

RIGIPS



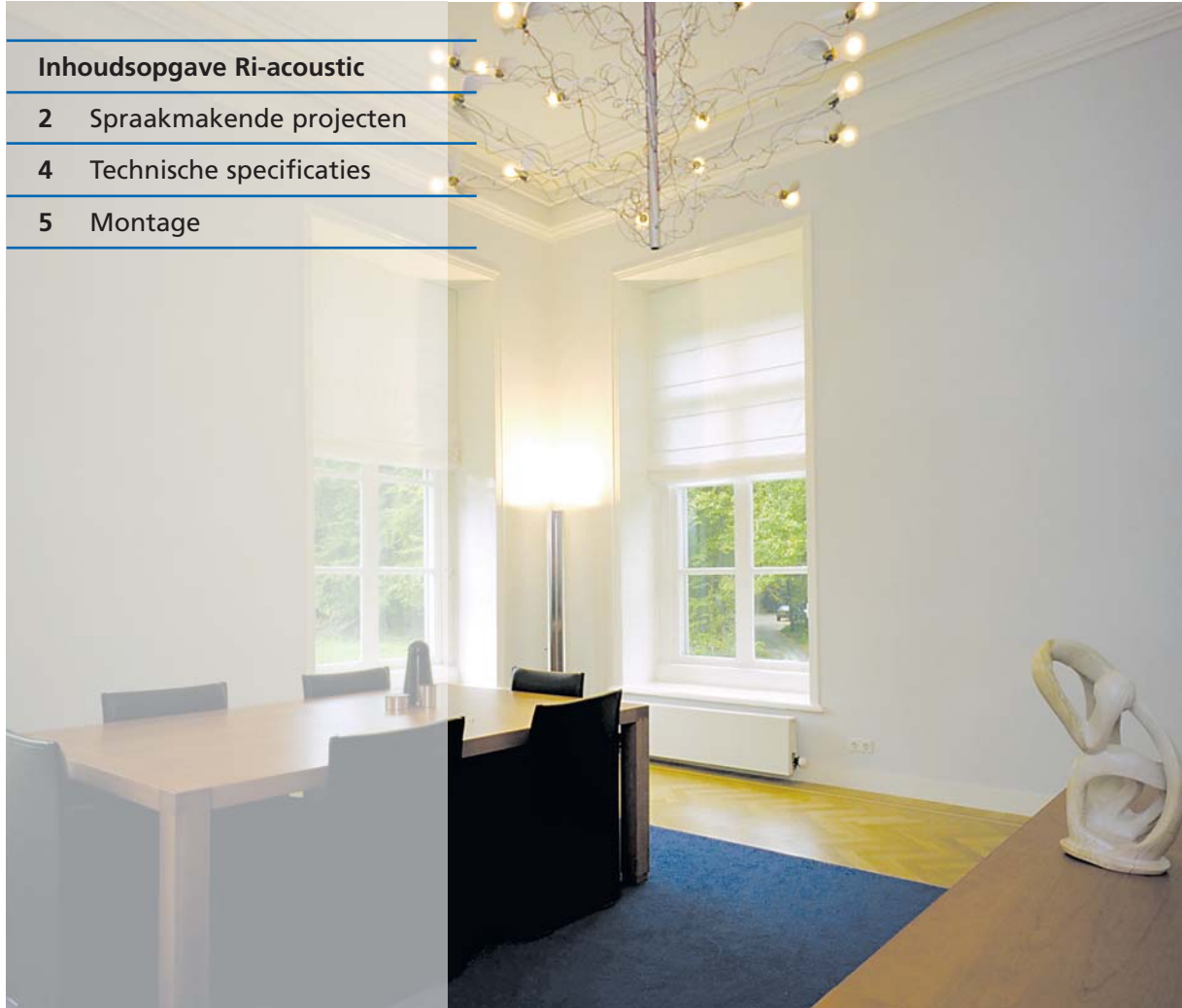
Ri-acoustic

Strak in geluidsabsorptie



Inhoudsopgave Ri-acoustic

- 2 Spraakmakende projecten
- 4 Technische specificaties
- 5 Montage



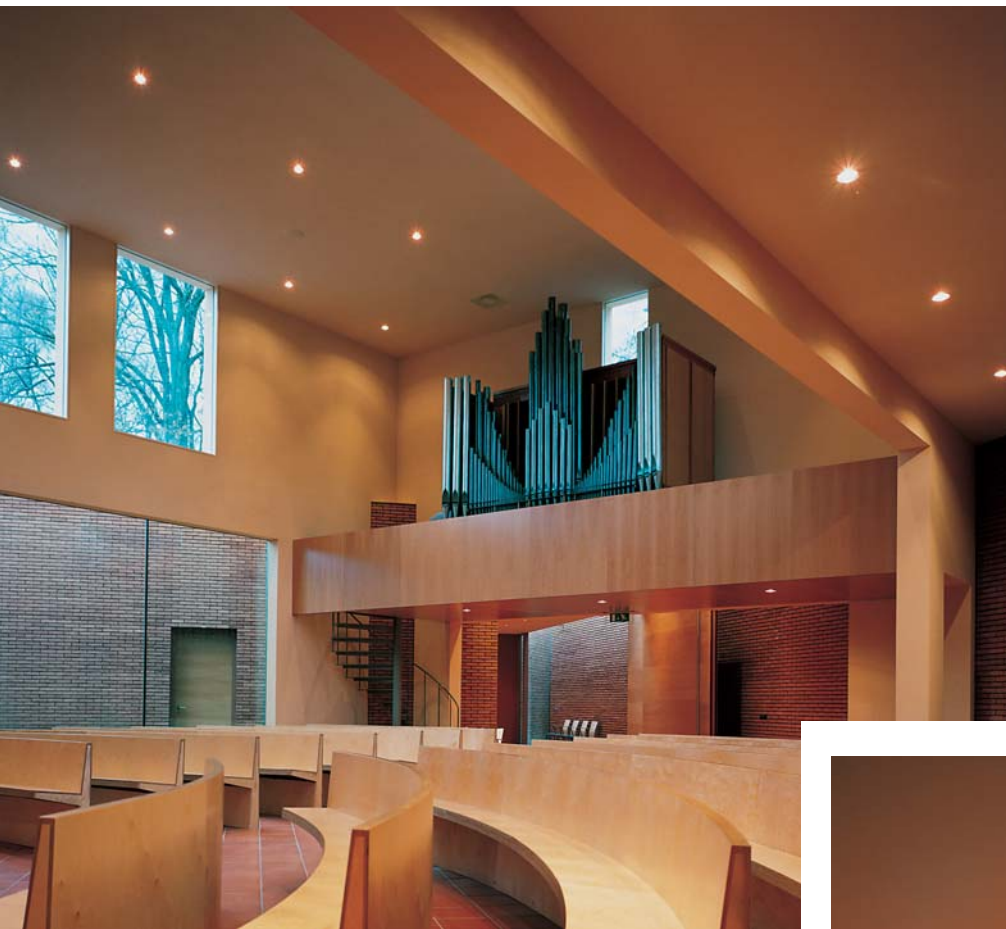
Ri-acoustic... daar word je even stil van!



De sfeer en beleving van panden met karakter wordt sterk bepaald door de aanwezigheid van strakke wanden en plafonds. De akoestiek van dergelijke ruimtes laat echter vaak te wensen over. Rigips Ri-acoustic is hier de uitkomst. De combinatie van de Ri-acoustic plaat met een akoestische coating vormt een echte doorbraak: een visueel gesloten uiterlijk met een hoge geluidsabsorptie.



Rigips, sterk in plafondoplossingen.



Ri-acoustic is ideaal toepasbaar in gebouwen en ruimtes, waar een sfeervolle ambiance én een goede communicatie belangrijk is. Zoals in musea, restaurants, monumentale panden en wat te denken van ontvangstruimtes van theaters en exposities. U zult het zien én horen, dankzij Ri-acoustic heerst er een serene rust, waar je stil van wordt.



Rigips, sterk in plafondoplossingen.



