

BPB



Gyptone panelen

Balans tussen design en functionaliteit

BPB, uw gids in gips.







Inhoudsopgave Gyptone panelen

4 Spraakmakende projecten

6 Technische specificaties

De balans tussen design en functionaliteit



Met Gyptone panelen koppelt u design aan duurzaamheid en functionaliteit. Gyptone panelen zorgen, dankzij de scherp gestanste vierkante, ronde of lijnvormige perforaties voor een hoge geluidsabsorptie.

Door de patronen te combineren met de Base uitvoering of met naadloze gipskartonplafonds, heeft u nog meer vrijheid om creatieve hoogstandjes in plafonddesign te realiseren.





De lange panelen zijn vormvast, hebben een lange levensduur en kunnen snel en gemakkelijk worden gemonteerd. Gyptone panelen zijn daardoor ideaal voor toepassing in gangen en verkeersruimtes, waarbij ze in één keer mooi strak in lijn de gehele breedte overspannen. Daarnaast zijn Gyptone panelen zeer geschikt voor grotere ruimtes, waar de panelen worden toegepast met behulp van een bandraaster-systeem. Deze modulaire plafonds zorgen voor een flexibele kantoorindeling. Ideaal voor huurobjecten!



Technische specificaties Gyptone panelen

Materiaal

Gyptone panelen worden geproduceerd op basis van gipskarton en zijn aan de zichtzijde voorzien van een hoogwaardige witte acrylverf (kleur NCS 0500, benadert RAL 9010).

Akoestisch vezeldoek

De geperforeerde Gyptone panelen worden standaard geleverd met een wit akoestisch vezeldoek aan de rugzijde. Het vezeldoek vergroot de geluidsabsorptie. De bijdrage komt overeen met een minerale wolplaat van ca. 30 mm dik. Het houdt bovendien stof tegen en onttrekt de draagconstructie aan het zicht. Voor extra geluidsabsorptie kan boven het plafond minerale wol aangebracht worden.

Brandveiligheid

Gyptone plafonds zijn zeer brandveilig, dankzij het unieke gedrag van de onbrandbare gipskern. Bij gipskartonplaat komt praktisch geen rook vrij (rookdichtheid $\leq 1 \text{ m}^{-1}$), terwijl nagevoeg geen bijdrage aan de brandvoortplanting wordt geleverd (klasse 2). Met Gyptone zijn bij toepassing van steenwol in de spouw plafondconstructies met een brandwerendheid van 30 minuten te realiseren.

Klimaat

Gyptone panelen gedragen zich zeer goed in tijdelijk vochtige omstandigheden ($RV < 70\%$ bij 20°C).

Gezondheid

Gipsplafonds scoren o.a. dankzij de vochtregulerende eigenschappen hoog op het gebied van gezondheid.

Stootvastheid

Door het basismateriaal gipskartonplaat

is Gyptone stootvast, hetgeen heel praktisch is bij onderhoud van installaties in het plenum, waarbij de panelen herhaaldelijk worden uitgenomen.

Reiniging

Gyptone panelen kunnen, indien nodig met een vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel worden gereinigd.

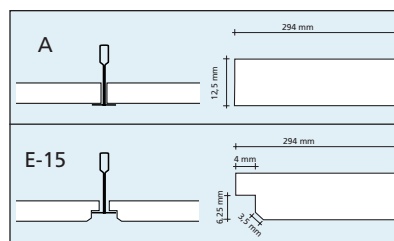
Renovatie

Gyptone panelen zijn met een roller eenvoudig overschilderbaar. Deze verflaag is niet van invloed op de geluidsabsorptie van het plafond.

Armaturen

Aan Gyptone panelen kunnen geen voorwerpen worden opgehangen. Voorwerpen moeten bevestigd worden aan het plafondframe of aan de achterliggende draagconstructie.

Kantvormen



Montage

Gyptone panelen zijn geschikt voor toepassing als gangplafond en als band-rasterplafond. De montagerichtlijnen kunt u opvragen bij BPB Nederland bv.

