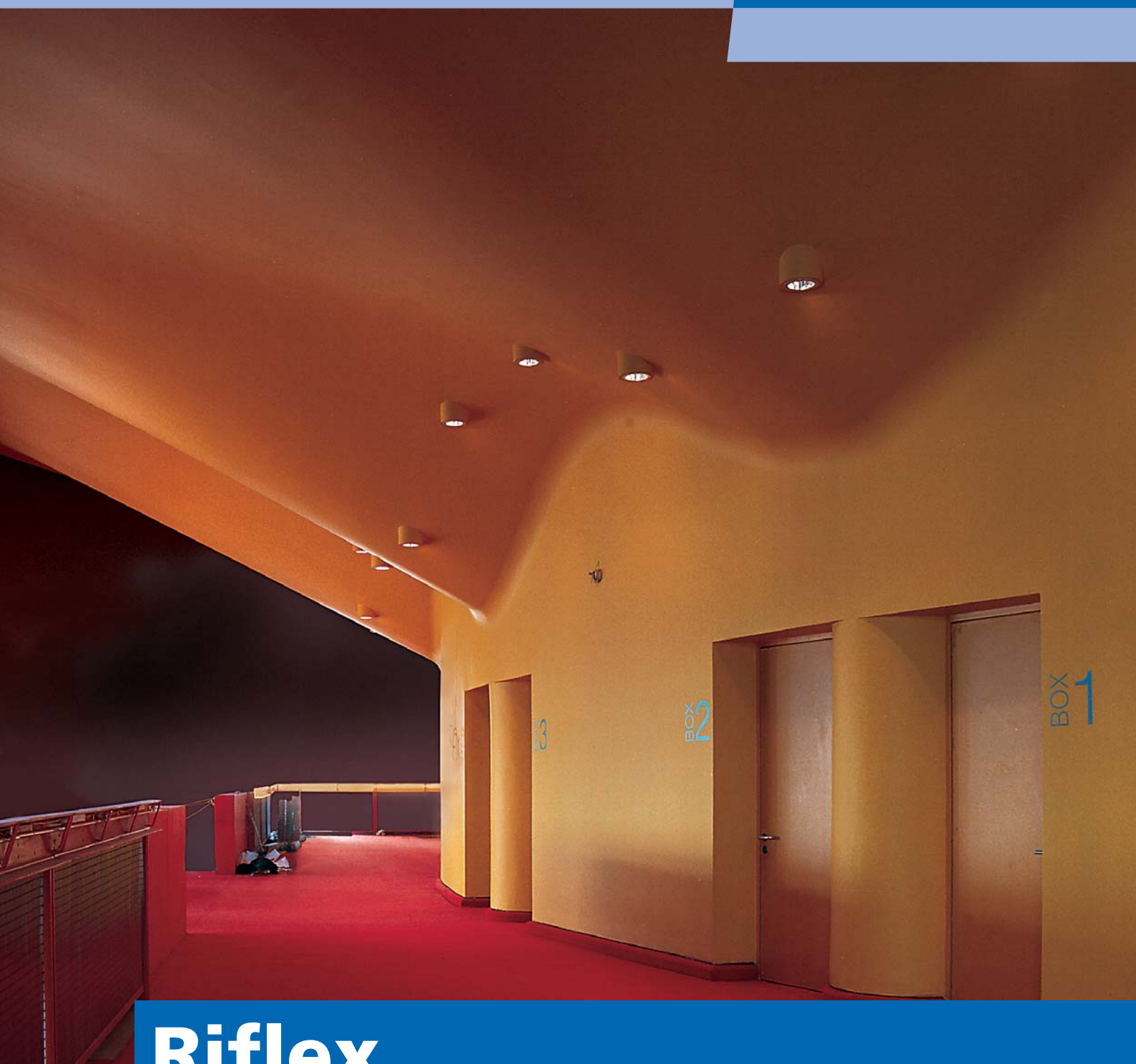


RIGIPS



Riflex

Creatief in ronde vormen



Inhoudsopgave Reflex

- 2 Spraakmakende projecten
- 3 Technische specificaties
- 4 Montage

Vorm en functionaliteit gaan hand in hand



De moderne architectuur herontdekt gewelfde en gebogen vormen. Deze natuurlijke vormen kunnen met Rigips Reflex, zowel in wanden als plafonds eenvoudig worden gerealiseerd. Reflex platen sluiten bovendien naadloos aan op de Rigips gipskartonplaten. Het eindresultaat is een glad oppervlak, dat zich uitstekend laat afwerken, zelfs met een decoratief verfsysteem.



