX dwarsprofielen en standaard Prelude 15 XL² dwarsprofielen zijn beschikbaar met de Peakform kenmerken. En ook Bandraster en Prelude Sixty² voor overspanningen.
 - . Design ophangsystemen waaronder Silhouette, Interlude en de Axiom reeks.
 - . Specifieke toepassingen.
 - . Randafwerkingen en accessoires, voor de meeste toepassingen.
- Speciale afmetingen zijn beschikbaar in de meeste uitvoeringen. We hebben zowel haak- als kliksystemen in ons aanbod, om tegemoet te komen aan de individuele wensen van de installateur. Om het portfolio compleet te maken bieden wij ook een technisch programma met brand-, belasting- en milieugegevens. Het Trulok aanbod is volledig afgestemd op onze plafondpanelen in mineraal, metaal, hout en speciale oplossingen. De Trulok serie heeft een uitgebreid brandklasse en brandwerendheid programma die voldoet aan alle Europese normen (zoals EN 13964).

Bekijk onze Trulok Brochure op onze website.

PRODUCT INNOVATIE

■ PRELUDE UNIVERSEEL HOOFDPROFIEL

Het Prelude universeel hoofdprofiel kan worden toegepast met dwarsprofielen met haak- of klikkoppeling. Welk dwarsprofiel u ook gebruikt, u hoeft maar één soort hoofdprofiel op voorraad te hebben. Het universeel systeem is verkrijgbaar in Peakform design in de breedtes 35 mm, 24 mm en 15 mm. Het koppelen van twee Peakform hoofdprofielen is snel en eenvoudig en de koppeling zelf is sterk. Hoofdprofielen met metrische afmetingen zijn fabrieksmatig gesleufd om de 100 mm om meer flexibiliteit te bieden. De sleufgaten zorgen voor een optimale verbinding met de dwarsprofielen Prelude TL en TLX (haak) of Prelude XL² (klik). Superlock is een aangebracht koppelingsstuk voor hoofdprofielen, dat zorgt voor stevigere en veilige bulb-tegen-bulbverbindingen.



PRELUDE XL² "KLIK" MONTAGE

Prelude XL² dwarsprofielen in 35 mm, 24 mm en 15 mm hebben een geavanceerde klikkoppeling. Deze klik is hoorbaar, zodat een solide montage is verzekerd. Deze koppeling zorgt voor een solide, bewegingsvrije verbinding. Deze clip is gemaakt van een separaat stukje hoogwaardig staal, dat aan het profiel wordt bevestigd. Deze manier van produceren is zeer nauwkeurig. Een aantal Prelude 15/24 XL² tussenprofielen zijn ook voorzien van het nieuwe Peakformdesign.

PRELUDE TL "HAAK" MONTAGE

Prelude TL dwarsprofielen in 15mm hebben een geïntegreerd gevormde haakkoppeling. Dit populaire ophangstelsysteem is al meer dan 20 jaar onderdeel van ons aanbod in ophangsystemen dankzij de eenvoudige montage en een precieze koppeling. De uitlijning van de dwarsprofielen wordt gegarandeerd door de profielen rechts ten opzichte van elkaar in het hoofdprofiel te monteren.

PRELUDE TLX "HAAK" MONTAGE

De gepatenteerde TLX clip is een nieuw technisch hoogstaand koppelingsstuk voor 24 mm dwarsprofielen. Het uniek samengestelde materiaal zorgt voor een betere koppeling, een betere prestatie bij brand en een betere algehele stabiliteit. De dwarsprofielen zijn makkelijker te knippen, waardoor een snellere installatie mogelijk is.



MILIEU

Armstrongs ophangsystemen bevatten tot 25% hergebruikt materiaal. De verpakking is gemaakt van tot 100 % gerecycled materiaal. Daarnaast besteedt Armstrong veel aandacht aan de kwaliteit van al zijn producten, voor optimale duurzaamheid, onderhoud en gebruiksduur.



KLEUREN

Trulok ophangsystemen worden geproduceerd in een reeks van kleuren waaronder Global White om de Armstrong Plafondplaten uniform te houden. 180 RAL kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar. Voor meer informatie neem contact op met onze klantenservice.



PEAKFORM

Peakform profielen zijn ontworpen om een sterker en stabiel ophangstelsysteem te creëren, dat sneller en gemakkelijker te installeren is.

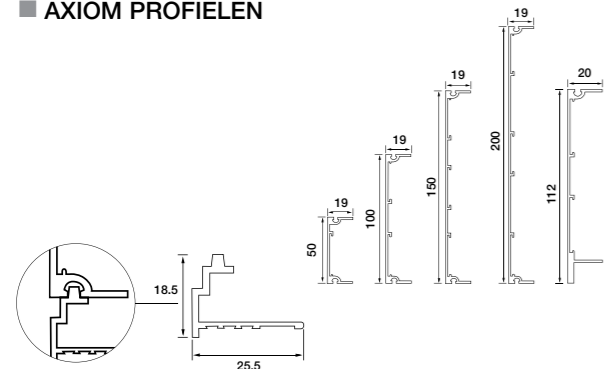
Alle ophangsystemen die worden getoond naast het Peakform icoon zijn voorzien van een verbeterde bulb vorm.

Design ophangstelsysteem > AXIOM PROFIELEN

Leverbaar in 5 verschillende hoogtematen.
Geschikt voor gebruik in combinatie met 24 en 15 mm Trulok ophangstelsysteem en voor het Design ophangstelsysteem.

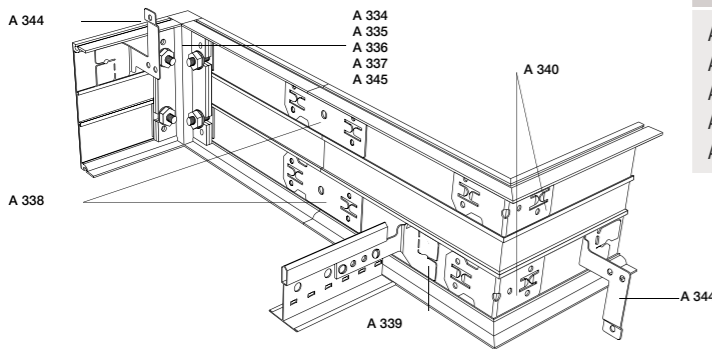


AXIOM PROFIELEN



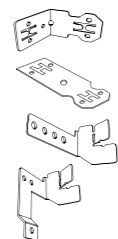
Item Nr.	Omschrijving	Afmetingen	
		lengte (mm)	hoogte (mm)
52 42 06 *	Axiom profiel 50mm	3000	50
54 42 06 *	Axiom profiel 100mm	3000	100
56 42 06 *	Axiom profiel 150mm	3000	150
58 42 06 *	Axiom profiel 200mm	3000	200
55 14 11 *	Axiom Vector Profiel 112mm	3000	112
T 3213 *	Profiel voor gipsplaat	3000	18,5 x 25,5

ACCESSOIRES VOOR AXIOM PROFIELEN



Item Nr.	Omschrijving	Afmetingen	
		lengte (mm)	hoogte (mm)
A 334 *	Axiom profiel hoekstuk 50mm		50
A 335 *	Axiom profiel hoekstuk 100mm		100
A 336 *	Axiom profiel hoekstuk 150mm		150
A 337 *	Axiom profiel hoekstuk 200mm		200
A 345 *	Axiom Vector hoekstuk 112mm		112

ACCESSOIRES VOOR AXIOM PROFIELEN EN TRANSITIONS



A 340	Axiom Universele hoekclip		
A 338	Axiom Universeel koppelstuk		
A 339	Axiom Universele T-profiel verbindingsclip		
A 344	Axiom Universele ophangclip		

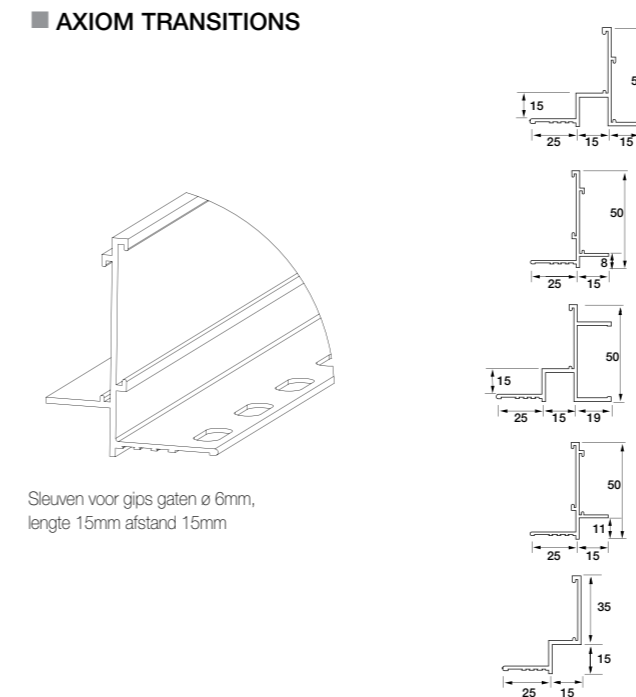
* Beschikbaar in wit RAL 9010.

Design ophangstelsysteem > AXIOM TRANSITIONS

Deze 5 profielen zijn ontworpen om te zorgen voor een strakke verbinding tussen gips en mineralen of metalen plafonds en om te zorgen voor een schaduw detail tussen het gips en de muur.



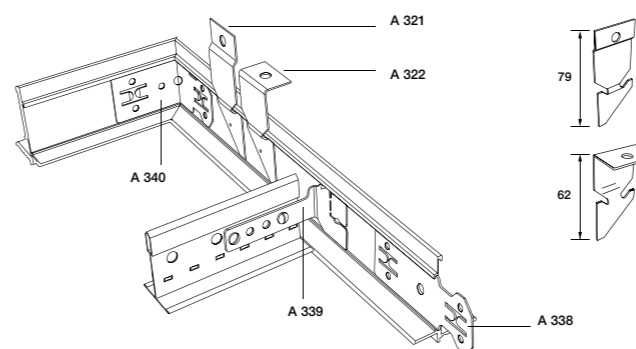
AXIOM TRANSITIONS



Sleuven voor gips gaten ø 6mm,
lengte 15mm afstand 15mm

Item Nr.	Omschrijving	Afmetingen	
		lengte (mm)	hoogte (mm)
T 3215 *	Axiom Transitions van gipsplaat naar inlegtegel	3000	50
T 3208 *	Axiom Transitions voor Tegular/MicroLook	3000	50
T 3219 *	Axiom Transitions overgangprofiel naar metalen tegel	3000	50
T 3210 *	Axiom Transitions voor Axal (metaal met vectorrand)	3000	50
T 3225 *	Axiom Transitions hoekprofiel voor gipsplaat	3000	50

