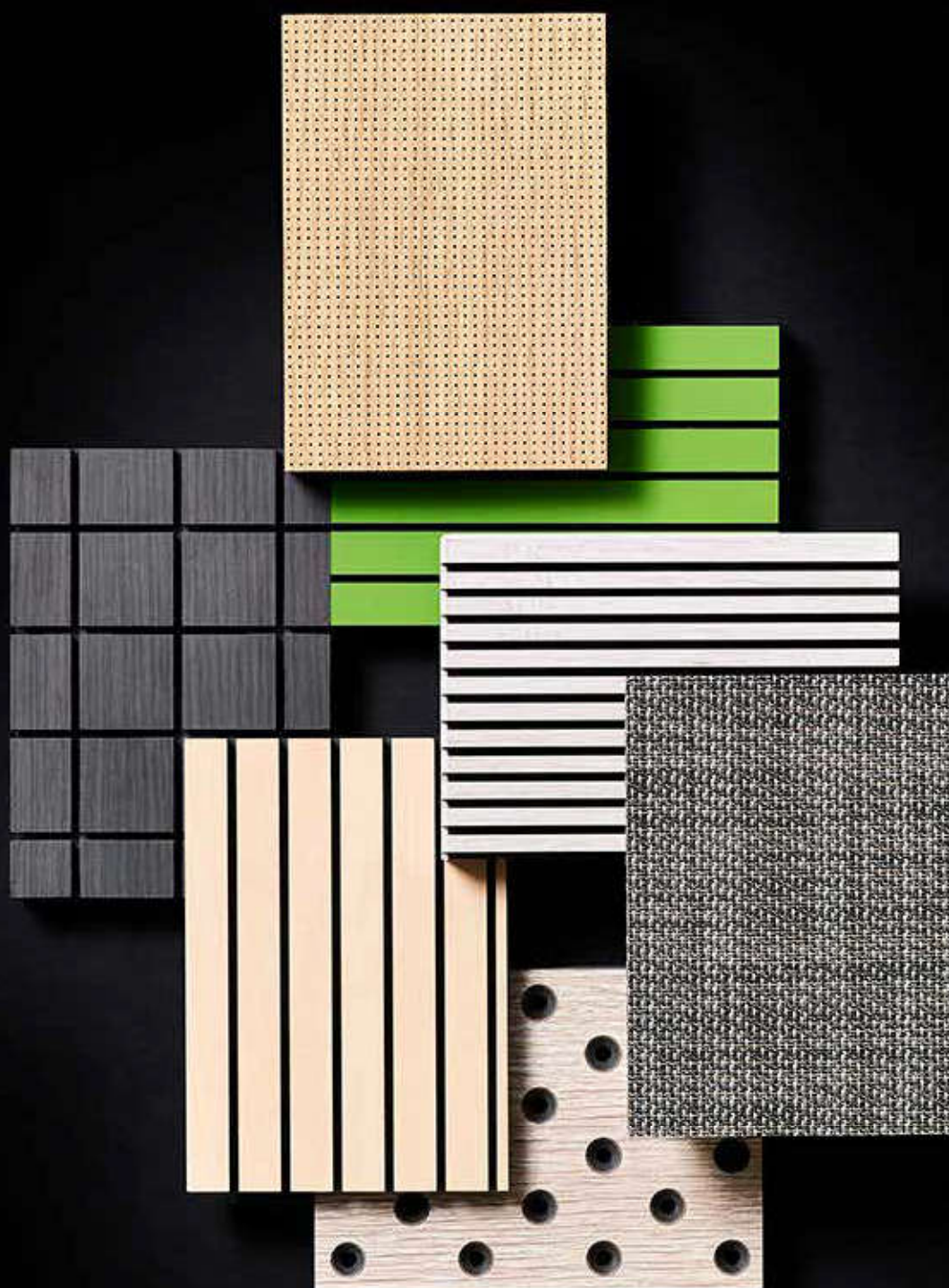


TECHNISCHE FICHE

TYPE I

WAND-PLAFOND

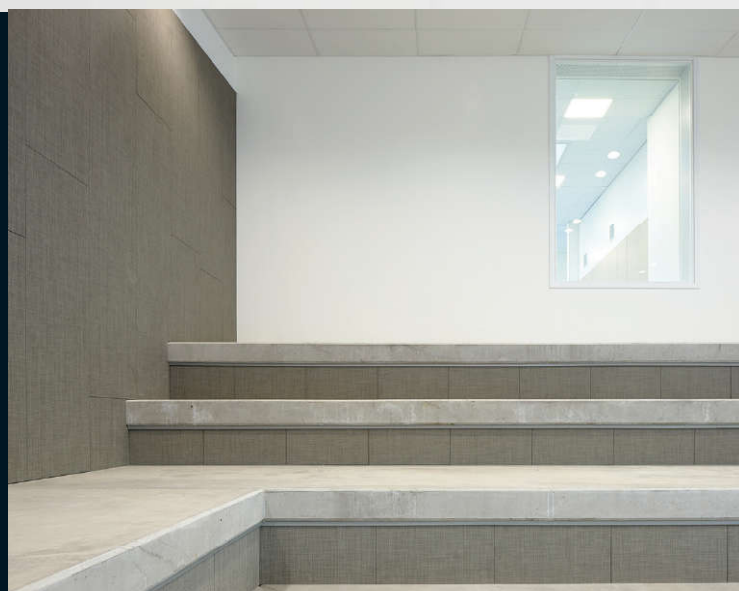


PRINT 
ACOUSTICS
your silent partner

MDF akoe zwart waterwerend 9 mm +
akoestisch dempend glasvlies (achterzijde)

± 10 mm

Hoogwaardige wovlen vinyl
afwerking 1 mm



GEWEVEN VINYL

Deze unieke toplaag voor onze TYPE I panelen bestaat uit een toplaag van geweven vinyl. Een glasvezelkern wordt geco-extrudeerd met een tweekleurige PVC mantel. Daarmee wordt via screenweeftechnologie een textiel geweven. Dit doek is zeer dicht geweven maar toch luchtdoorlatend.

Er zijn ook 2 jacquard motieven in de collectie opgenomen. (SUE & SAFFIR).



1. NOVA



2. DIESEL



3. STORM



4. GERBEN



5. PEPPER



6. SILKA



7. ADANNA