Materiaal

Ri-acoustic is een geperforeerde gipskartonplaat, die aan de zichtzijde fabrieksmatig is voorzien van een speciaal ontwikkeld glasvliesdoek. Dit glasvliesdoek fungeert als drager voor de akoestische coating of spuitpleister.

Brandveiligheid

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

Klimaat

Ri-acoustic plafonds gedragen zich zeer goed in tijdelijk vochtige omstandigheden (RV < 70% bij 20 °C).

Armaturen

Aan Ri-acoustic plafonds kunnen voorwerpen worden opgehangen:

- voorwerpen tot 3 kg aan de platen, met behulp van plaatpluggen.
- voorwerpen vanaf 3 kg moeten bevestigd worden aan het plafondframe of aan de achterliggende draagconstructie.

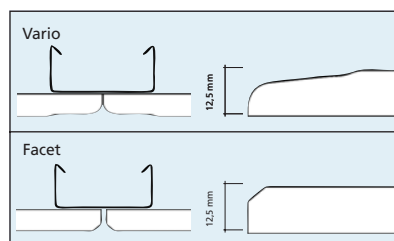
Gewicht

Ri-acoustic platen zijn 12,5 mm dik en hebben een gewicht van ca. 9,5 kg/m².

Leveringsprogramma

Type	Langskant	Kopse kant
	Vario	Facet
Ri-acoustic		•

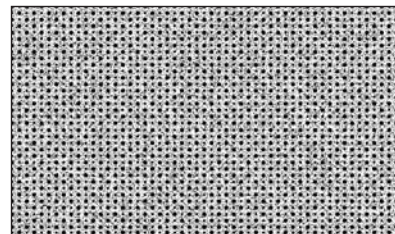
Kantvormen



Bestektekst

De Rigips Ri-acoustic plafonds zijn standaard opgenomen in de Stabubestekssystematiek onder specificatienummer B221110.113.f05

Ri-acoustic



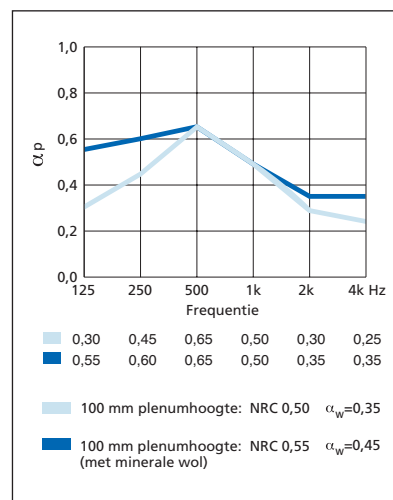
Design

Rigips Ri-acoustic is een geperforeerde gipskartonplaat, die aan de zichtzijde is voorzien van een glasvliesdoek.

Afmeting

2000 x 1250 mm

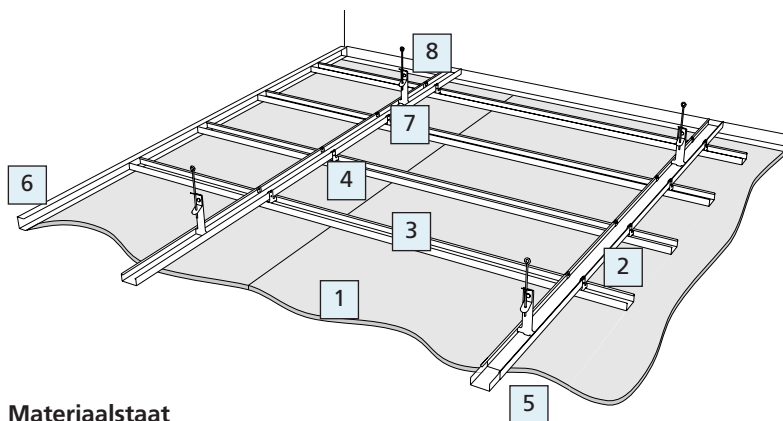
Geluidsabsorptie¹⁾



¹⁾ Afwerking acousticoat

Montage Ri-acoustic

Ri-acoustic platen zijn geschikt voor geschroefde montage tegen een stalen regelwerk. Na montage worden de naden afgevoegd en het oppervlak van een fijn of grof gestructureerde akoestische coating voorzien. Wij adviseren de platen te monteren en af te voegen bij een relatieve luchtvochtigheid van 40-80 %.