Rigips, sterk in plafondoplossingen.

Technische specificaties Reflex



Materiaal

Reflex is een onbrandbare glasvlies-versterkte gipsplaat. Reflex is gebroken wit van kleur, heeft een gladde en vlakke zichtzijde en een lichtgestructureerde rugzijde.

Brandveiligheid

Reflex plafonds en wanden zijn zeer brandveilig. Reflex is onbrandbaar (NEN 6064) en levert dus geen bijdrage aan de brandvoortplanting en vertoont geen rookontwikkeling. Reflex is daarnaast optimaal brandwerend: gips houdt bij brand de temperatuur laag. Bovendien blijft de plaat langer intact door het glasvlies. Met Reflex zijn plafond- en wandconstructies met een hoge brandwerendheid te realiseren.

Klimaat

Reflex plafonds en wanden gedragen zich zeer goed in tijdelijk vochtige omstandigheden.

Gezondheid

Reflex plafonds en wanden scoren o.a. dankzij de vochtregulerende eigenschappen hoog op het gebied van gezondheid.

Renovatie

Afgewerkte Reflex plafonds en wanden zijn overschilderbaar.

Armaturen

Aan enkel beplate Reflex plafonds kunnen al voorwerpen worden opgehangen:

- voorwerpen tot 1 kg aan de platen, met behulp van plaatpluggen.
- voorwerpen vanaf 1 kg moeten bevestigd worden aan het plafondframe of aan de achterliggende draagconstructie.

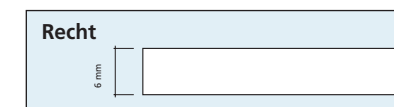
Gewicht

Reflex platen zijn 6 mm dik en hebben een gewicht van ca. 6 kg/m².

Leveringsprogramma

Type	Kantvorm
Reflex	Recht

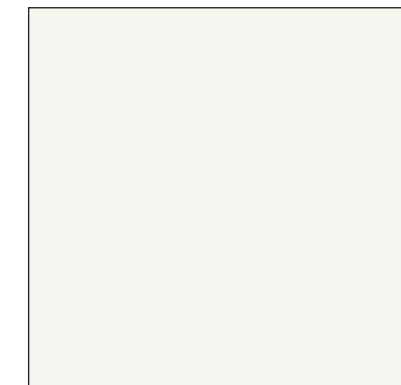
Kantvorm



Bestektekst

De Rigips Reflex plafonds en wanden zijn standaard opgenomen in de Stabu-bestekssystematiek onder specificatienummer B221110.213.f02.

Reflex



Design

Glad en vlak

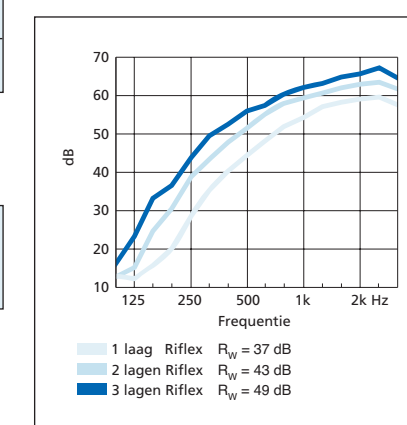
Afmeting

2700 x 1200 mm

Brandwerendheid scheidingswand¹⁾

Beplating	Brandwerendheid in minuten
1 laag Reflex	30
2 lagen Reflex	60
3 lagen Reflex	90

Geluidsisolatie scheidingswand²⁾



¹⁾ C- en U-profielen van 50 mm breed.

²⁾ C- en U-profielen van 50 mm breed, in de spouw 40 mm minerale wol.

