

SAMENSTELLING

Een HYDROPANEL plaat is in overeenstemming met EN 12467 (Niveau 1) van vezelcement gemaakt en bestaat uit de volgende bestanddelen: Portland cement, geselecteerd mineraal vulmateriaal, organische versterkingsvezels, functionele additieven.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische eigenschappen (gemiddelde waarden)

De CE-markering is gebaseerd op de Europese norm EN 12467 'Vlakke vezelcementplaten', die de classificatie en de meeste testmethoden beschrijft.

Octrooi aangevraagd

Registratienummer (EP07108226.7)

Normen

HYDROPANEL beantwoordt aan de EN 12467-normen.

A. TESTEN VOLGENS ISO KWALITEIT MANAGEMENT SYSTEEM				
Densiteit	Ovendroog	EN 12467	1.180	kg/m ³
Buigsterkte	Luchtdroog, ⊥	EN 12467	23,00	N/mm ²
	Luchtdroog, //	EN 12467	17,00	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	Luchtdroog, ⊥	EN 12467	10.000	N/mm ²
	Luchtdroog, //	EN 12467	10.000	N/mm ²
Delaminatieweerstand	Luchtdroog		0,50	N/mm ²
Hygrische beweging	0-100%, gem.		1,20	mm/m
	30-90%, gem.		0,56	mm/m
Porositeit	0-100%		40	%
B. CLASSIFICATIE				
Duurzaamheidsklasse	EN 12467		Categorie B	
Sterkteklasse	EN 12467		Klasse 2	
Brandreactieklasse	EN 13501-1		A2-s1-d0	
	NBN S21-203		A1	
C. TYPE TEST OF BESTE SCHATTING				
Impermeabiliteitstest		EN 12467		OK
Warm water test		EN 12467		OK
Verzadigd droog test		EN 12467		OK
Vries dooi test		EN 12467		OK
Thermische uitzettingscoëfficiënt	α			< 6,5*10 ⁻⁶ m/mK
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ			0.19 W/mK
Waterdampdiffusie weerstandcoëfficiënt	μ			17-21 / -
Specifiek warmtevermogen	C	bij 23°C		1018 J/kgK
Luchtdoorlatendheid	Ka,50	bij 50 Pa		< 1E-03 m ² /m ² /h/Pa

Contact België
 Siniat NV
 Pres. Kennedypark 31a
 8500 Kortrijk
 T +32 (0) 56 51 51 56
 F +32 (0) 56 51 51 70
 info@siniat.be

www.siniat.be

Contact Nederland
 Siniat BV
 Postbus 45
 9930 AA Delfzijl
 T +31 (0) 596 64 93 00
 F +31 (0) 596 61 71 88
 info@siniat.nl

www.siniat.nl

September 2013

Deze brochure is gedrukt op milieuvriendelijk papier. Hoewel deze brochure met de grootst mogelijke nauwkeurigheid is samengesteld, aanvaardt Siniat geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortvloeit uit fouten, van welke aard dan ook, die in deze brochure zouden kunnen voorkomen.

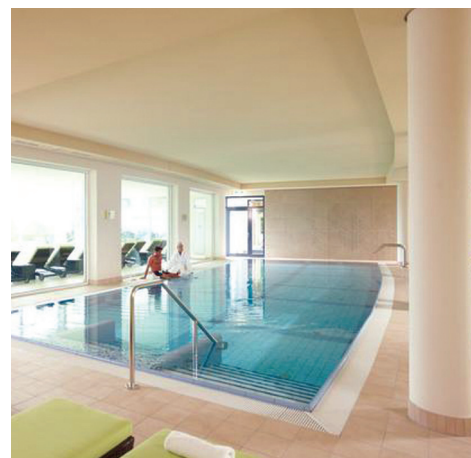


HYDROPANEL

Schokabsorberende, akoestische, brand- en waterwerende prestaties bij extreme toepassingen

UITZONDERLIJKE AANGETOONDE PRESTATIES

HYDROPANEL COMBINEERT 4 PRESTATIES IN ÉÉN PLAAT. HYDROPANEL BEPERKT DE 'TOTAL COST OF OWNERSHIP' EN VERHOOGT DE LEVENSDUUR VAN HET SYSTEEM.



Schokweerstand
HYDROPANEL is uitzonderlijk goed bestand tegen schokken en uittrekkkrachten. Zijn hoge mechanische prestaties en vormvastheid leveren de beste resultaten op in druk bezochte zones: gangen en gemeenschappelijke ruimten die aan slijtage worden blootgesteld.

