

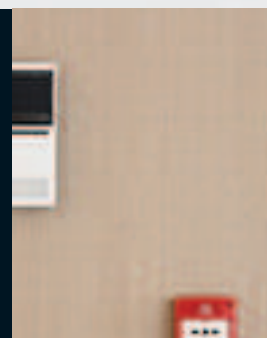
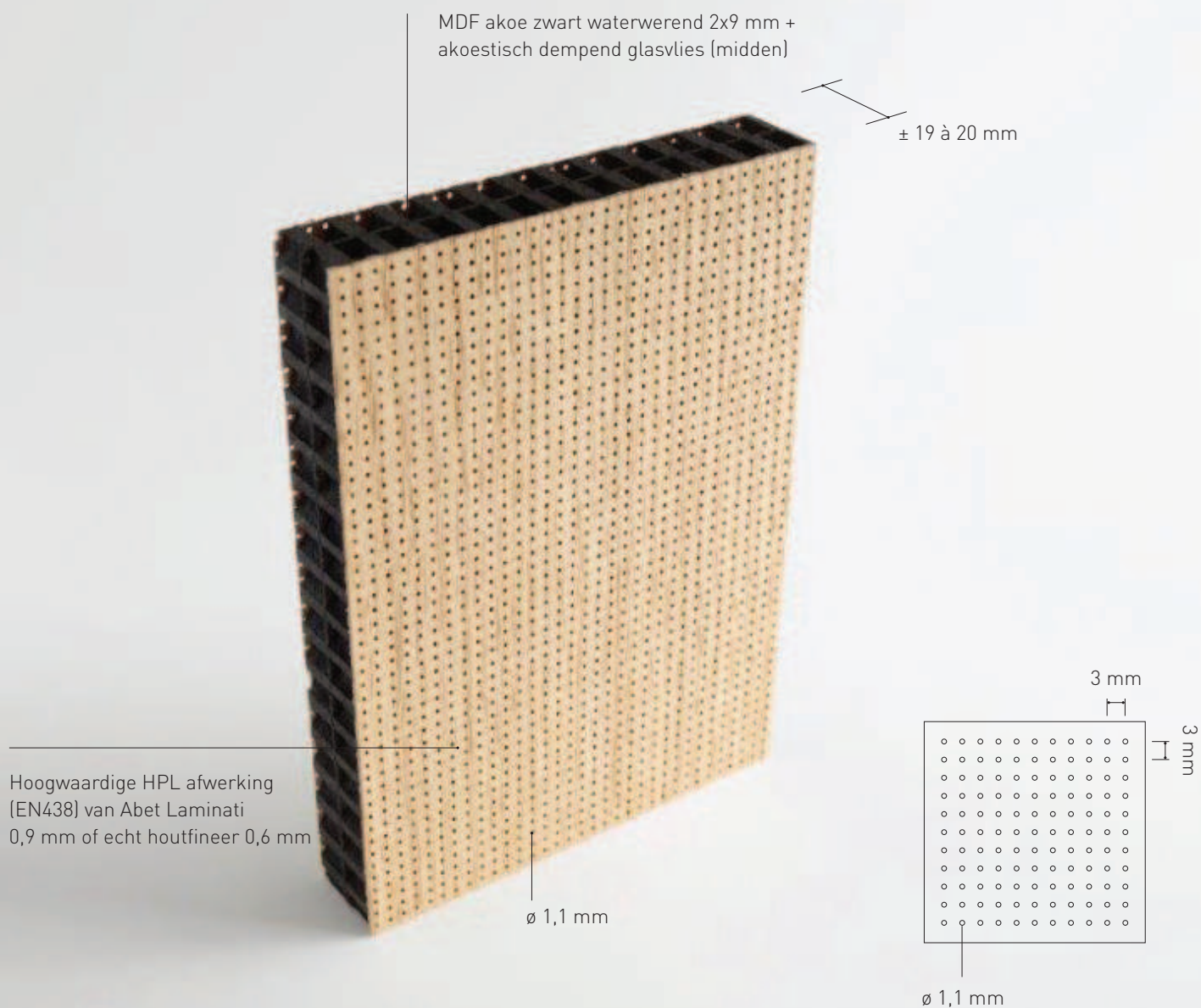
TECHNISCHE FICHE