ACCESSOIRES FOR AXIOM TRANSITIONS

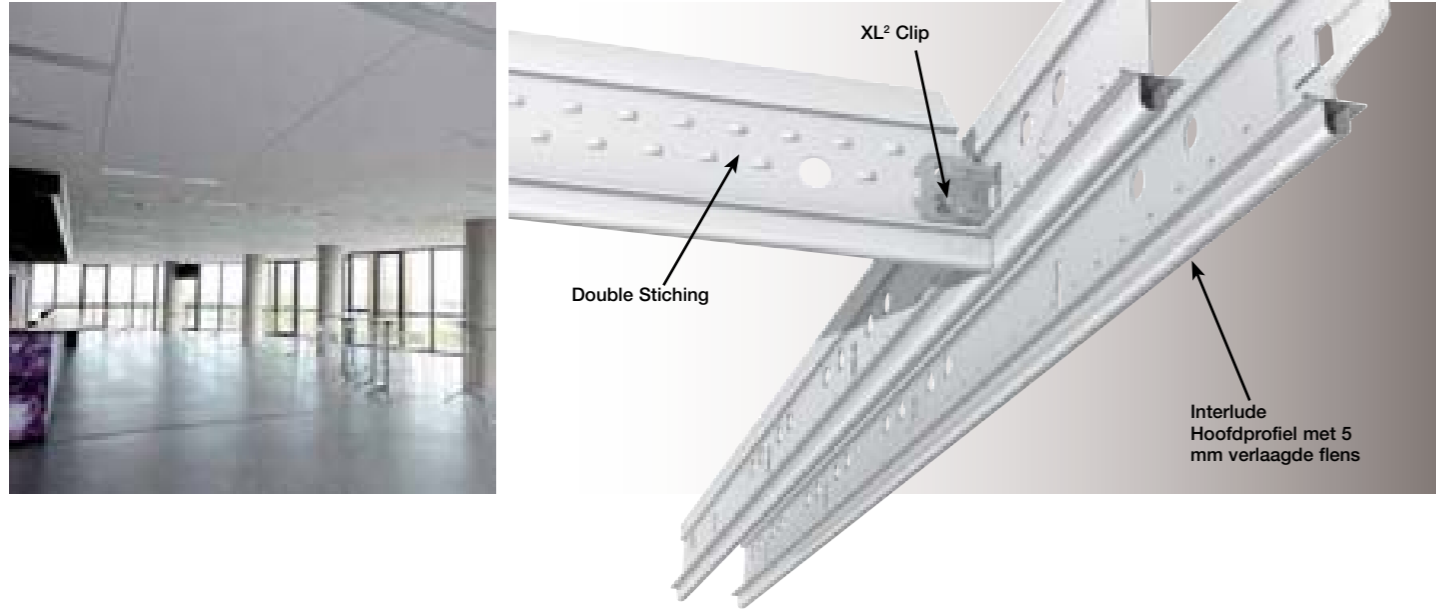


Item Nr.	Omschrijving	Afmetingen	
		lengte (mm)	hoogte (mm)
A 321	Axiom Transition ophangclip - recht		79
A 322	Axiom Transition ophangclip - met 90° hoek		62

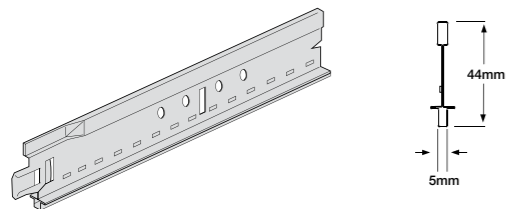
* RAL 9010 (WR) op aanvraag beschikbaar.
Omdat Axiom vervaardigd is uit aluminium, is het te adviseren deze niet toe te passen wanneer brandwerendheid vereist wordt. Alle afmetingen zijn in mm. Alle maten zijn nominaal.

Design ophangstelsysteem > INTERLUDE 15 XL²

Zichtbaar 15 mm ophangstelsysteem (nominaal). Interlude XL² is een ophangstelsysteem dat ontwikkeld is voor creatieve oplossingen en is snel en makkelijk te installeren.

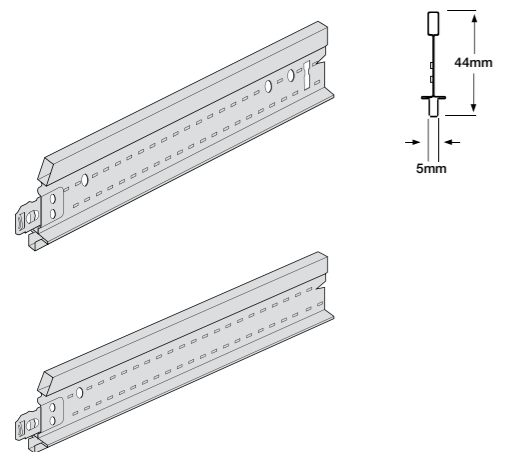


HOOFDPROFIEL INTERLUDE 15



Item Nr.	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
61 40 42	3600	44	300

DWARSPROFIEL INTERLUDE 15 XL² (klik systeem)

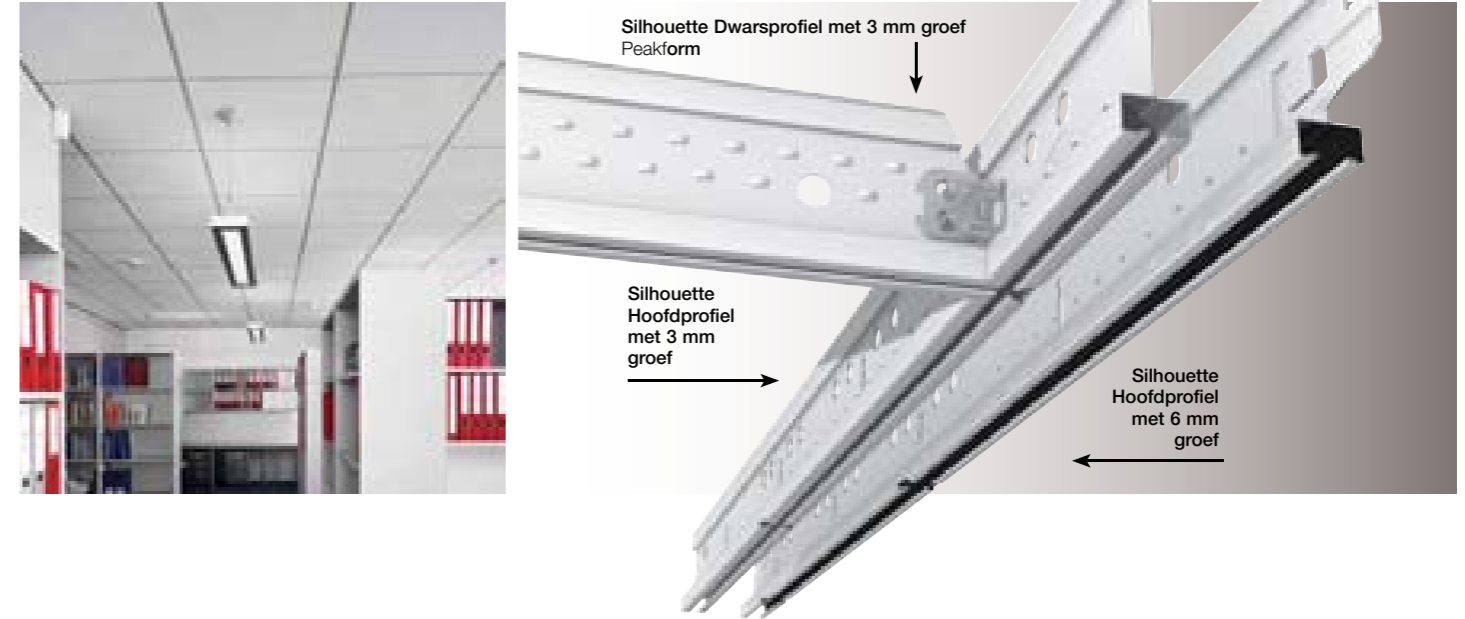


Dwarsprofiel gesleufd			
61 30 42	1200	44	600

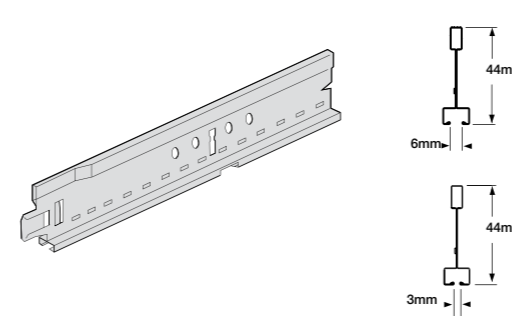
Dwarsprofiel ongesleufd			
61 20 42	600	44	-
61 24 42	300	44	-

Design ophangstelsysteem > SILHOUETTE 15 XL²

Zichtbaar 15 mm ophangstelsysteem (nominaal). Silhouette XL² is een ophangstelsysteem dat ontworpen is voor een sierlijk, strak uiterlijk in combinatie met een MicroLook tegel. Beschikbaar met een inkeping van 6 mm of 3 mm.

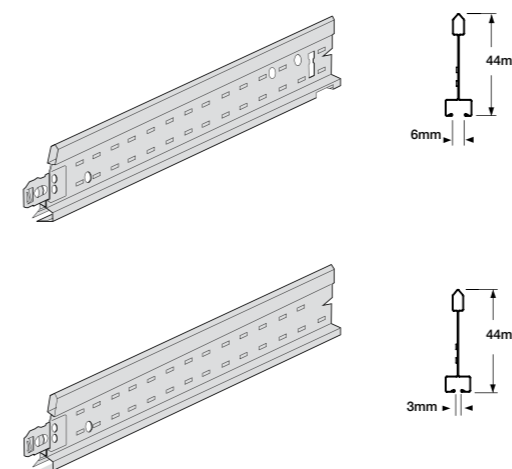


HOOFDPROFIEL SILHOUETTE 15



Item Nr.	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
Met 6 mm groef⁽¹⁾			
80 40 42	3600	44	600
80 48 42	3500	44	500
80 39 43	3125	44	625
80 44 42	2700	44	675
Met 3 mm groef⁽²⁾			
81 40 42 WR	3600	44	600

DWARSPROFIEL SILHOUETTE 15 XL² (klik systeem)



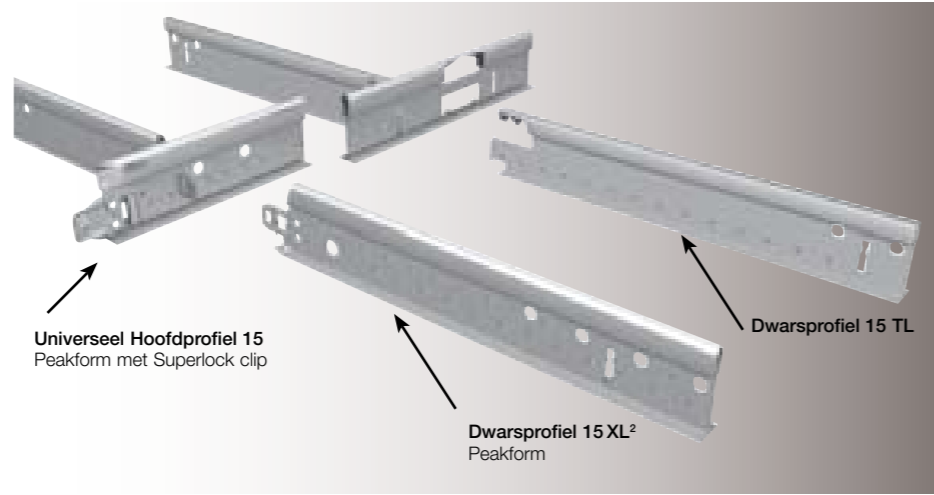
Met 6 mm groef⁽¹⁾			
Dwarsprofiel Gesleufd			
80 30 42	1200	44	600
80 31 43	1250	44	625
80 33 42	1350	44	675
80 32 42	1000	44	500
Dwarsprofiel Ongesleufd			
80 20 42	600	44	-
80 21 43	625	44	-
80 23 42	675	44	-
80 22 42	500	44	-
80 24 42	300	44	-
Met 3 mm groef⁽²⁾			
81 30 42 WR	1200	44	600
81 20 42 WR	600	44	-