Bestekteksten

Onze bestekservice is te vinden op de door Stabu uitgegeven cd-rom. Tevens vindt u deze op www.bpb.nl. In Stabu is de volgende specificatie opgenomen:

- Gyptone
B372120.112.f02

Gyptone Base 33

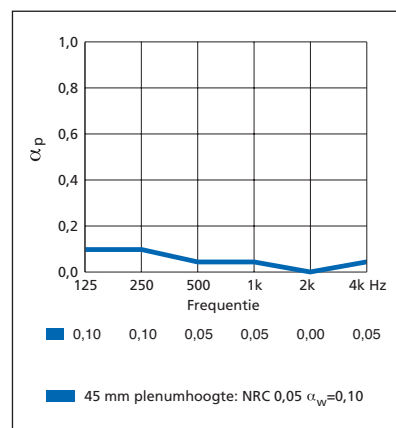


Afmeting perforatie:	n.v.t.
H.o.h.-afstand perforaties:	n.v.t.
Perforatiegraad:	n.v.t.
Afmetingen ¹⁾ :	1720 x 294 mm
	1800 x 294 mm
	2100 x 294 mm
	2400 x 294 mm
Dikte:	12,5 mm
Gewicht:	ca. 9 kg/m ²
Kopse kant:	A
Langskant:	E-15 of A
Akoestisch vezeldoek:	n.v.t.

Lichtreflectie

Lichtreflectie: ca. 82 %

Geluidsabsorptie

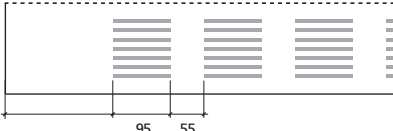


Overlangsgeluidsisolatie

$D_{n,c,w} = 37 \text{ dB}$

¹⁾ Andere lengtematen zijn op aanvraag leverbaar

Gyptone Line 8



62,5 (1720)
177,5 (1800)
177,5 (2100)
327,5 (2400)

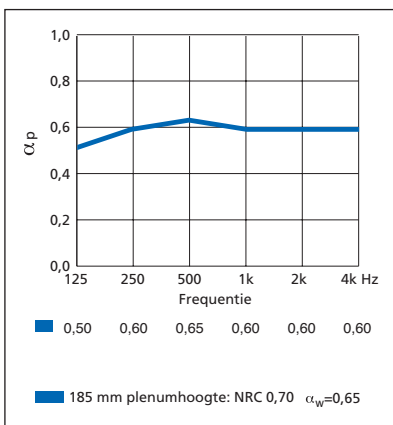
95 55

Afmeting perforatie:	6 x 95 mm
H.o.h.-afstand perforaties:	-
Perforatiegraad:	15 %
Afmetingen ¹⁾ :	1720 x 294 mm 1800 x 294 mm 2100 x 294 mm 2400 x 294 mm
Dikte:	12,5 mm
Gewicht:	ca. 8 kg/m ²
Kopse kant:	A
Langskant:	E-15 of A
Akoestisch vezeldoek:	wit

Lichtreflectie

Lichtreflectie: ca. 70 %

Geluidsabsorptie

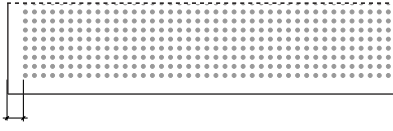


Overlangsgeluidsisolatie

$D_{n,c,w} = 16$ dB

$D_{n,c,w} = 33$ dB (met minerale wol)

Gyptone Point 15



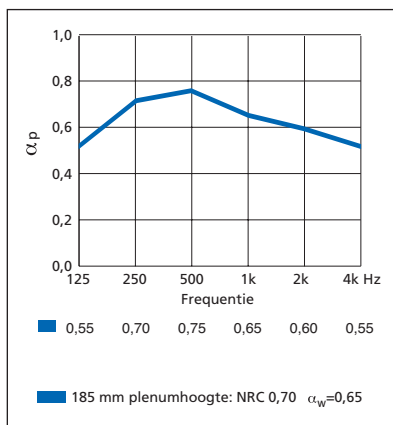
54,25 (1720)
26,75 (1800)
41,75 (2100)
191,75 (2400)