TYPE M

WAND-PLAFOND



PRINT 
ACOUSTICS
your silent partner

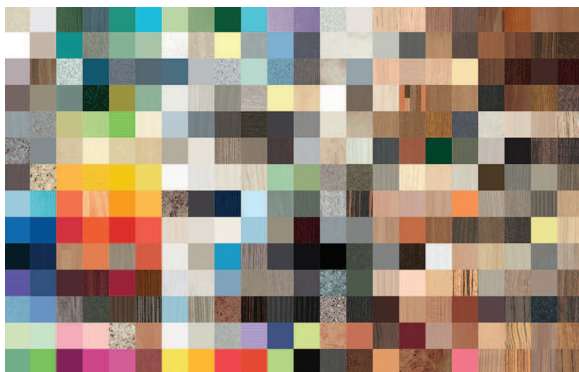


1. HPL

Hoge druk laminaten Abet Laminati PRINT HPL bestaande uit in fenolhars geïmpregneerd kraftpapier, afgewerkt met een in melaminehars geïmpregneerde decoratieve toplaag, in speciale persen vervaardigd, waar onder hoge druk (9Mpa = 90 kg/cm²) en bij hoge temperatuur (150°C) de polycondensatie van de harsen plaatsvindt.

Al deze toplagen zijn geproduceerd conform de Europese norm EN 438 I/II. De HPL toplaag heeft een dikte van 0,9 mm en behoren daarmee tot de meest kwalitatieve van de markt.

De volledige technische gegevens van de PRINT HPL platen, mogelijke kleuren en structuren (meer dan 500 unikleuren en houtdecoren op voorraad) zijn bij ons op aanvraag verkrijgbaar of via de website www.printacoustics.com.



2. FINEER

Onze akoestische panelen zijn ook verkrijgbaar met een toplaag in echt houtfineer naar keuze (eik kwartier of eik dosse, notelaar, berk, esdoorn, beuk ...).

De panelen kunnen onbehandeld geleverd worden zodat de interieurbouwer deze zelf kan beitsen of vernissen, of ze kunnen door ons reeds afgewerkt worden. De opties hiervoor zijn: UV vernis, matte vernis, beits of kleurolie ...



3. DIGITALE BEDRUKKING

Door digitale opdruk op een HPL laminaat onderlaag kunnen we uw beeld drukken op onze akoestische panelen. De bedrukking wordt uitgevoerd met een 4-kleurendruk.