(1) Beschikbaar in wit, zwart (BK) of wit met zwarte inkeping (BL). (2) WR = White RAL 9010

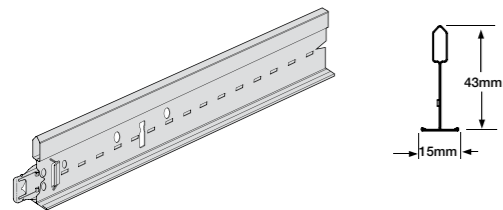
Zichtbaar systeem > PRELUDE 15



Zichtbaar 15 mm ophangstelsysteem

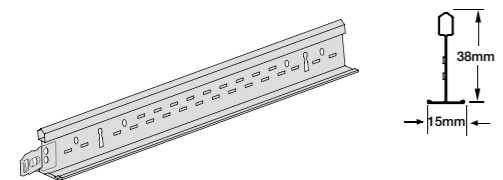


UNIVERSEEL PEAKFORM HOOFDPROFIEL 15 MET SUPERLOCK CLIP



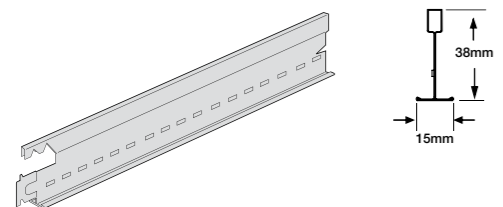
Item Nr.	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
30 40 33 ⁽¹⁾	3600	43	100
30 41 33 ⁽¹⁾	3750	43	156,25
30 43 33	3375	43	675

PRELUDE 15 XL2 DWARSPROFIELEN



Dwarsprofiel Gesleufd	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
30 30 33 ⁽¹⁾	1200	38	300
30 31 33	1250	38	312,5
30 32 33 ⁽²⁾	1000	38	250
Dwarsprofiel Ongesleufd			
30 20 33 ⁽¹⁾	600	38	-
30 21 33	625	38	-
30 22 33 ⁽²⁾	500	38	-

PRELUDE 15 TL DWARSPROFIELEN



Dwarsprofiel Gesleufd	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
10 34 33	1800	38	300
10 36 33	1500	38	300
10 33 33	1350	38	337,5
10 31 33 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
10 30 33 ⁽¹⁾	1200	38	300
Dwarsprofiel Ongesleufd			
10 23 33	675	38	-
10 21 33 ⁽¹⁾	625	38	-
10 20 33 ⁽¹⁾	600	38	-
10 25 33	312,50	38	-
10 24 33	300	38	-

Alle maten zijn nominaal. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ons Market Service Center.
 (1) Kleuren beschikbaar: Carrara (CA), Platinum (PN), Zwart (BK), RAL 9006 (SG), Messing (BS), Chroom (CE) en Wit RAL 9010 (WR). (2) Ook beschikbaar in RAL 9010 (WR).

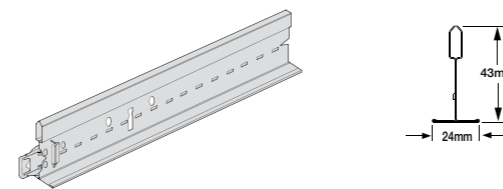
Zichtbaar systeem > PRELUDE 24



Zichtbaar 24 mm ophangstelsysteem

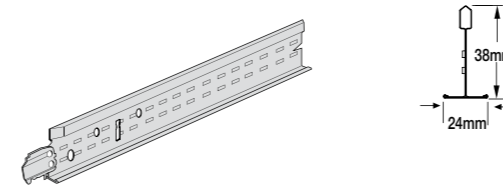


UNIVERSEEL PEAKFORM HOOFDPROFIEL 24 MET SUPERLOCK CLIP

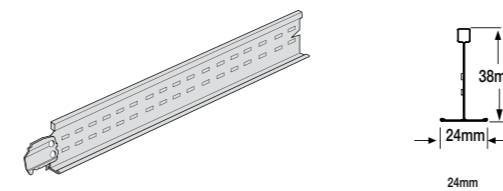


Item Nr.	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
31 40 32 ⁽¹⁾	3600	43	100
31 41 33 ⁽¹⁾	3750	43	156,25
31 43 33	3375	43	337,5
31 42 32	3000	43	100
31 09 42	2400	43	100

TUSSENPROFIEL PRELUDE 24 TLX

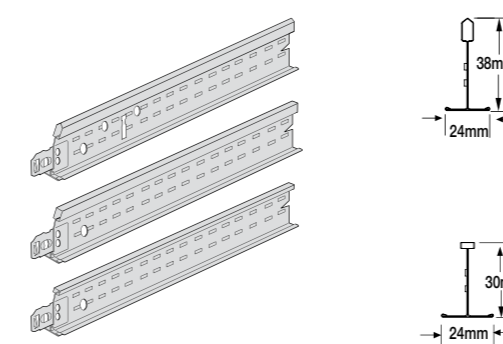


Dwarsprofiel Gesleufd	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
13 31 31 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
13 30 31 ^{(1) (2)}	1200	38	300
13 60 31	600	38	300
13 10 32	1875	38	312,5
13 34 32	1800	38	300
13 50 32	1724	38	300
13 36 32	1500	38	350
13 33 31	1350	38	337,5
13 32 32	1000	38	250



Dwarsprofiel Ongesleufd	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
13 18 31	900	38	-
13 16 31	750	38	-
13 21 31 ⁽¹⁾	625	38	-
13 20 31 ^{(1) (2)}	600	38	-
13 23 31	675	38	-
13 22 32	500	38	-

TUSSENPROFIEL PRELUDE 24 XL²



Dwarsprofiel Gesleufd	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
31 33 31	1350	38	337,5
31 31 51 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
31 30 51 ⁽¹⁾	1200	38	300
31 32 31 ⁽²⁾	1000	38	250
31 34 31	1800	38	300
Dwarsprofiel Ongesleufd			
31 16 32	750	38	-
31 25 51	312,5	35	-
31 24 51	300	35	-
31 23 21	675	30	-
31 21 23 ⁽¹⁾	625	30	-
31 20 21 ⁽¹⁾	600	30	-
31 22 21 ⁽²⁾	500	30	-

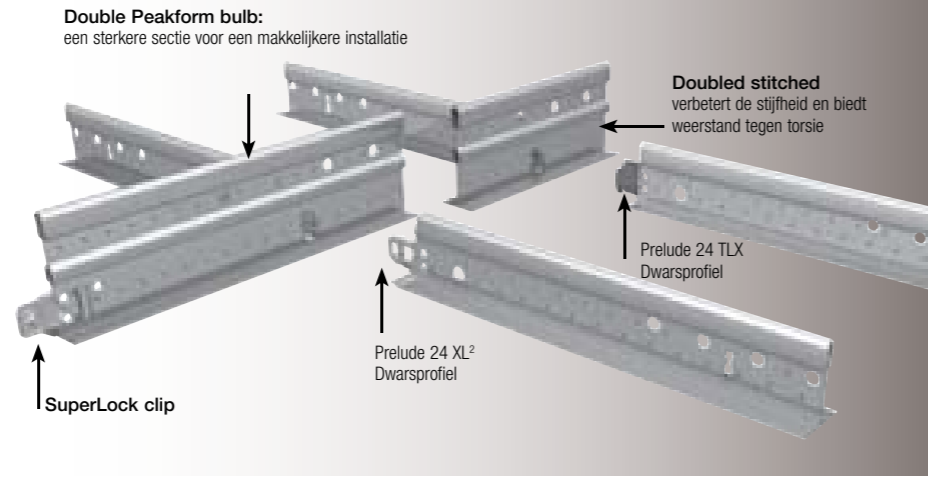
Alle maten zijn nominaal. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze klantenservice. (1) Kleuren beschikbaar: Carrara (CA), Platinum (PN), Zwart (BK), RAL 9006 (SG), Messing (BS), Chroom (CE) and Wit RAL 9010 (WR). (2) Ook beschikbaar in Zwart (NG), Bruin (MR) en Beige (BJ). (3) Ook beschikbaar in RAL 9010 (WR).

N.B. Ons productassortiment kan variëren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice of bezoek onze websites: www.armstrong.nl/plafonds of www.armstrong-plafonds.be.

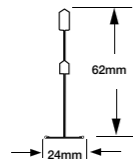
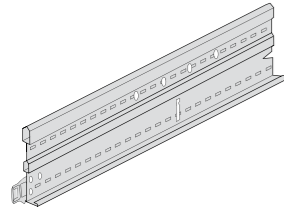
Zichtbaar systeem > PRELUDE SIXTY²

Zichtbaar 24 mm ophangstelsel

Dubbel Peakform hoofdprofiel voor grote overspanningen, zodat minder ophangpunten nodig zijn en geschikt met Prelude 24 XL² en TLX dwarsprofiel.

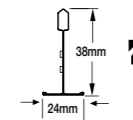
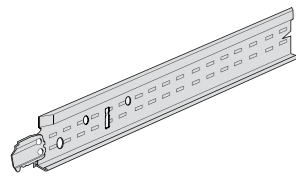


■ UNIVERSEEL HOOFDPROFIEL PRELUDE SIXTY² DOUBLE PEAKFORM EN SUPERLOCK CLIP (bulb-tegen-bulb verbinding)

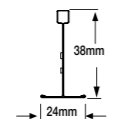
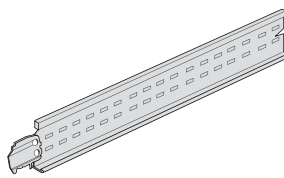


Item Nr.	Afmetingen lengte (mm)	hoogte (mm)	Gesleufd op (X mm)
40 40 93 ⁽¹⁾	3600	62	300
40 41 93 ⁽¹⁾	3750	62	312,5
40 43 93 ⁽¹⁾	3375	62	337,5

■ TUSSENPROFIEL PRELUDE 24 TLX

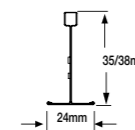
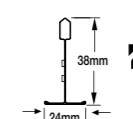
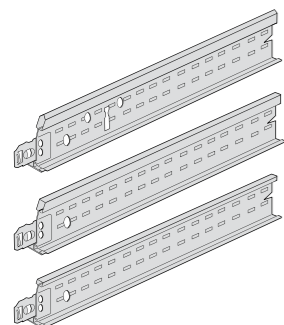