Rigips, sterk in plafondoplossingen.

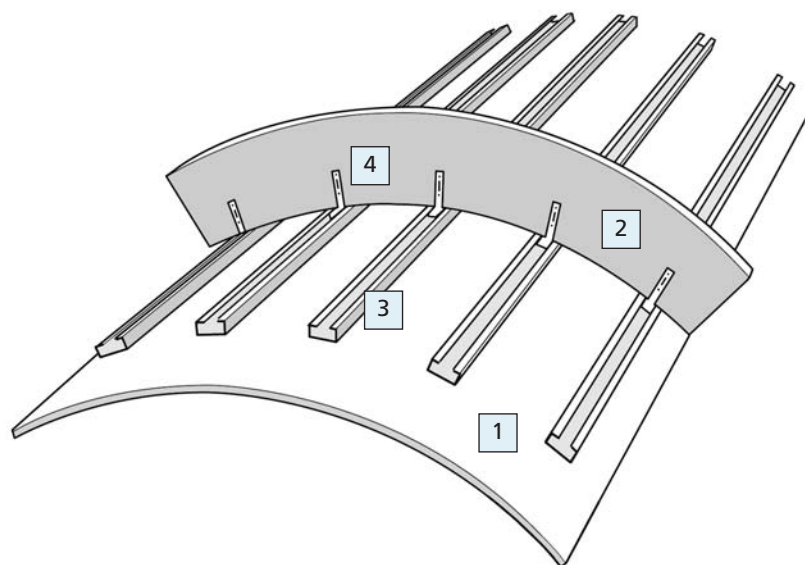
Montage Riflex

Riflex platen zijn dankzij de geringe dikte (6 mm) bij uitstek geschikt voor geschroefde montage in gebogen vorm tegen een houten of stalen regelwerk. Na montage worden de naden afgevoegd en het oppervlak van een afwerksysteem voorzien. Wij adviseren de platen te monteren en af te voegen bij een relatieve luchtvochtigheid van 40-80 %.

Richtlijnen montage

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

- Riflex kan eenvoudig droog gebogen worden. De minimum straal wordt bepaald door de lengte van de curve, de profielafstanden en de aanwezigheid van eventuele kopse naden. In het algemeen kunnen bij een haakse beplating op een frame van profielen (h.o.h. 300 mm) de volgende minimum kromtestralen worden aangehouden:
 - concaaf (inwendige kromming) 600 mm.
 - convex (uitwendige kromming) 1000 mm.
- Bij toepassing van Riflex is een stevige en goed gemonteerde draagconstructie een vereiste.
- Bij plafonds of wanden met een continu gebogen vorm verdient het aanbeveling een dubbele laag Riflex toe te passen (naden laten verspringen).
- Ook specifieke eisen aan de brandwerendheid, geluidsisolatie en afwerking kunnen aanleiding geven tot het toepassen van meerdere lagen Riflex.
- Bevestig de Riflex platen haaks op de draagconstructie. Kopse- en langskanten dienen stotend te worden gemonteerd.



Materiaalstaat

De gegeven hoeveelheden zijn indicatief en gebaseerd op 10 m² Riflex plafond.

Artikel		H.o.h.-afstand in mm	Verbruik per 10 m ²
1 Riflex plaat ¹⁾			10 m ² / 20 m ²
2 Houten schenkel		1200	8,5 m ¹
3 CD-profiel		300	34 m ¹
4 Aftanganker		300	34 stuks

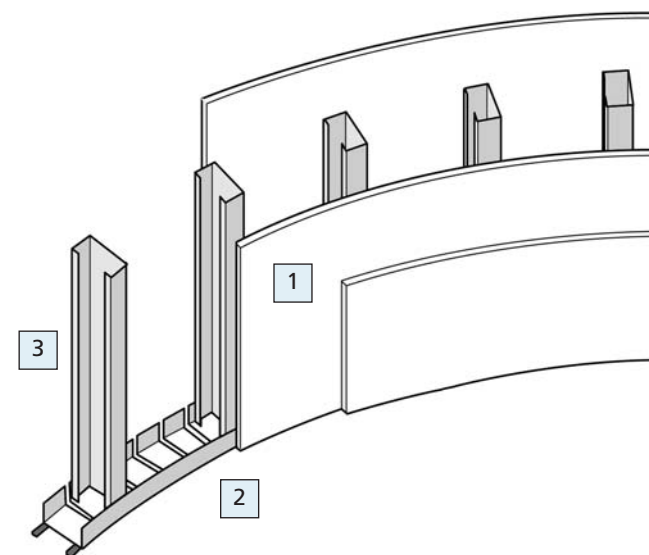
¹⁾ Verbruik is afhankelijk van het aantal plaatlagen.