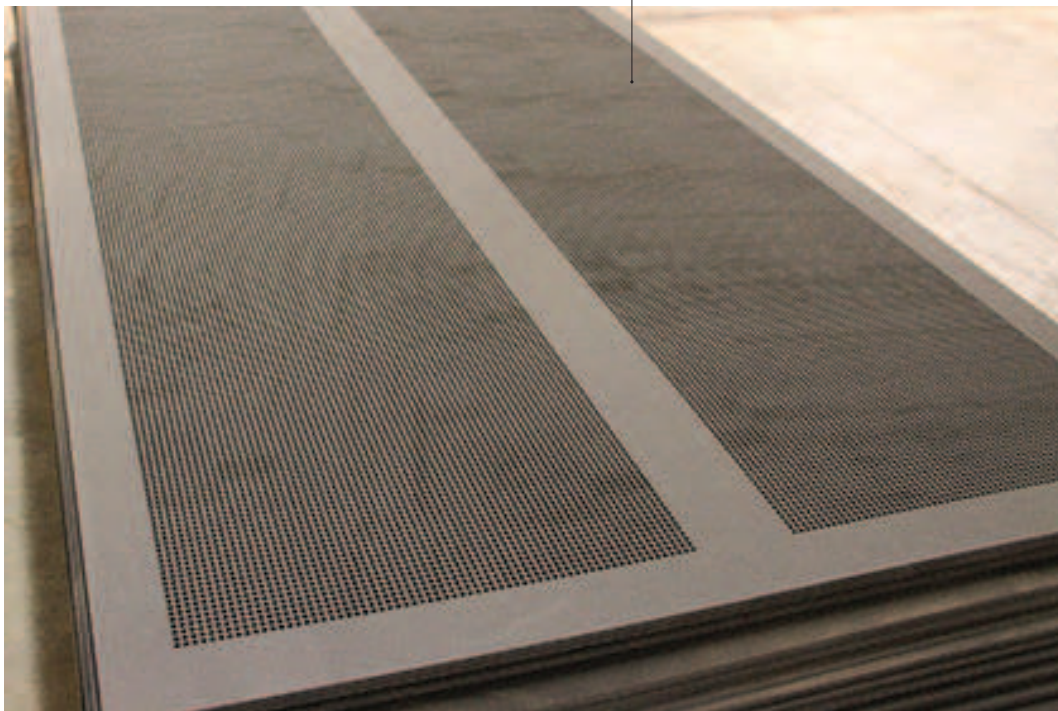
Enkel verticale toepassing, wegens beperkte krasbestendigheid.

TYPE M

Kern

- > 3000x1270 mm
- > In zwarte waterwerende of brandvertragende MDF met een niet-geperforeerde zone rondom en centraal in het paneel (volle rand niet zichtbaar in zichtzijde)

Twee geperforeerde zones in de kern (lineair 8/8/6 mm)

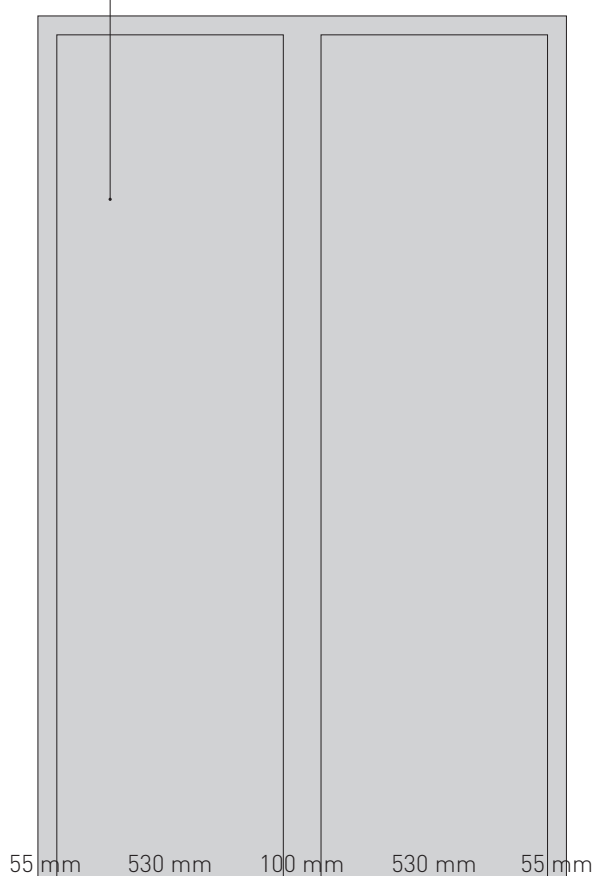


Geperforeerde toplaag met micro- of nanoperforaties. Microperforaties standaard tot tegen de rand van het paneel. De perforaties kunnen lichtjes verlopen tav de rand.