Dwarsprofiel Gesleufd	Afmetingen lengte (mm)	hoogte (mm)	Gesleufd op (X mm)
13 31 31 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
13 30 31 ^{(1) (2)}	1200	38	300
13 60 31	600	38	300
13 10 32	1875	38	312,5
13 34 32	1800	38	300
13 50 32	1724	38	300
13 36 32	1500	38	350
13 33 31	1350	38	337,5
13 32 32	1000	38	250



Dwarsprofiel Ongesleufd	Afmetingen lengte (mm)	hoogte (mm)	Gesleufd op (X mm)
13 18 31	900	38	-
13 16 31	750	38	-
13 21 31 ⁽¹⁾	625	38	-
13 20 31 ^{(1) (2)}	600	38	-
13 23 31	675	38	-
13 22 32	500	38	-

■ TUSSENPROFIEL PRELUDE 24 XL²



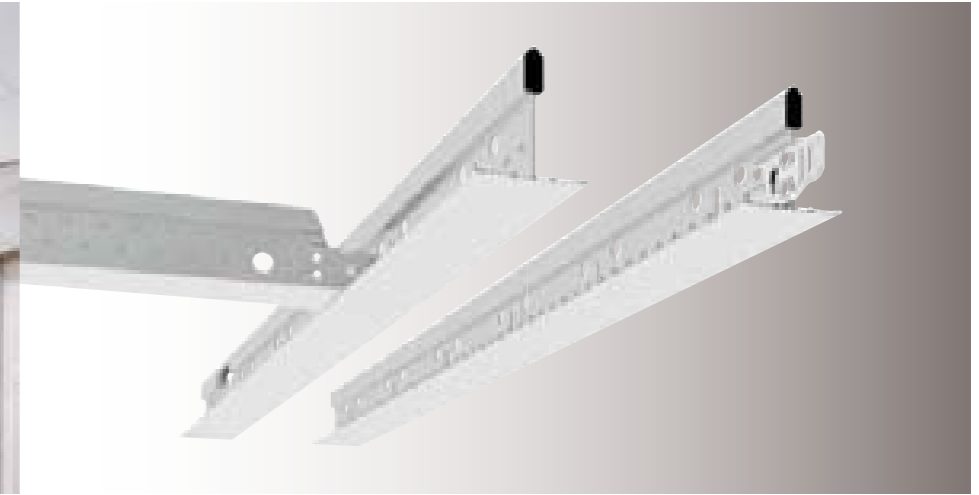
Dwarsprofiel Gesleufd	Afmetingen lengte (mm)	hoogte (mm)	Gesleufd op (X mm)
31 33 31	1350	38	337,5
31 31 51 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
31 30 51 ⁽¹⁾	1200	38	300
31 32 31 ⁽³⁾	1000	38	250
31 34 31	1800	38	300
Dwarsprofiel Ongesleufd	Afmetingen lengte (mm)	hoogte (mm)	Gesleufd op (X mm)
31 16 32	750	38	-
31 25 51	312,5	35	-
31 24 51	300	35	-
31 23 21	675	30	-
31 21 23 ⁽¹⁾	625	30	-
31 20 21 ⁽¹⁾	600	30	-
31 22 21 ⁽³⁾	500	30	-

(1) Kleuren beschikbaar: Carrara (CA), Platinum (PN), Zwart (BK), RAL 9006 (SG), Messing (BS), Chroom (CE) en Wit RAL 9010 (WR). (2) Ook beschikbaar in Zwart (NG), Bruin (MR) en Beige (BJ). (3) Ook beschikbaar in RAL 9010 (WR). Alle afmetingen zijn in mm. Alle maten zijn nominaal.

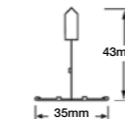
Zichtbaar systeem > PRELUDE 35

Zichtbaar 35 mm ophangstelsel (nominaal).

Het Prelude 35 mm ophangstelsel is verkrijgbaar met wit, zwart en gegalvaniseerde capping.

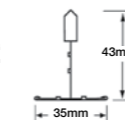


■ HOOFDPROFIEL PEAKFORM PRELUDE 35 (bulb-tegen-bulb verbinding)



Item Nr.	Afmetingen lengte (mm)	hoogte (mm)	Gesleufd op (X mm)
Wit capping			
24 40 42	3600	43	100
Gegalvaniseerd			
24 40 42 UP	3600	43	100
Zwarte capping			
24 40 42 BK	3600	43	100

■ DWARSPROFIEL PRELUDE 35 (Haak systeem)



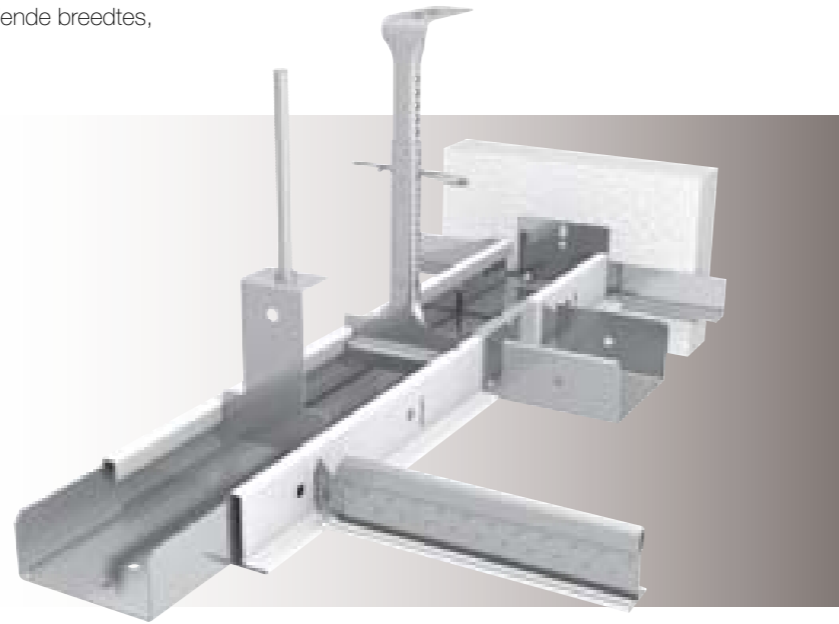
Item Nr.	Afmetingen lengte (mm)	hoogte (mm)	Gesleufd op (X mm)
Wit capping			
24 06 42	1990	43	-
24 36 42	1500	43	-
24 30 42	1200	43	600
24 20 42	600	43	-
Gegalvaniseerd			
24 06 42 UP	990	43	-
24 36 42 UP	1500	43	-
24 30 42 UP	1200	43	600
24 20 42 UP	600	43	-
Zwarte capping			
24 06 42 BK	1990	43	-
24 36 42 BK	1500	43	-
24 30 42 BK	1200	43	600
24 20 42 BK	600	43	-

Alle maten zijn nominaal.

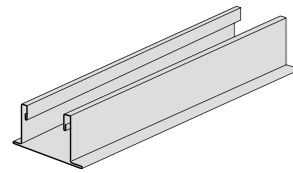
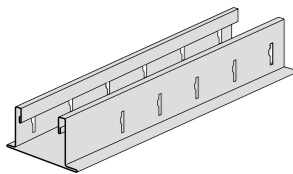
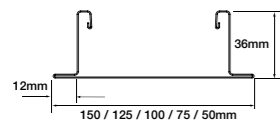
N.B. Ons productassortiment kan variëren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice of bezoek onze websites: www.armstrong.nl/plafonds of www.armstrong-plafonds.be.

Zichtbaar systeem > BANDRASTER

Bandraster is een ophangstelsel verkrijgbaar in verschillende breedtes, geschikt voor het Prelude 24 TLX/XL² dwarsprofiel.

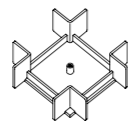
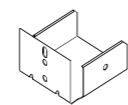
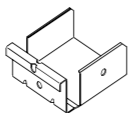
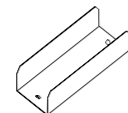
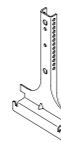
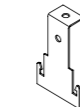


BANDRASTER DOORSNEDES



Item Nr.	Afmetingen lengte (mm) breedte (mm)	
Gesleufd om 312,5 mm		
36 2100	3750	100
Gesleufd om 100 mm		
36 30 50	3600	50
36 30 75	3600	75
36 31 00 ⁽¹⁾	3600	100
36 31 25	3600	125
36 31 50	3600	150
Ongesleufd		
36 00 50	3600	50
36 00 75 ⁽¹⁾	3600	75
36 01 00	3600	100
36 01 25	3600	125
36 01 50	3600	150

BANDRASTER ACCESSOIRES



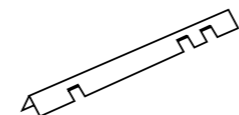
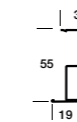
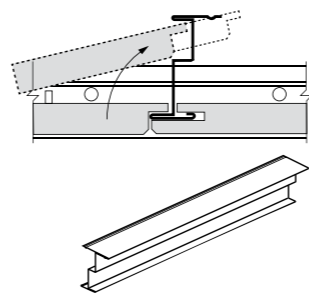
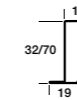
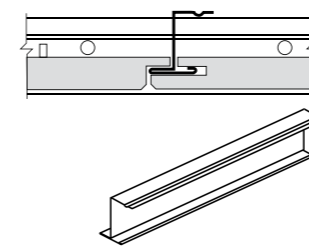
Item Nr.	Omschrijving	Afmeting breedte (mm)
A 36 05 01	Ophanger	50
A 36 07 51		75
A 36 10 01		100
A 36 05 02	Nonius hanger	50
A 36 07 52		75
A 36 10 02		100
A 36 12 52		125
A 36 15 02		150
A 36 05 03	Koppelstuk	50
A 36 07 53		75
A 36 10 03		100
A 36 12 53		125
A 36 15 03		150
A 36 05 04	90° koppelstuk	50
A 36 07 54		75
A 36 10 04		100
A 36 12 54		125
A 36 15 04		150
A 36 05 05	Wandprofiel eindbevestiging	50
A 36 07 55		75
A 36 10 05		100
A 36 12 55		125
A 36 15 05		150
A 36 05 06	Kruiskoppelstuk	50
A 36 07 56		75
A 36 10 06		100

Verdekt systeem > Z-PROFIEL

Halfverdekt en verdeckte systemen. Toegepast in gangen geeft een Z-profiel een mooi afgewerkt beeld en wordt een monolithisch plafond gecreëerd. Kan ook worden toegepast in ruimtes in combinatie met Prelude 24 en Bandraster.



HALFVERDEKT - SL2



Item Nr.	Omschrijving	Afmetingen Lengte (mm)
CZ 41494 H	Verstevigd Z 32mm	1500
CZ 41794 H	Verstevigd Z 32mm	1800
CZ 41795 H	Verstevigd Z 70mm	2500

CA5740	Dubbel Z	4000
--------	----------	------

CA 5733	Afstandhouder	600
CA 5734	Afstandhouder	1200

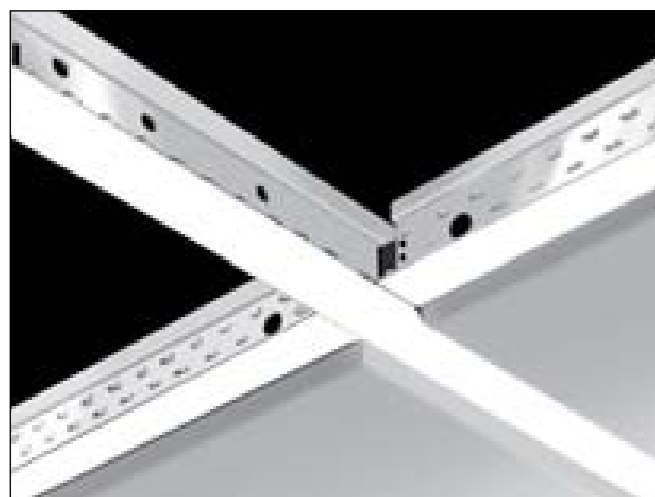
Andere lengtes kunnen als special geproduceerd worden tussen de 300 en 2500 mm

(1) Ook verkrijgbaar in RAL 9010 (WR)

Alle maten zijn nominaal.