8. SUE



9. SAFFIR

TYPE I

Bevestiging op enkel of dubbel uitgepast houten regelwerk (hoh 640 mm bij platen 640 mm) met stiften/ nagels van het Type Senco print Acoustics (ral 8014) in de volle achterliggende MDF rand van het paneel doormiddel van een gauge 18 montage pistool. Stiftkop zoekt zijn weg in de geweven vinyl toplaag en is niet zichtbaar.

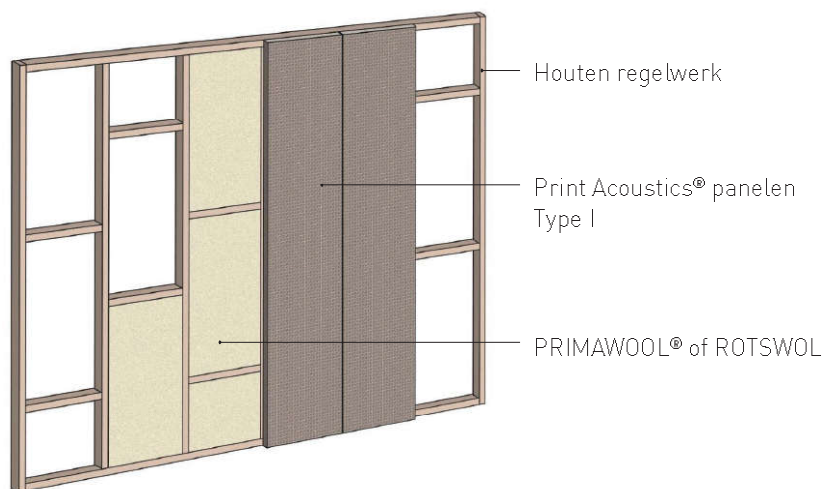
In de openingen van het regelwerk dient een geluidsabsorberend materiaal (bvb rotswol of PRIMAWOOL) geplaatst te worden.

De 4 zijden van de plaat dienen steeds ondersteund te zijn door het regelwerk. Langse aansluitingen van 2 platen worden naast elkaar gemonteerd op een gemeenschappelijke achterliggende regel en met een tussenliggende voeg van 2 a 3 mm.