Kern volle plaat afmeting

> 3000x1270 mm

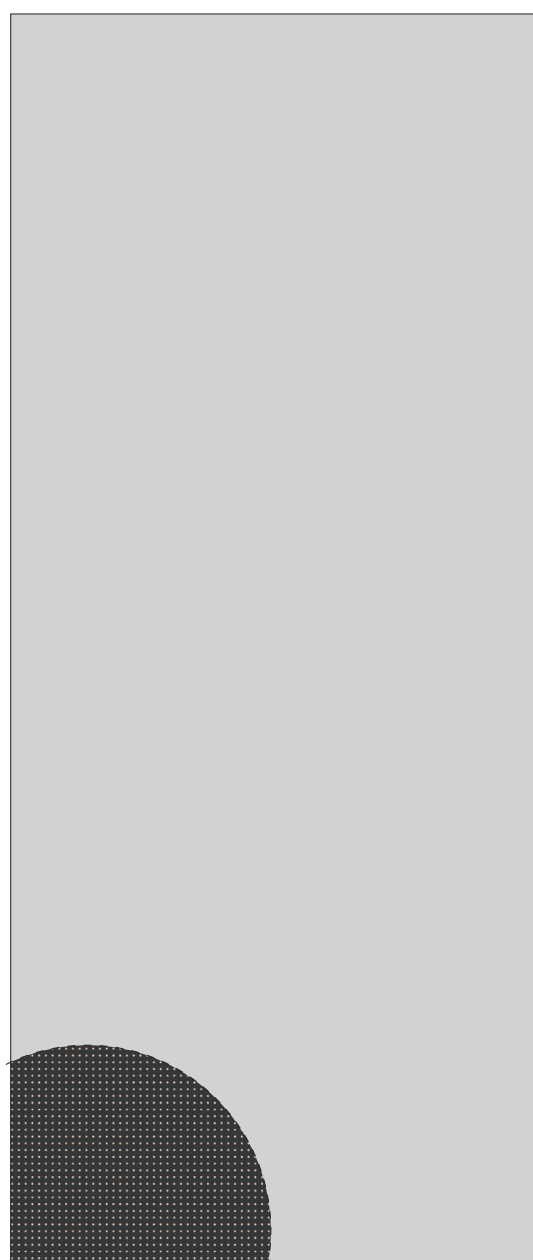
Geperforeerde zone in de kern
(lineair 8/8/6 mm)



Niet-geperforeerde
zone rondom en in het
midden van het paneel

Toplaag volle plaat zichtzijde

Geperforeerde toplaag met microperforaties
lineair 3/3/1,1 mm of nanoperforaties diagonaal
1,97/1,97/0,5 mm. Perforaties standaard tot aan
de rand van het paneel.



TYPE M

Bevestiging op enkel of dubbel uitgestapt houten regelwerk (hoh 640 mm bij platen 1280 mm / hoh 600 mm bij platen van 1200 mm) kan met achterliggende montagelatten(schuinelas). Deze worden geschroefd aan de achterzijde van de panelen en de tegenlat wordt in het regelwerk gemonteerd.

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.

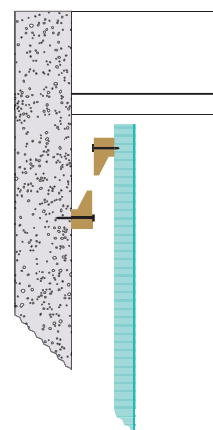
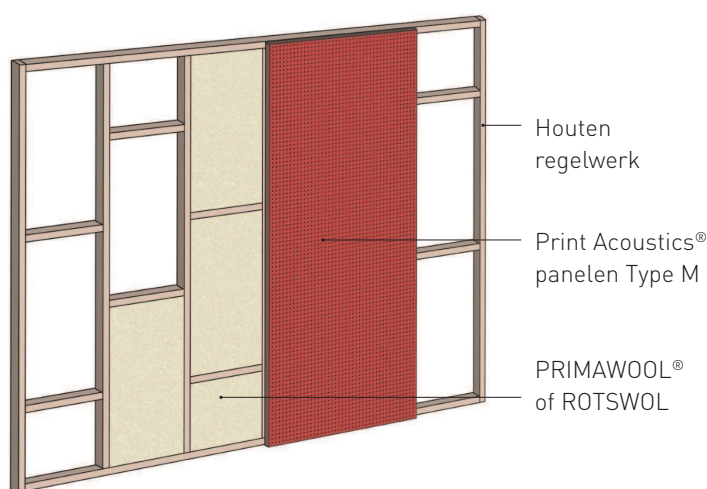
Kopse aansluitingen van 2 panelen worden gemonteerd op een gemeenschappelijke