Materialstaat

De gegeven hoeveelheden zijn indicatief en gebaseerd op 10 m² Ri-acoustic plafond.

Artikel		H.o.h.-afstand in mm	Verbruik per 10 m ²
1	Ri-acoustic plaat		10 m ²
2	CD-profiel	1200	9 m ¹
3	CD-profiel	300	34 m ¹
4	Bevestigingsanker	300	56 stuks
5	Verbindingsstuk	4000	2,1 stuks
6	U-profiel		...m ¹
7	Snelophanger met spanveer	900	11 stuks
8	Draadpendel	900	11 stuks

Richtlijnen montage

Bij de montage dienen de volgende punten in acht te worden genomen:

- Monteer de platen haaks op de profielen met de langskanten evenwijdig aan de lichtinval. De eenmaal gekozen richting handhaven.
- Monteer de Ri-acoustic platen met de langskanten stotend en aan de kopse kanten met een tussenruimte van 4 mm, met behulp van Rigips snelbouwschroeven 25 mm, h.o.h. 170 mm.
- Laat kopse naden minimaal 600 mm ten opzichte van elkaar verspringen.
- Zorg ervoor dat ter plaatse van de kopse kant van de plaat altijd een profiel aanwezig is.
- Houd de Ri-acoustic platen vrij van de omringende constructie en schroef de platen niet vast op het randprofiel.
- Dilataties in de bouwkundige constructie dienen doorgezet te worden in het Ri-acoustic plafond.
- Plafondoppervlakken groter dan 100 m² en plafondvlakken met lengten groter dan 10 m¹ dilateren.

Richtlijnen voegafwerking

Bij de voegafwerking dienen de volgende punten in acht te worden genomen:

- De temperatuur in de ruimte dient constant en hoger dan 10 °C te zijn.
- Bij de afwerking van de naden mogen de aangrenzende perforatierijen niet afgevoegd worden.

- Langsnaden afvoegen met Rigips Vario voegenvuller en glasvlieswapeningsstrook.
- Kopse naden voorbevochtigen en tezamen met de schroefkoppen afvoegen met Vario voegenvuller.
- Verwijder voorzichtig overtollige voegenvuller van het vezeldoek met spachtelmes en natte spons, alvorens het materiaal begint uit te harden.
- Finish vervolgens de naden en de schroefkoppen met Rigiplast en schuur deze licht met een vochtige (natuur)spons.

Richtlijnen afwerking

Wij adviseren bij de keuze van het type coating of spuitpleister o.a. rekening te houden met de structuur, de duurzaamheid, de reinigbaarheid en de toepassingsmogelijkheid op de Ri-acoustic plaat. Voor het aanbrengen van het afwerksysteem dienen vanzelfsprekend de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant te worden opgevolgd.

*Rigips, sterk in
plafondoplossingen.*

Systeemplafonds

- Gyptone
- Casoprano
- Gyprex-S

Naadloze plafonds

- BIG Gyptone
- Rigitone
- Ri-acoustic
- Gyptone Facet
- Reflex

Rigips Benelux bv

Rigips Benelux bv is een dochter-
onderneming van BPB,
de marktleider op het gebied
van gips en gipsproducten in de
wereld. Rigips brengt op de
Nederlandse markt naast
plafondsysteem ook Rigips
gipskartonplaten, RiNoflam
brandwerende bekleding en
Rigidur gipsvezelplaten en
estrichelementen.

Service

Voor technische advisering en
projectgerichte ondersteuning
kunt u contact opnemen met
onze afdeling technische service.

Rigips Benelux bv
Postbus 73
4130 EB Vianen
Tel: 0347-325100
Fax: 0347-325125
E-mail: rigips@rigips.nl
Internet: www.rigips.nl