Afmeting perforatie:	Ø 6,5 mm
H.o.h.-afstand perforaties:	15 mm
Perforatiegraad:	11 %
Afmetingen ¹⁾ :	1720 x 294 mm 1800 x 294 mm 2100 x 294 mm 2400 x 294 mm
Dikte:	12,5 mm
Gewicht:	ca. 8 kg/m ²
Kopse kant:	A
Langskant:	E-15 of A
Akoestisch vezeldoek:	wit

Lichtreflectie

Lichtreflectie: ca. 75 %

Geluidsabsorptie

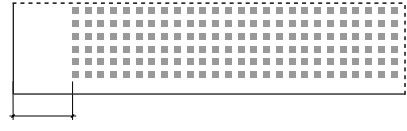
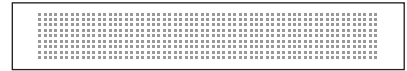


Overlangsgeluidsisolatie

$D_{n,c,w} = 16$ dB

$D_{n,c,w} = 33$ dB (met minerale wol)

Gyptone Quatro 55



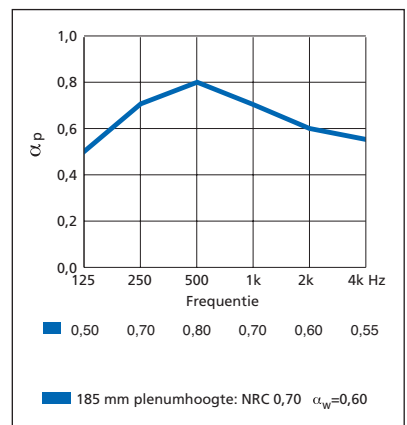
79 (1720)
119 (1800)
94 (2100)
224 (2400)

Afmeting perforatie:	12 x 12 mm
H.o.h.-afstand perforaties:	25 mm
Perforatiegraad:	16 %
Afmetingen ¹⁾ :	1720 x 294 mm 1800 x 294 mm 2100 x 294 mm 2400 x 294 mm
Dikte:	12,5 mm
Gewicht:	ca. 8 kg/m ²
Kopse kant:	A
Langskant:	E-15 of A
Akoestisch vezeldoek:	wit