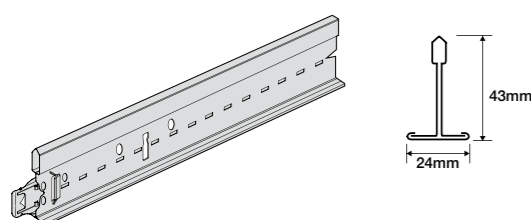
N.B. Ons productassortiment kan variëren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice of bezoek onze websites: www.armstrong.nl/plafonds of www.armstrong-plafonds.be.

CORROSIEBESTENDIG OPHANGSISTEEM



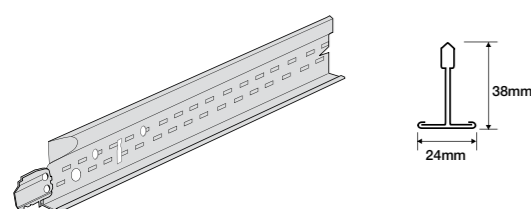
Zichtbaar 24 mm ophangstelsel (nominaal). De speciale verf zorgt samen met de metaal gelamineerde TLX clip voor een verbeterde corrosiebestendigheid. Het ophangstelsel heeft een corrosiebestendigheid van 700 uur overeenkomstig de "Salt Spray Test" zoals beschreven in de EN ISO 9227 norm.

UNIVERSEEL HOOFDPROFIEL 24 CORROSIEBESTENDIG MET SUPERLOCK CLIP (bulb-tegen-bulb verbinding)



Item Nr.	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
28 40 42	3600	43	100
28 41 42	3750	43	156,25

DWARSPROFIEL TLX 24 CORROSIEBESTENDIG (Haak systeem)



Item Nr.	Afmetingen		Gesleufd op (X mm)
	lengte (mm)	hoogte (mm)	
14 30 32	1200	38	300
14 31 32	1250	38	312,5
14 20 32	600	38	-
14 21 32	625	38	-

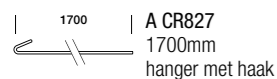
ACCESSOIRES - CORROSIEBESTENDIG 700 UUR SALT SPRAY TEST



A WDNCR 20 H
Ophangbeugel voor draadstang



A CR1829
Draadstang, diameter 6 mm



A CR827
1700mm hanger met haak



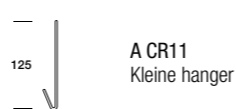
A CR1827
Moer voor draadstang



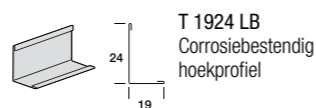
A CR7890
Universele opwaai veer



A CR12
Snelspanveer



A CR11
Kleine hanger



T 1924 LB
Corrosiebestendig hoekprofiel

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze klantenservice. Alle maten zijn nominaal.

OPHANG TOEPASSINGEN

VERSCHILLENDE HANGERS



EEN GROTE KEUS IN ACCESSOIRES



VERSCHILLENDE RANDAFWERKINGEN



SYSTEME TOEPASSING

Onderstaande tabel geeft het Trulok ophangstelsel weer met de bijbehorende randafwerking van het plafondsysteem.

	AXIOM (Transitions/Profielen)	SILHOUETTE 3 & 6 mm	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL ²	PRELUDE 24 TLX	PRELUDE SIXTY ²	PRELUDE 35	BANDRASTER	Z-PROFIEL
Mineral										
Vector	✓				✓	✓	✓			
MicroLook	✓		✓	✓						
MicroLook BE	✓	✓	✓	✓						
Tegular	✓				✓	✓	✓			
Board	✓				✓	✓	✓	✓		
SL2	✓				✓	✓	✓		✓	✓
Metaal										
METAAL Axal Vector	✓				✓		✓			
METAAL MicroLook 8	✓	✓	✓	✓						
METAAL MicroLook 16	✓			✓						
METAAL Tegular 2	✓					✓	✓	✓		
METAAL Tegular 8, 11F or 16	✓				✓	✓	✓			
METAAL Board	✓					✓	✓	✓		

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

VEILIGHEID

Voor Armstrong heeft veiligheid een hoge prioriteit:

- . In onze fabrieken en kantoren hebben we veiligheidsprocedures geïmplementeerd om risico's te vermijden.
- . Onze producten voldoen aan de gestelde Europese en lokale normen en wetgevingen op gebied van veiligheid.

. Tijdens de installatie: veiligheid is belangrijk voor onze partners. Armstrong heeft daarom aanbevelingen voor installatie & onderhoud opgesteld conform de hiervoor geldende normen en/of wetgeving, voor de veiligheid van de installateurs en eindgebruikers.

INSTALLATIE

In alle gevallen mag installatie voor het hele productassortiment alleen uitgevoerd worden als aan de onderstaande voorwaarden is voldaan.

1. Stuc- en cementoppervlakken moeten droog zijn.
2. Alle 'zware' service-elementen die in het plafondstelsel worden geïntegreerd moeten onafhankelijk van het ophangstelsel worden opgehangen in een structuur die voor dat doel is ontworpen.
3. Dekens voor warmte- of akoestische isolatie moeten stug zijn en ondersteund worden door het ophangstelsel of, indien zacht en aangebracht op de plafondtegels, niet zwaarder zijn dan 3 kg/m² (b.v. glaswol).

4. Indien het plafond wordt geïnstalleerd onder een dak, dienen de temperatuursomstandigheden daar onderzocht te worden en moet vastgesteld worden of het nodig is om warmte-isolatie of een dampwerende laag, ventilatie onder het dak, enz. aan te brengen.

■ **Voor alle producten met een 95% RV of meer worden de volgende voorwaarden gesteld:**

1. Tijdens installatie moet de ruimte wind- en waterdicht zijn en mag de Relatieve Vochtigheid niet hoger zijn dan 95%.
2. Het plafond moet worden geïnstalleerd conform de voorschriften, zoals vermeld in de 15 jaar garantievoorwaarden.

OPSLAG

Het materiaal moet vlakliggend en geïsoleerd van de bodem worden opgeslagen. De locatie mag niet blootstaan aan excessieve vochtigheid of neerslag.

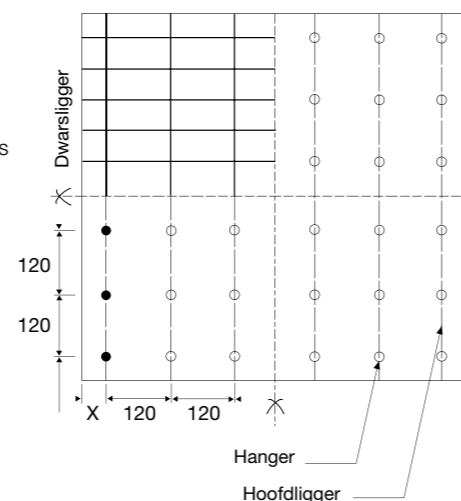
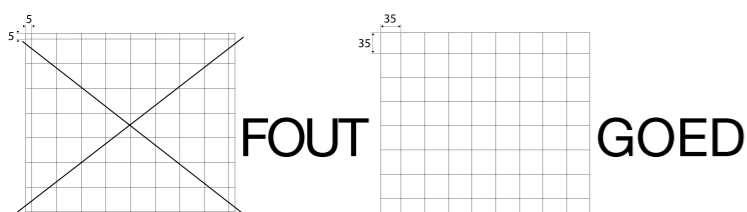
■ **Voor producten tot 70% RV, Hout en Metaal** De Relatieve Vochtigheid moet constant worden gehouden en mag niet meer bedragen dan 70% bij een temperatuur van 20° C. Het plafond mag niet blootgesteld worden aan binnensijpelend water.

VOORBEREIDING VAN DE PLAFONDINDELING

Stel een ontwerp van uw plafond op. Vuistregel: deel het plafond zo in dat de tegels aan de rand groter zijn dan een halve module.

NB: De afmetingen van de pasplaten bepalen of de centrale as van het plafond door het midden van een rij tegels verloopt dan wel aan de rand ervan.

- Deel het plafond zo in, dat de hoofdprofielen 1200 mm tussenruimte hebben en de hangers op de hoofdprofielen 1200 mm uit elkaar zijn.

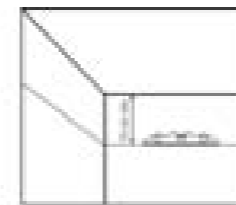


INSTALLATIE

Volg de 5 opeenvolgende stappen en afbeeldingen (met een zichtbaar 600 x 600 mm ophangstelsel als voorbeeld):

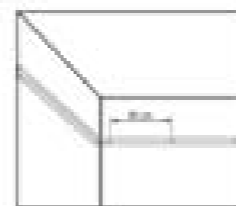
1. Zet de plafondhoogte waterpas uit

Bepaal de plafondhoogte en zet de waterpaslijn voor de plafondrand uit. Markeer deze met een potloodstreep. NB: de minimumhoogte van een plenum moet 100 - 150 mm zijn.



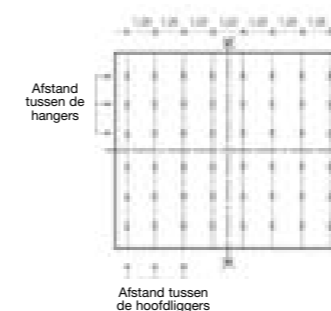
2. Installatie van het hoekprofiel

Zet de hoekprofielen vast met bevestigingsmateriaal dat geschikt is voor bevestiging aan de wand, met tussenruimtes van maximaal 400 mm.



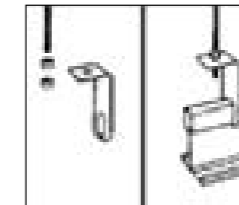
3. Installatie van de hangers

Bepaal de plaats van de hangers (1200 x 1200 mm hart op hart) en zet deze doelmatig vast aan het bouwkundig plafond zodat het de beoogde last kan dragen. Bevestig de draadstang en bevestig de draadstand met moeren aan de ophangbeugel. U kunt ook snelophangers gebruiken met omgebogen top- en onderhaak.