Kopse aansluitingen van 2 panelen worden gemonteerd op een gemeenschappelijke achterliggende regel met een tussenliggende voeg van 2 a 3 mm.

We raden aan om te werken met een speling van minstens 2,5 mm per lopende meter om mogelijke uitzettingen toe te laten; en dit over de totale hoogte en/of breedte van de wand.

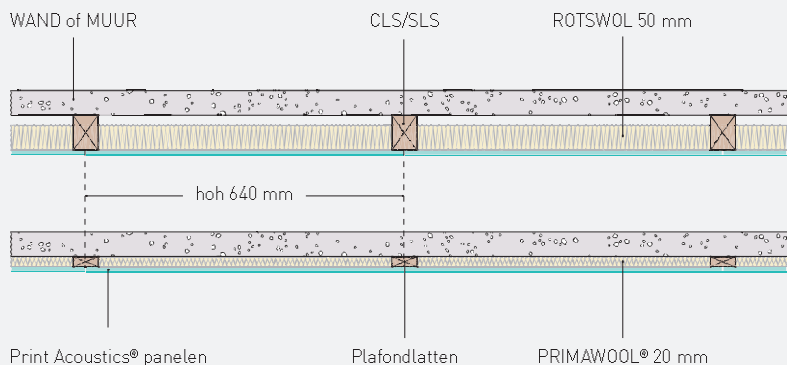
Op aanvraag kan u specifieke montage voorschriften ontvangen voor: wanden waar verhoogde impact waarschijnlijk is (sportzalen, fuifzalen, ...) en voor plafond montage.



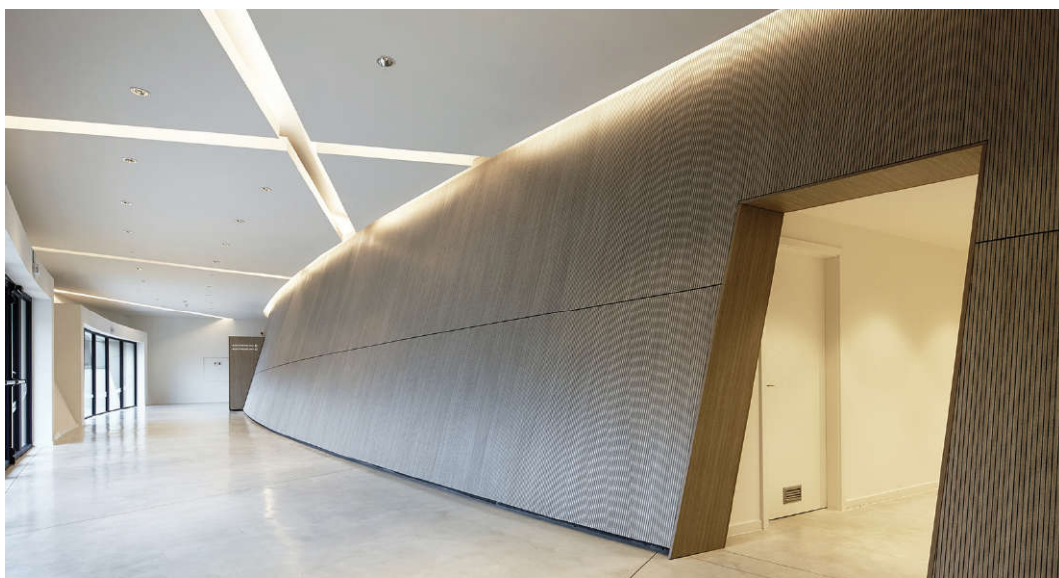
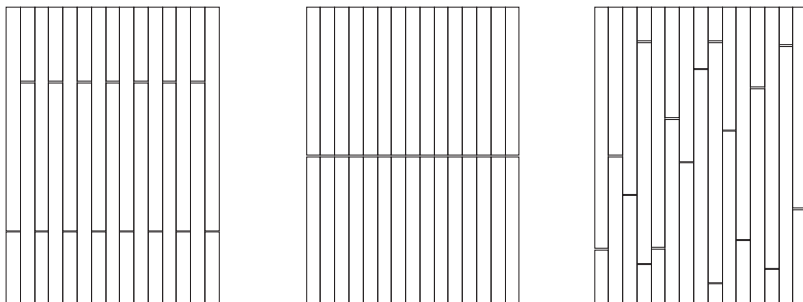
TESTOPSTELLING
IN LABO:

**TOTALE OPBOUW
WANDEN**
80 mm

**TOTALE OPBOUW
WANDEN**
30 mm

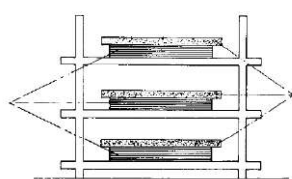


Voor platen of schroten zijn verschillende montage patronen mogelijk. Op onderstaande tekeningen geven we u enkele voorbeelden van patronen met verwerking in schroten.



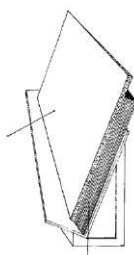
OPSLAG VAN AFGEWERKTE PANELEN

De akoestische panelen/schroten kunnen zowel verticaal als horizontaal geplaatst worden. Geadviseerd wordt de te plaatsen panelen 48 uur voor installatie in de ruimte waarin ze geplaatst worden te leggen ter conditionering. De akoestische panelen zijn om reden van hun samenstelling en opbouw uitsluitend bestemd voor gebruik in geconditioneerde ruimtes met een relatieve luchtvochtigheid tussen 35 en 55% en bij een temperatuur tussen 14 en 30°C.

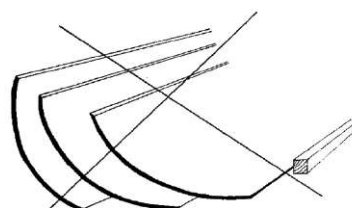


Print Acoustics® panelen

Dekplaat met een
grotere afmeting dan
de Print Acoustics®
panelen.



Print Acoustics® panelen



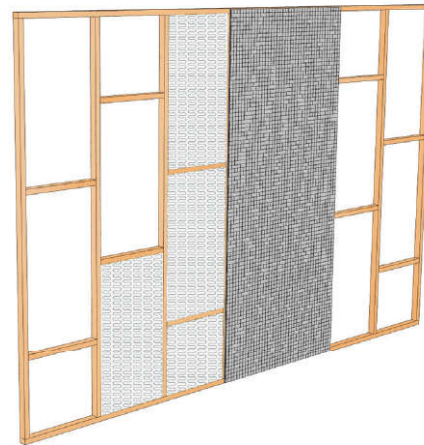
Foutieve opslag

TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN ISOLATIE

ROTSWOL

Fysieke eigenschappen

Densiteit 40 kg/m³
Dikte 50 mm



PRIMAWOOL®

Omschrijving

- > Lage densiteit absorber
- > 100% polyestervezel
- > 1-zijdig drumvlies: wit
- > Kleur polyestervezel: wit
- > Toepassingen: wandbekleding en plafonds en Baffle vulling

Eigenschappen

- > 100% recycleerbaar PET
- > Reukloos
- > Geen uitstoot van VOC's (A+ level)
- > Vocht- en rotbestendig
- > Niet irriterend voor huid en ogen
- > Euro brandklasse B-s2-d0

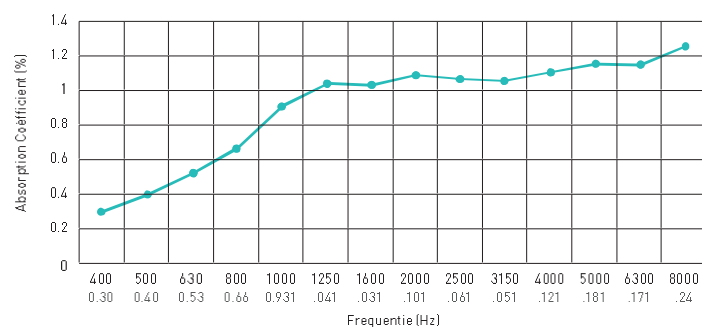
Fysische eigenschappen

Densiteit ISO 9073-1
Dikte E0 (zonder belasting) ISO 9073-2
Dikte E1 (belasting van 50g/50cm²)
Dikte E10 (belasting van 500g/50cm²)
Ontvlambaarheid FMVSS 302
Afmetingen rol (lengte / breedte / toleranties breedte)
Pak

450 gr/m²
22 mm (gemeten zonder verpakking)
21 mm (gemeten zonder verpakking)
13 mm (gemeten zonder verpakking)
<100 mm/min (zelfdovend)
30 mm / 600 mm / -0 +2 cm
36 m² (2 aparte rollen van 30 lm)

Akoestische eigenschappen

Absorptiecoëfficiënt bepaald door het meten van een staal PRIMAWOOL® in de alpha cabine.