Lichtreflectie

Lichtreflectie: ca. 73 %

Geluidsabsorptie

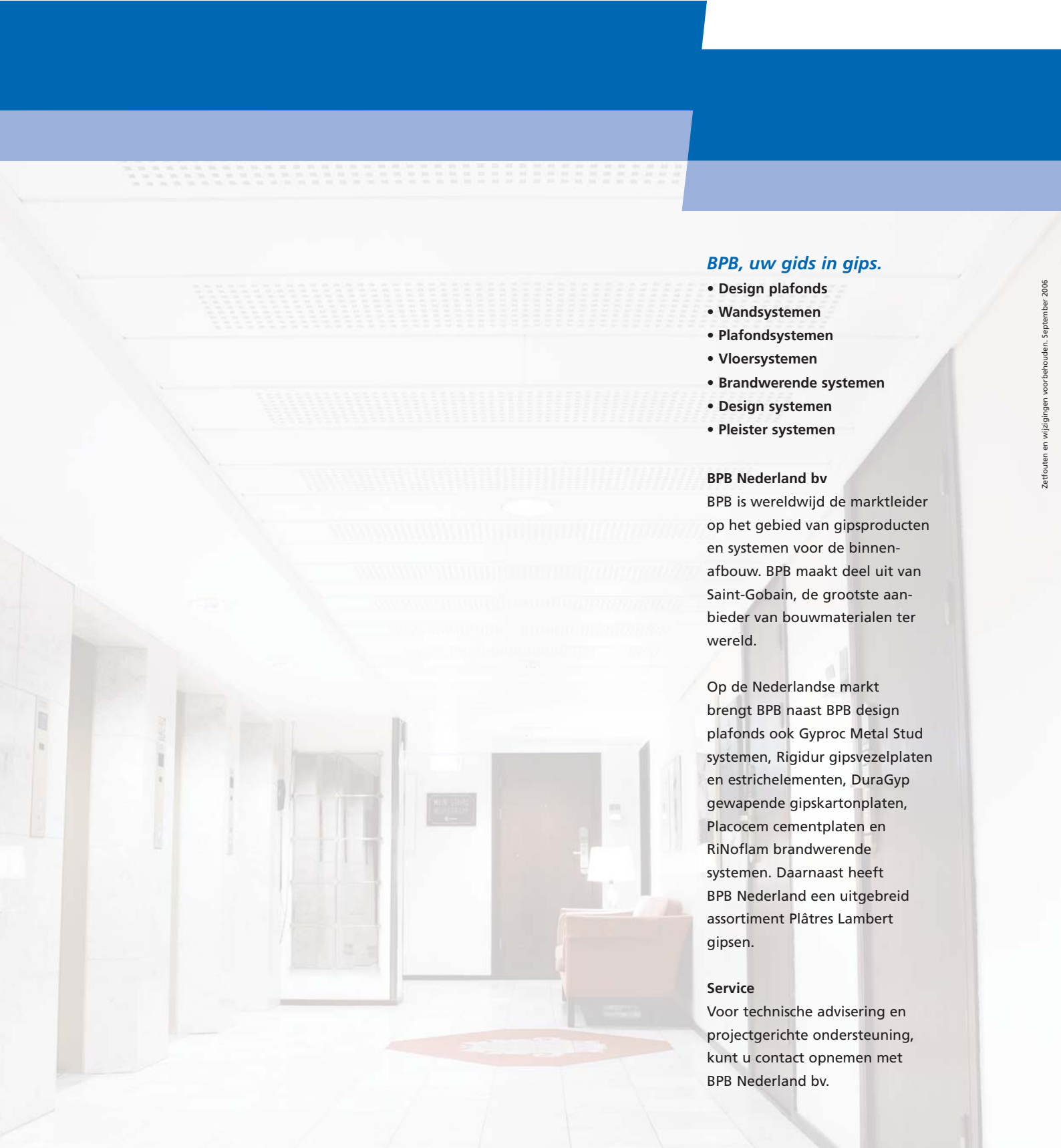


Overlangsgeluidsisolatie

$D_{n,c,w} = 16$ dB

$D_{n,c,w} = 33$ dB (met minerale wol)

¹⁾ Andere lengtematen zijn op aanvraag leverbaar



BPB, uw gids in gips.

- Design plafonds
- Wandsystemen
- Plafondsysteem
- Vloersystemen
- Brandwerende systemen
- Design systemen
- Pleister systemen

BPB Nederland bv

BPB is wereldwijd de marktleider op het gebied van gipsproducten en systemen voor de binnenafbouw. BPB maakt deel uit van Saint-Gobain, de grootste aanbieder van bouwmaterialen ter wereld.

Op de Nederlandse markt brengt BPB naast BPB design plafonds ook Gyproc Metal Stud systemen, Rigidur gipsvezelplaten en estrichelementen, DuraGyp gewapende gipskartonplaten, Placocem cementplaten en RiNoflam brandwerende systemen. Daarnaast heeft BPB Nederland een uitgebreid assortiment Plâtres Lambert gipsen.

Service

Voor technische advisering en projectgerichte ondersteuning, kunt u contact opnemen met BPB Nederland bv.

BPB Nederland bv

Postbus 73

4130 EB Vianen

Tel: 0347-325100

Fax: 0347-325125

E-mail: info@bpb.nl

Internet: www.bpb.nl