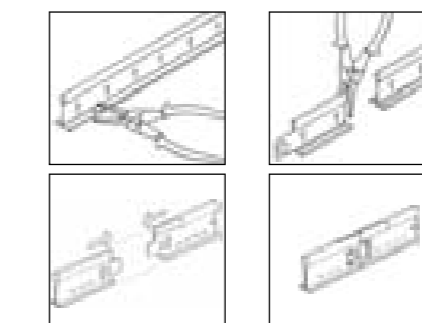


4. Installatie van hoofd- en dwarsprofielen

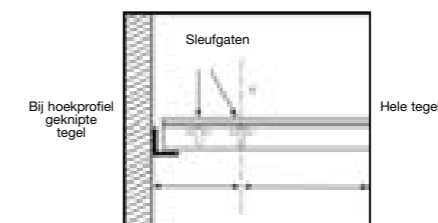
a. Plaats de ophangbeugels op de hoofdprofielen en schuif ze op hun plaats.



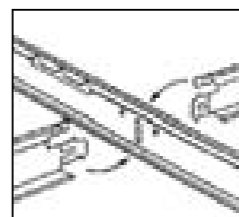
b. Als de ruimte langer is dan de lengte van een hoofdprofiel, koppel dan twee of meer secties aan elkaar en knip ze op de juiste lengte af (tegen de muur) met een metaalschaar.



c. Zorg ervoor dat de rand van de eerste tegel goed aansluit op het sleufgat dat uitgelijnd moet worden. Alle sleufgaten moeten met een koord of laser uitgelijnd worden. Koppel dan alle hoofdprofielen aan de hangers en hang ze waterpas.

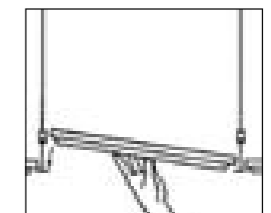


d. Koppel om de 600 mm een 1200 mm dwarsprofiel in het sleufgat van het hoofdprofiel en koppel hem aan het aangrenzende hoofdprofiel. Plaats dan de 600 mm dwarsprofielen in de sleufgaten in het midden van de 1200 mm dwarsprofielen. Hierdoor ontstaat een module van 600 x 600 mm. De dwarsprofielen kunnen bij de plafondrand op maat worden geknipt met een metaalschaar.

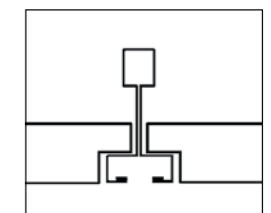


5. Installatie van de tegels

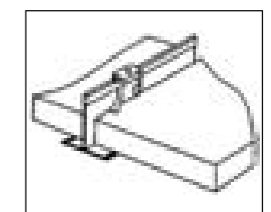
a. Plaats de tegels in het ophangstelsel door ze diagonaal door het rooster omhoog te tillen en ze daarna op de flenzen neer te leggen. NB: tegels met een Vector-rand kunnen alleen van onderaf in het rooster geplaatst worden.



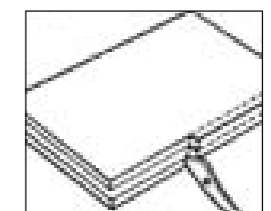
b. Voorbeeld van randdetail voor MicroLook-tegels op een Silhouette-ophangstelsel.



c. Als de tegel vastgezet moet worden (bijvoorbeeld voor rookafvoer of tegen overmatige winddruk) moeten klemveren worden aangebracht.



d. Het snijden en bijwerken van de mineraaltegels moet gedaan worden met een scherp stanley-mes.



NA DE INSTALLATIE

Soms wordt het gebouw na de installatie van het plafond niet meteen in gebruik genomen. Daarom moeten voorzorgsmaatregelen genomen worden om condensvorming, die het plafond kan beschadigen, te vermijden. Aanbevolen wordt om de verwarming op een lage stand aan te zetten om het geïnstalleerde product te beschermen. Indien noodzakelijk moeten de temperaturomstandigheden onderzocht worden om te bepalen wat het dauwpunt is, en/of het plenum geventileerd moet worden.

ONDERHOUD EN REINIGING

Onderhoud aan het systeemplafond mag alleen worden uitgevoerd nadat de invloed daarvan op het plafond grondig is beoordeeld. Plafonds van Armstrong hebben niet meer onderhoud nodig dan een standaard geverfd plafond. Als reiniging toch nodig is, dienen wel enkele voorzorgsmaatregelen genomen te worden om de technische en esthetische functies van het plafond te behouden.

VERVANGING VAN TEGELS EN PANELEN

Substantiële schade aan plafondtegels kan worden verholpen door het installeren van vervangende panelen. Nieuw materiaal kan echter een kleurverschil met de oude tegels geven. Probeer in dat geval vervangende panelen uit een andere, visueel minder belangrijke ruimte te gebruiken en daar dan de nieuwe tegels of panelen te plaatsen.

TYPE VERF

Op welke manier de verf ook wordt opgebracht, het dient van de hoogste kwaliteit te zijn. Volg bij verf op waterbasis altijd de instructies van de producent met betrekking tot verdunning en aanbrenging.

REINIGING

Stof en loszittend vuil kan gemakkelijk met een zachte borstel of een stofzuiger worden verwijderd. Gebruik in dit geval een stofzuigerhulpstuk dat is bedoeld om bekleding schoon te maken. Aanbevolen wordt om niet steeds in één richting te werken, zo wordt er zo weinig mogelijk stof in het oppervlak gewreven. Potloodstrepen en dergelijke kunnen worden verwijderd met een vlakgom. Een licht bevochtigde doek of spons kan ook worden gebruikt. Let hierbij op het volgende:

- Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen
- Ceramaguard en Newtone zijn vochtbestendig en kunnen zonder schade nat worden gereinigd.
- Parafon Hygien kan onder hoge druk worden gereinigd met inachtneming van bepaalde voorwaarden.
- Er zijn bedrijven die gespecialiseerd zijn in reiniging met chemische middelen. Een dergelijke reiniging mag pas uitgevoerd worden nadat een test op een kleine, onopvallende plaats van het plafond een acceptabel resultaat heeft gegeven.

OVERSCHILDEREN VAN HET PLAFOND

De meeste plafondsysteem en ophangsystemen kunnen overgeschilderd worden, mits de juiste verf wordt gebruikt en er rekening wordt gehouden met de effecten op de brandreactie en akoestische prestaties. Spuiten is het populairst. Hierbij wordt zuiniger gewerkt en kunnen niet-vlakke oppervlakken beter worden gedekt dan met een kwast of roller. Plafondtegels moeten gedemonteerd worden en op een vlakke oppervlakte gelegd worden, terwijl het ophangstelsel gewoon kan blijven hangen. Tegels kunnen pas verplaatst worden als ze droog zijn en de tegels kunnen pas gemonteerd worden als het ophangstelsel droog is. Als het door een professionele schilder wordt gedaan moet verzekerd worden dat de benodigde prestaties behouden zullen blijven. Door het overschilderen vervalt altijd de garantie van Armstrong.

VOORZORGSMAATREGELEN

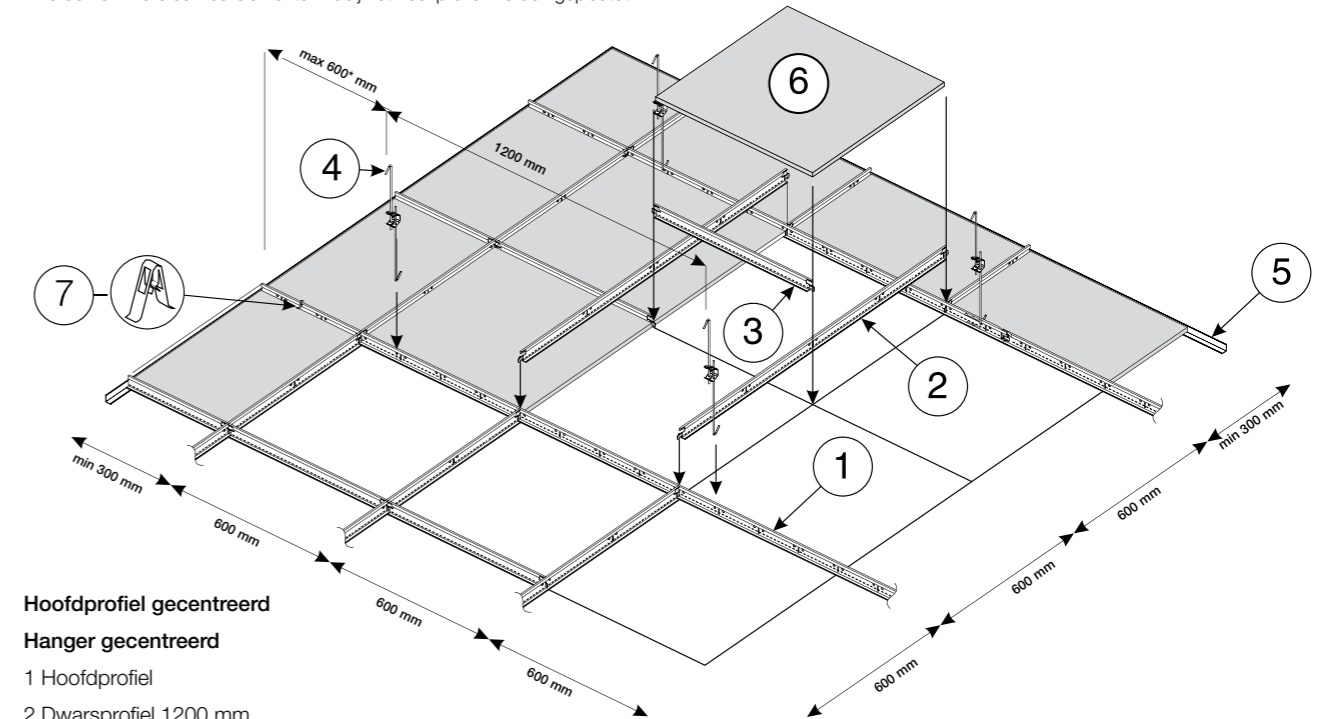
Zorg er bij het overschilderen van akoestische producten voor dat perforaties of fissuraties niet dichtslibben. Dit kan de akoestische werking negatief beïnvloeden. Bij zowel de installatie als verwijdering van systeemplafonds moet erop gelet worden dat er niet overmatig veel stof ontstaat. Dit is ook van toepassing wanneer u via het plafond het plenum wilt bereiken; of u dit nu via de toegangspanelen doet of door het uitlichten van tegels. Tegels moeten worden gesneden met een scherp stanleymes of met elektrische gereedschappen. In het laatste geval dienen deze uitgerust te zijn met een stofafzuiginstallatie. Draag geschikte beschermmaskers als de stofconcentratie de waarde van 5 mg/m³ overschrijdt.

INSTALLATIE VAN TEGELS

SYSTEEMTEKENING (moduul 600 x 600 mm)

Standaard inleg installatie op 24 mm of 15 mm zichtbaar ophangstelsel voor Board, Tegular of MicroLook tegels.

* verklein maximale afstand naar 450 mm als zware tegels/overlays gebruikt worden of zware service-elementen nabij het hoekprofiel worden geplaatst.