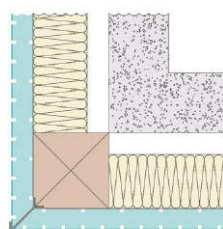
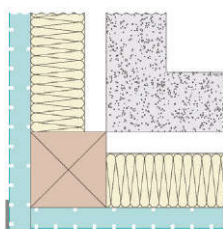
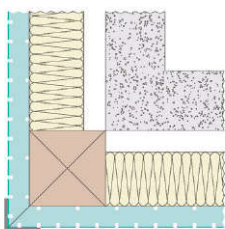
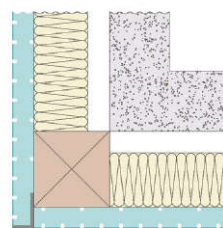
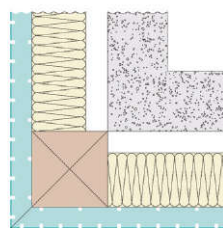
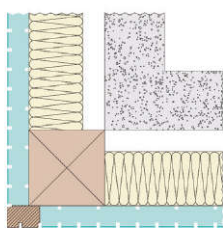
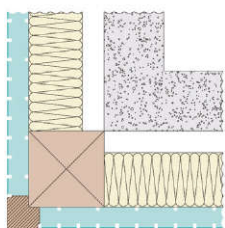


DETAILS

Belangrijk is om bij afwerkingsdetails rekening te houden met akoestische perforaties in de kern per type. Onderstaand hebben wij een keuze gemaakt uit verschillende mogelijke afwerkingen en deze schematisch voorgesteld met achterliggende constructie.



Hoekoplossingen

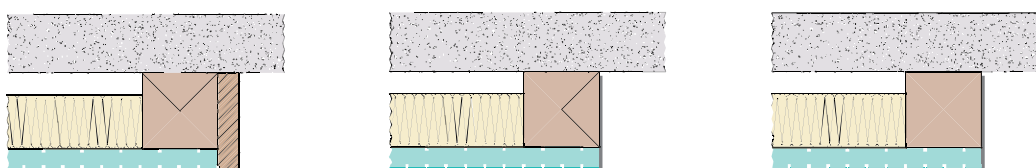


-  Primawool of rotswol
-  Print acoustics paneel
-  constructie hout
-  muur
-  alu profiel beschikbaar bij vakhandel
-  decoratief vol plaatmateriaal of massief hout
-  ledlijn

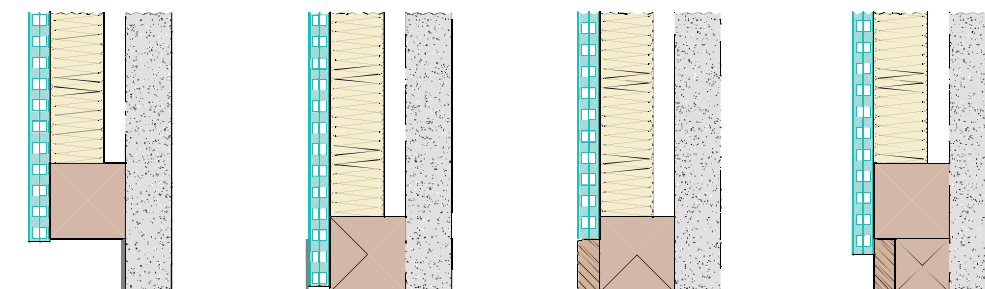
Hoekoplossing type I



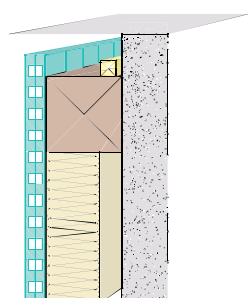
Wandaansluitingen



Vloeraansluitingen



Plafond LED-lijn



* Verplichte plint positie bij gebruik van type F of Ds