Snelbouwschroeven

Voor het schroeven van de Riflex beplating gelden de volgende specificaties.

Schroeflengte	één laag Riflex		25 mm
	twee lagen Riflex		35 mm
Onderlinge schroefafstand	wand	standaard	250 mm
		plaatende	150 mm
	plafond	standaard	170 mm
		plaatende	100 mm
Schroefafstand vanaf plaatrand			12 mm

Rigips, sterk in plafondoplossingen.



Materiaalstaat

De gegeven hoeveelheden zijn indicatief en gebaseerd op 10 m² Riflex wand.

Artikel		H.o.h.-afstand in mm	Verbruik per 10 m ²
1 Riflex plaat ¹⁾			20 m ² / 40 m ²
2 Gebogen U-profiel			8,5 m ¹
3 C-profiel		300	35 m ¹

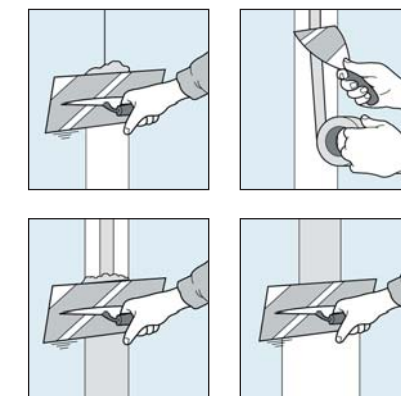
¹⁾ Verbruik is afhankelijk van het aantal plaatlagen.

- Bevestig de Riflex beplating met Rigips snelbouwschroeven. De schroefkoppen dienen zich net onder het oppervlak te bevinden. Ze mogen daarbij het glasvlies niet doorboren.
- Zorg ervoor dat ter plaatse van de kopse kant van de plaat altijd een profiel aanwezig is. Twee aan elkaar gekoppelde profielen vereenvoudigen hier de bevestiging van Riflex.
- Begin met schroeven vanuit het midden van de plaat.
- Dilatatie in de bouwkundige constructie dienen doorgezet te worden in het Riflex oppervlak.
- Oppervlakken groter dan 100 m² en vlakken met lengten groter dan 15 m¹ dilateren.

Richtlijnen voegafwerking

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

- De temperatuur in de ruimte dient constant en hoger dan 10 °C te zijn.
- Voeg de naden tussen de platen breed af met RiNoflam voegenvuller en een glasvlieswapeningsstrook. Voeg vervolgens de schroefkoppen af.
- Hierna volgt de tweede arbeidsgang. Deze bestaat uit het wegschuren van eventuele bramen, het aanbrengen van een brede Rigiplast-finishlaag en, indien nodig, het naschuren van de voegenfinish.



Richtlijnen afwerking

Bij de afwerking van Riflex dienen de volgende punten in acht te worden genomen:

- Het gehele oppervlak voorstrijken met Rigips Diepgrond.
- Riflex is uitstekend af te werken met bijna alle afwerksystemen zoals verf, behang, spuitpleisters en schuurwerk. Voor het aanbrengen van het afwerksysteem dienen vanzelfsprekend de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant te worden opgevolgd.

Rigips, sterk in plafondoplossingen.

***Rigips, sterk in
plafondoplossingen.***

Systeemplafonds

- Gyptone
- Casoprano
- Gyprex-S

Naadloze plafonds

- BIG Gyptone
- Rigitone
- Ri-acoustic
- Gyptone Facet
- Riflex

Rigips Benelux bv

Rigips Benelux bv is een dochteronderneming 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