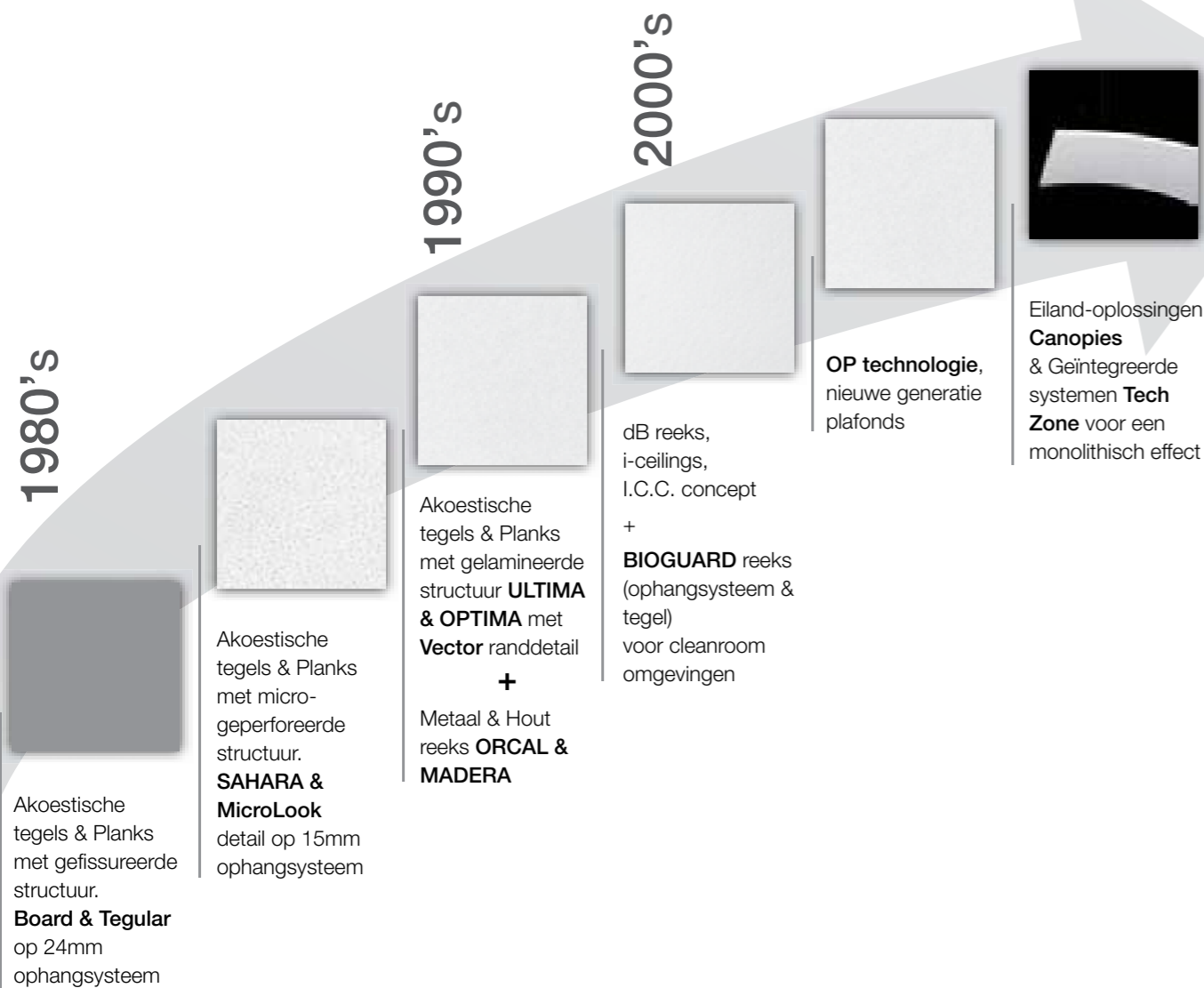
- Hoofdprofiel gecentreerd**
Hanger gecentreerd
- 1 Hoofdprofiel
 - 2 Dwarsprofiel 1200 mm
 - 3 Dwarsprofiel 600 mm
 - 4 Hanger
 - 5 Hoekprofiel
 - 6 Tegel
 - 7 Universele verbindingsclip

⑥ Tegel	Hoofdprofiel afstanden	Hanger afstand hoofdprofiel	Benodigde hoeveelheid per 1 m ² (zonder afval)				
			① Hoofdprofiel	② Dwarsprofiel 1200mm	③ Dwarsprofiel 600mm	④ Hanger	⑦ Universele verbindingsclip
600 x 600mm 2,78 stuks	1200mm	1200mm	0,84 lm	1,67 lm	0,84 lm	0,70 stuks	5,56 stuks
	600mm	1200mm	1,67 lm	-	1,67 lm	1,40 stuks	5,56 stuks
1200 x 600mm 1,39 stuks	1200mm	1200mm	0,84 lm	1,67 lm	-	0,70 stuks	5,56 stuks
	600mm	1200mm	1,67 lm	-	0,84 lm	1,40 stuks	5,56 stuks

⑤ Hoekprofiel ongeveer 0,70 lm/m²

Tabel is alleen voor algemeen gebruik

Voor installatie voorschriften of andere systemen kunt u contact opnemen met onze klantenservice. Bekijk onze Armstrong website, ook voor het gratis rekensoftware programma Estimate.



OP: DE NIEUWE GENERATIE ARMSTRONG PLAFONDS

In de laatste 5 decennia is de functie van systeemplafonds aanzienlijk geëvolueerd. Werden tegels aanvankelijk primair gebruikt om het bouwkundige plafond af te werken, gedurende de jaren zijn de plafonds steeds meer gaan bijdragen aan de functionaliteit van de ruimte op het gebied van akoestiek, esthetica en brandveiligheid. Tegenwoordig zijn systeemplafonds een vast gegeven bij het interieurontwerp in de utiliteitsbouw. Hedendaagse gebouwen kenmerken zich door transparantie, ruimte en

duurzaamheid. Dit type ontwerp met veel lichtpartijen en veelal harde materialen stelt nieuwe eisen aan plafonds. OP plafondsysteem, Armstrong's nieuwe generatie plafonds bieden u een integrale oplossing voor akoestiek, esthetica en duurzaamheid.

Met een geluidabsorptie tot $\alpha_w = 1$ en een goede (overlans)geluidisolatie biedt de innovatieve OP technologie u een perfecte akoestiek. Daarnaast draagt OP actief bij aan een verbetering van de luchtkwaliteit;

de hoge densiteit van de tegels houdt stof vanuit het plenum tegen en er treedt geen filtereffect op. Ook qua duurzaamheid is OP de juiste keuze met een lange levensduur en behoud van vormvastheid en kleur. Dankzij een lichtreflectie tot 90% en de uitstekende thermische isolatie levert OP een hoge bijdrage aan de reductie van het energieverbruik.

Kortom: de nieuwe generatie OP plafonds biedt u een integrale oplossing voor alle gebouwonwerpen!



Voor Armstrong spreekt duurzaamheid voor zich. Al vanaf de oprichting van het bedrijf is milieuverantwoord ondernemen stevig opgenomen in visie en beleid.

Armstrong heeft dan ook een pioniersrol als het gaat om duurzaam produceren. We zijn ons voortdurend bewust van onze 'voetafdruk'.

We richten ons niet alleen op duurzaam produceren, we kijken naar het hele plaatje.

"ARMSTRONG PLAFONDS: EEN DUURZAME INVESTERING."

Dat innovatie en duurzaamheid heel goed samengaan, blijkt wel uit onze nieuwste technologische productontwikkelingen. Hierbij speelt de kwaliteit van het binnenmilieu een prominente rol. Wij leveren plafonds met een hoge densiteit, die zorgen voor een uitstekende thermische isolatie. Plafonds die geen stofdeeltjes doorlaten, micro-organismen bestrijden en goed reinigbaar zijn, zodat bespaard wordt op onderhoud en die tegelijkertijd de luchtkwaliteit verbeteren.

Architecten ontwerpen gebouwen, die zoveel mogelijk natuurlijk licht doorlaten en zo energie besparen. Wij leveren plafonds met een hoge lichtreflectie om het daglicht tot diep in de gebouwen door te laten dringen. Plafonds die dankzij uitstekende geluidsisolerende en lichtreflecterende eigenschappen bijdragen aan een aangenaam binnenmilieu, waardoor ook de energiekosten verder worden teruggebracht.

"DUURZAAMHEID GAAT ONS ALLEMAAL AAN."

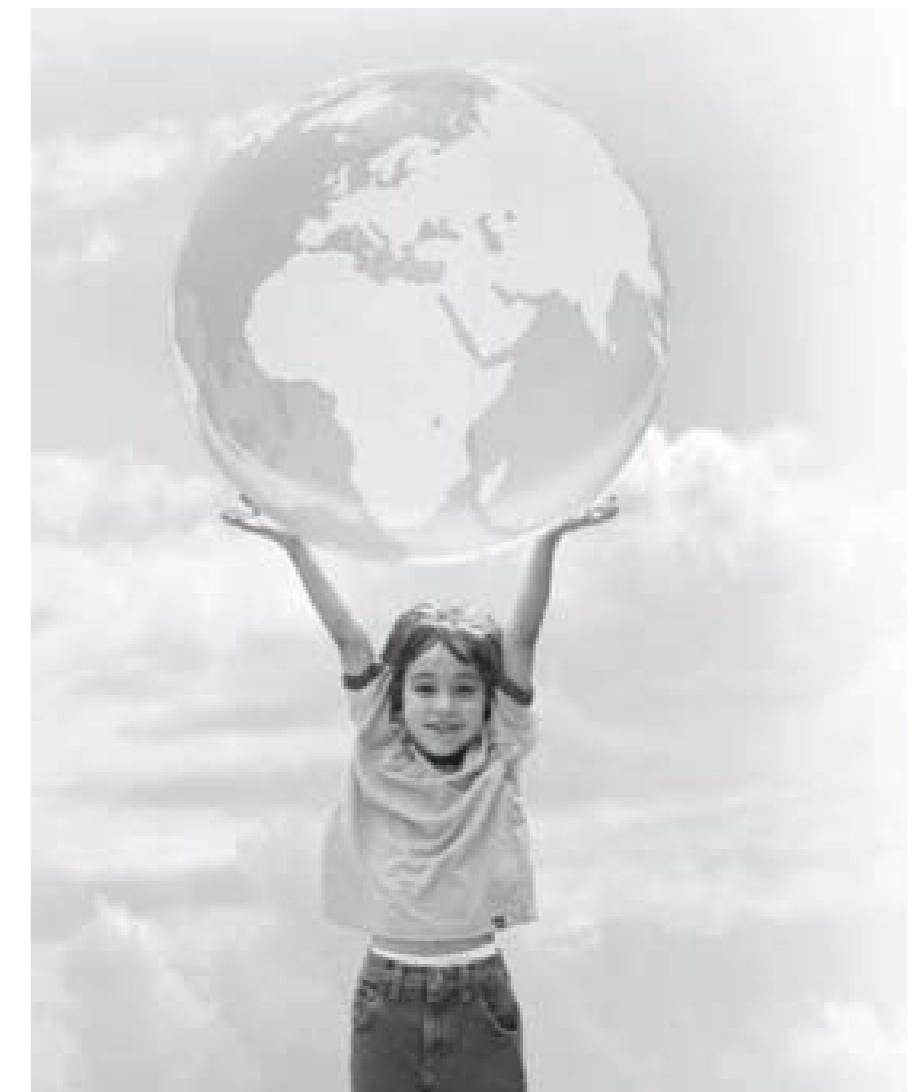


U wilt gebruiksvriendelijke en veilige oplossingen. Plafonds die 'gewoon' een lange levensduur hebben, niet vervuilen of

vervormen. Plafonds die in geval van brand de schade beperken. Plafonds die duurzaam zijn in productie en toepassing en tot 100% recyclebaar zijn, zodat het milieu zo min mogelijk wordt belast.