Brandwerendheid
HYDROPANEL werd ontworpen voor gebruik in brandwerende systemen zoals scheidingswanden met EI-waarden tot 120 minuten.

Akoestische prestaties
HYDROPANEL systemen bieden uitstekende voordelen op het vlak van akoestische isolatie en een optimaal gebruikscomfort.

Waterbestendigheid
HYDROPANEL biedt een hoge bestendigheid tegen water, schimmel en bacteriën. Daarnaast maakt zijn vlakke oppervlak een perfecte afwerking met tegels, verf of behangpapier mogelijk.

SCHOLEN
ZIEKENHUIZEN
HOTELS
RESTAURANTS
INDUSTRIËLE KEUKENS
KANTOREN
ONDERGRONDSE PARKEERGARAGES
PRIVE EN SOCIALE WONINGEN
ZWEMBADEN
GEMEENSCHAPPELIJKE DOUCHE-RUIMTEN

HYDROPANEL IS UW BESTE KEUZE VOOR PROJECTEN MET CEMENTGEBONDEN PLATEN



TOEPASSINGEN:
INPANDIGE SCHEIDINGSWANDEN
BINNENPLAFONDS
INPANDIGE ZWEVENDE DEKVLOEREN

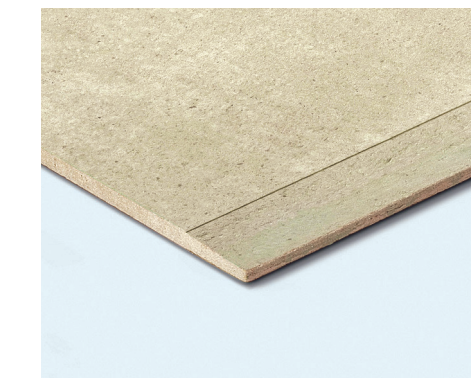
HYDROPANEL is een multifunctionele cementgebonden plaat. Zijn formulering en productieproces leveren een uitermate veelzijdig product op dat ideaal is voor gebruik in zones waar gecombineerde prestaties vereist zijn. Zijn hoge mechanische en waterbestendigheid, in combinatie met brand- en akoestische prestaties, zorgen ervoor dat HYDROPANEL de perfecte plaat is voor gebruik in heel intensief gebruikte en zeer natte omgevingen.

Als u bij uw project cementgebonden platen gebruikt, is HYDROPANEL voor de volgende redenen zeker uw beste keuze:

- Uitzonderlijke mechanische prestaties (schok en hangen)
- Perfect akoestisch comfort
- Lagere onderhoudskosten: hoge schokweerstand beperkt risico op schade aan de plaat
- Betere afwerkingskwaliteit dan andere cementgebonden platen en massieve muren dankzij de afgeschuinde kanten en het gladde oppervlak

GEGEVENS OVER HET ASSORTIMENT PLATEN

PLATEN			
	dikte (mm)	breedte (mm)	lengte (mm)
Hydropanel AK Speciale gereedschappen	9	600	2600
		600	3000
		1200	2600
		1200	3000
Hydropanel VK Speciale gereedschappen	12	600	2600
		1200	2500
		1200	2600
		1200	3000
		1250	2600
Hydropanel 4-AK Speciale gereedschappen	9	1200	2600
		900	1200
Hydropanel VK Speciale gereedschappen	12	600	2600
		600	3000
		1200	2600
		1200	3000
Hydropanel 4-AK Speciale gereedschappen	9	900	1200
		1200	2600

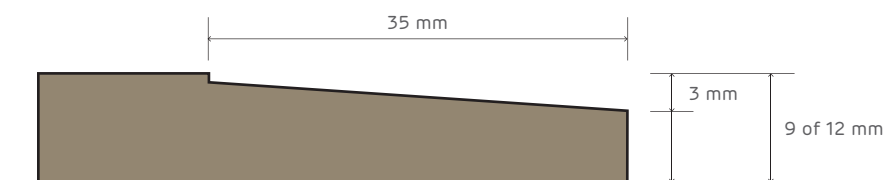


HYDROPANEL plaat: voorbeeld van afgeschuinde kant

AK = Afgeschuinde Kant, VK = Volle/rechte kant
Andere afmetingen verkrijgbaar. Neem contact op met Siniat voor de volledige lijst.

TOEBEHOREN
HYDROPANEL schroef
HYDROPANEL strip
HYDROPANEL primer (voor poeder of readymix afwerking)
HYDROPANEL afwerking (poeder of readymix)

Raadpleeg de installatierichtlijnen om de geschikte gereedschappen te selecteren en zo HYDROPANEL te installeren.



Illustratie: afgeschuinde kant