"EN DAAROM ZIJN WIJ PARTICIPANT VAN DE DUTCH GREEN BUILDING COUNCIL (DGBC)."

De Dutch Green Building Council is een onafhankelijke organisatie die een toonaangevende rol speelt in de transitie naar een duurzame bebouwde omgeving door afgifte van Breeam (BRE Environmental Assessment Method) certificaten aan gebouwen. De Breeam beoordelingsmethode wordt gebruikt om de duurzaamheid van gebouwen te analyseren en te verbeteren. De Dutch Green Building Council wil hiermee concretiseren, inspireren en verbinden en daarom zijn wij participant van deze organisatie. Ook met duurzaamheid samen van idee tot werkelijkheid.





Armstrong® TECH ZONE

Een innovatieve oplossing met perfecte integratie van technische elementen voor een monolithisch effect.

Armstrong volgt met TECH ZONE de laatste architectonische trends.

Het nieuwe concept van Armstrong® TECH ZONE biedt oplossingen waarmee technische elementen anders ingericht kunnen worden en nieuwe technologieën makkelijk te integreren zijn, zodat monolithische plafonds ontstaan.

DEZE NIEUWE OPLOSSING PAST IN ARCHITECTONISCHE TRENDS EN BEANTWOORDT AAN UW VERWACHTINGEN:

- Monolithische plafonds zonder de standaard tegelafmetingen, met perfecte integratie van alle verschillende plafondonderdelen.
- Minimale zichtbaarheid van het ophangstelsel voor een ruimtelijke en verfijnde uitstraling.
- Uitgebreid assortiment plafondtegels, zodat voor elke ruimte de meest geschikte akoestische oplossing gekozen kan worden.
- Door hoofdprofielen parallel aan de technische zone te installeren kunnen doorlopende service-elementen worden geïntegreerd. Dit resulteert in een strakke uitstraling.
- Armstrong® TECH ZONE kan worden geïntegreerd in Axiom Canopy uit oogpunt van design, of voor toepassingen met betonkernactivering.
- Flexibiliteit om ruimtes en service-elementen anders in te delen zonder het plafondstelsel te verplaatsen.

VOOR ZIJN NIEUWSTE OPLOSSING TECH ZONE, IS ARMSTRONG EEN PARTNERSCHAP AANGEGAAN MET MARKTLEIDERS OP HET GEBIED VAN TECHNISCHE ELEMENTEN:

- Lichtarmaturen in verschillende uitvoeringen: individuele geïntegreerde armaturen, doorlopende geïntegreerde lichtelementen en pendelarmaturen.
- Airconditioning in traditionele en innovatieve vormen: luchtdiffusoren en koelconvectoren.
- Flexibele sprinklers, eenvoudig aan te passen aan elke plafondindeling en snel te installeren. Besparend op tijd en arbeidskosten.
- Actieve audiopanelen voor muziek, omroepberichten, noodoproepen of geluidsmaskering. Voor een perfecte esthetiek hebben alle producten, die geïntegreerd kunnen worden, aangepaste randdetails en zijn ze qua kleur afgestemd op de plafondtegels en ophangsystemen.

ENKELE VAN ONZE PARTNERS:



WESTERN EUROPE

België & Luxemburg

Armstrong Building Products B.V.
Bureaux Commerciaux Belgique
Claudius Prinsenlaan 126
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+32) 02 223 00 72
Fax: (+31) 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong-plafonds.be

Germany & Switzerland

Armstrong Building Products
Kundenservice
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Niederlande
Tel.: (+49) 0251 7603 210
Fax: (+49) 0251 7603 593
e-mail: deutsche-info@armstrong.com
www.armstrong-decken.de
www.armstrong-decken.at
www.armstrong.ch

Armstrong Metalldecken AG
Breitfeldstrasse 8
9015 St. Gallen
Switzerland
Tel.: +41 (0) 71 313 63 63
Fax: +41 (0) 71 313 64 00

Zentralschweiz
Armstrong Metalldecken AG
Büro / Lager Zentralschweiz
Grossweid 9
CH-6026 Rain
Tel.: +41 (0) 41 921 63 63
Fax: +41 (0) 41 921 63 80

Suisse Romande
Armstrong Plafonds Métalliques SA
Bureau Suisse Romande
3, rue Gustave-Monynier
CH-1202 Genève
Tel.: +41 (0) 22 731 60 70
Fax: +41 (0) 22 731 60 74

Austria/Eastern Europe

Armstrong Metalldecken GmbH
Bundesstrasse 70
A-6830 Rankweil
Tel.: +43 (0) 55 22 34 44-0
Fax: +43 (0) 55 22 34 44-8

Armstrong Metalldecken GmbH
Messendorferstrasse 6
A-8041 Graz
Tel.: +43 (0) 31 64 71 584
Fax: +43 (0) 31 64 71 584-10

Spain

Armstrong Building Products
Oficina de ventas España
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: (+34) 91 642 04 99
00 800 90 21 03 68
Fax: (+33) 1 4521 04 11
e-mail: info-espana@armstrong.com
www.armstrong.es/techos

Portugal

Armstrong Floor Product
Rua de Manuel Assuncao de Falcao, 63
4475-041 Santa Maria de Avioso - Maia
Portugal
Tel.: (+351) 22 982 81 10
Fax: (+351) 22 982 81 19
e-mail: service_portugal@armstrong.com
www.armstrong.com.pt

France & French Speaking Africa

Armstrong Building Products SAS
Bureaux Commerciaux France
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Tel.: 0800 41 36 43
Fax: (+33) 1 45 21 04 11
e-mail: info-france@armstrong.com
www.armstrong.fr/plafonds

Siège social
Armstrong Building Products SAS
67 Rue de Salins
BP 89
25300 Pontarlier
France

Italy & Greece

Armstrong Building Products
Ufficio Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: (+39) 02 66 22 76 50
Fax: (+39) 02 66 20 14 27
e-mail: info-italia@armstrong.com
www.armstrong-soffitti.it
www.armstrong.eu

Nederland

Armstrong Building Products B.V.
Verkoopkantoor Nederland
Claudius Prinsenlaan 126
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+31) 076-5230200
Fax: (+31) 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong.nl/plafonds

United Kingdom

Armstrong World Industries Ltd
Building Products Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: 0800 371849
Fax: (+44) 1895 274287
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.co.uk

Republic of Ireland

Armstrong World Industries Ltd.
108 Greenlea Road
Terenure
Co Dublin 6W
Ireland
Tel.: 1800 409002
Tel.: (+353) 1 499 1701
Fax: (+353) 1 490 7061
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.ie

MIDDLE EAST / AFRICA / TURKEY

Armstrong World Industries Ltd Africa Middle East Turkey Division

Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: (+44) 01895 251122
Fax: (+44) 01895 272928
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong.eu
Israël: www.armstrong.co.il
South Africa: www.armstrong-ceilings.co.za

Dubai | United Arab Emirates

Armstrong World Industries JLT
Office No. 2003, 20th Floor
Gold Crest Executive Tower
Jumeirah Lakes Towers
P.O. Box 73831
Dubai, U.A.E.
info-me@armstrong.com
www.armstrong.ae

Türkiye

Armstrong Europa GmbH
Türkiye Satış Temsilciliği
Sanyer-Istanbul
Türkiye
Gsm: +90 533 367 54 89
Fax: +90 212 257 44 78
www.armstrong.com.tr
cbalci@armstrong.com

CENTRAL EUROPE NORTH

(DK/EE/FIN/IS/LT/LV/N/PL/S)

Armstrong Building Products BV
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Domaniewska 37
02-672 Warszawa
Poland
Tel.: (+48) 0 22 337 86 10/ 86 11
Fax: (+48) 0 22 337 86 12
e-mail: service-ce@armstrong.com
Latvia: www.armstrong.lv
Lithuania: www.armstrong.lt
Norway: www.armstrong.no
Poland: www.armstrong.pl
Sweden: www.armstrong.se

CENTRAL EUROPE SOUTH

(AL/BA/BG/CZ/HR/HU/KO/ MD/ME/MK/RO/RS/SK/SI)

Armstrong Building Products
Lighthouse building,
Jankovcova 1569/2c,
170 00 Praha 7,
Czech Republic
Tel.: +420 234 700 543
e-mail: service-ce@armstrong.com
Czech Republic: www.armstrong.cz
Hungary: www.armstrong.co.hu
Romania: www.armstrong.ro
Serbia: www.armstrong.rs
Slovakia: www.armstrong.sk
Slovenia: www.armstrong.si

EASTERN EUROPE

CIS

Armstrong Moscow GmbH
Park Place, office E502
113/1, Leninsky Prospekt
Moscow 117198
Russia
Tel.: (+7) 495 956 5100
Fax: (+7) 495 956 5101
e-mail: info-cis@armstrong.com
Russian Federation: www.armstrong.ru

Advies

De afbeeldingen en ontwerpen in deze brochure geven geen aanwijzingen van Armstrong Building Products B.V. of enig ander in deze brochure genoemd bedrijf voor het juiste gebruik van/of aanbevelen installatietechnieken voor systeemplafonds en zijn slechts bedoeld als voorbeelden. Kleuren kunnen in drukwerken niet altijd juist worden weergegeven. Daardoor kunnen er kleurverschillen zijn tussen de kleuren, weergegeven in de brochure en het werkelijke product. Voor het kiezen van materiaal in de juiste kleur dient u gebruik te maken van monsters. Alle verklaringen en technische informatie in deze brochure of in welke publicatie dan ook van een van de genoemde firma's met betrekking tot Armstrong plafond producten zijn gebaseerd op resultaten welke zijn verkregen onder laboratorium test omstandigheden. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om met de verkoper van de producten schriftelijk na te gaan of deze verklaringen en informatie van toepassing zijn op het bedoelde specifieke gebruik. Verkoop van de producten en de aansprakelijkheid van de verkopende bedrijven zijn in overeenstemming met de verkoop- en leveringsvoorwaarden van bedoelde bedrijven. Wijzigingen in de uitvoeringen van producten zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.



DUURZAAMHEID

Lees meer over Armstrongs recyclingprogramma's, milieubewuste initiatieven en beleid...

PRODUCTEN

Het volledige assortiment producten en oplossingen van Armstrong.

TECHNISCHE GEGEVENS

Vind online alle benodigde technische informatie, van productspecificaties, testrapporten voor akoestiek en brand, CAD tekeningen tot brochures en datasheets.

INSPIRATIE

Ontdek inspirerende online-tools zoals het Ideeënboek, de Europese Project Galerij en nog veel meer.



CONTACT

Technische vragen per e-mail, vraag online documentatie en monsters aan of zoek een distributeur of Omega-montagebedrijf.

MAAK EEN KEUZE

en verfijn de selectie om tot het gewenste product te komen



www.armstrong.nl/plafonds
www.armstrong-plafonds.be