achterliggende regel met een tussenliggende voeg van 2 a 3 mm.

Bovenaan dient u een ruimte te voorzien tussen het paneel en het plafond, om u toe te laten het paneel in te haken in de montagelat.

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.

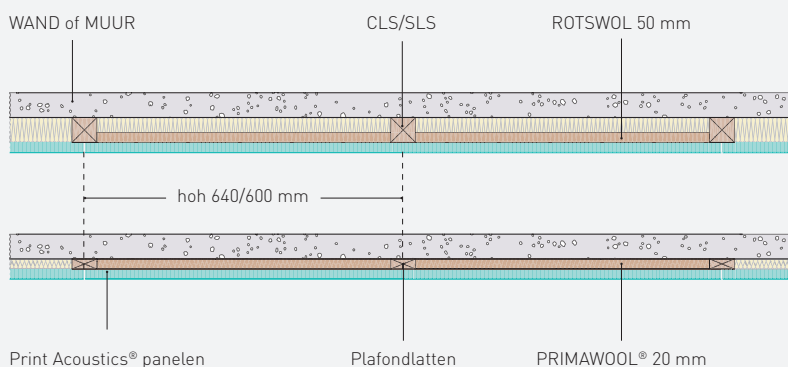
Op aanvraag kan u specifieke montage voorschriften en certificaten ontvangen voor: wanden waar verhoogde impact waarschijnlijk is (sportzalen, fuifzalen, ...) volgens norm ETAG 003 & EN 13964 en voor plafond montage.



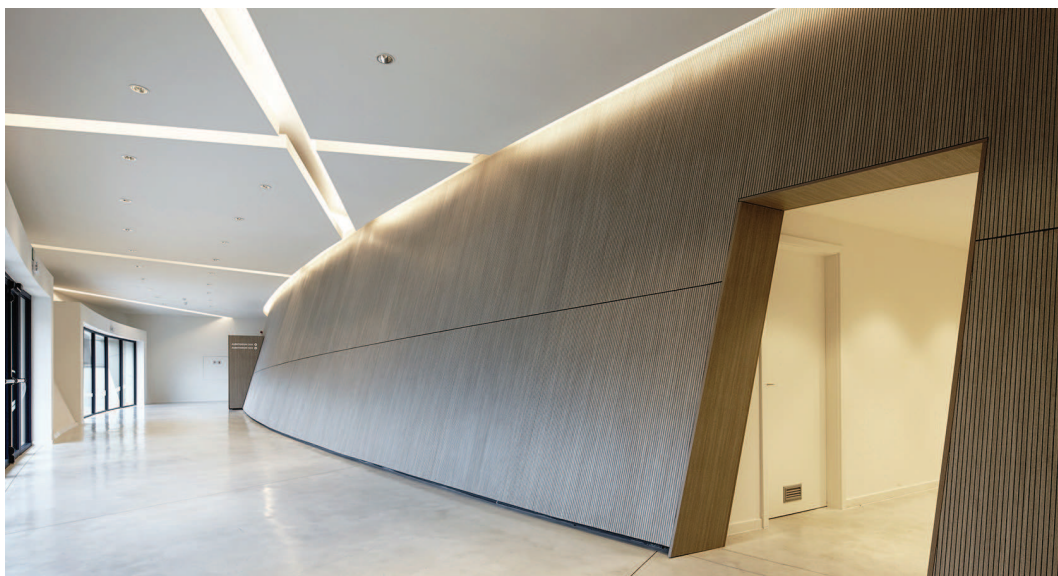
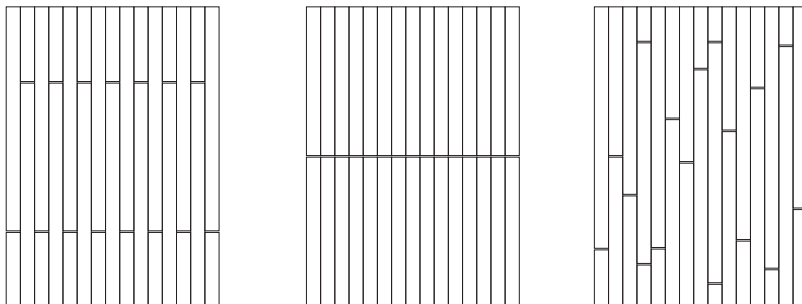
TESTOPSTELLING
IN LABO:

**TOTALE OPBOUW
WANDEN**
88/90 mm

**TOTALE OPBOUW
WANDEN**
38/40 mm

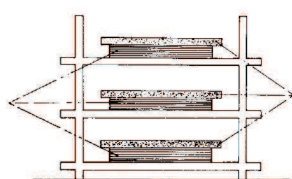


Voor platen of schroten zijn verschillende montage patronen mogelijk. Op onderstaande tekeningen geven we u enkele voorbeelden van patronen met verwerking in schroten.



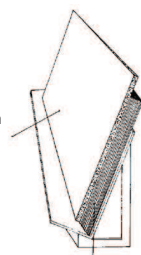
OPSLAG VAN AFGEWERKTE PANELEN

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.

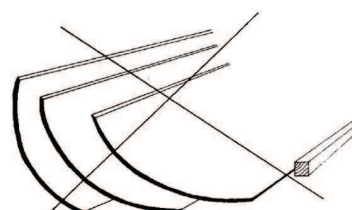


Print Acoustics® panelen

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



Print Acoustics® panelen



Foutieve opslag

TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN ISOLATIE

ROTSWOL

Fysieke eigenschappen

Densiteit	40 kg/m ³
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

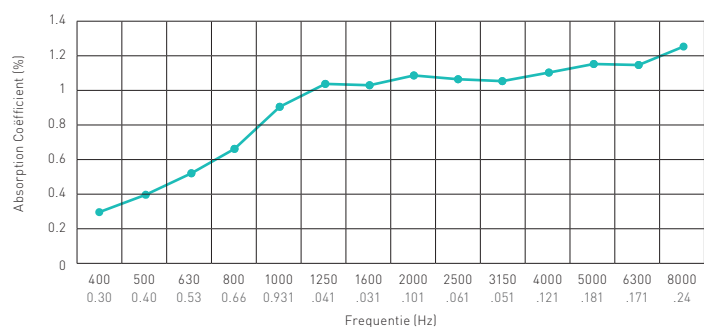
Fysische eigenschappen

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.

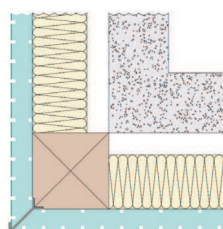
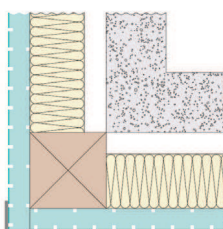
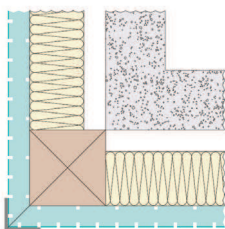
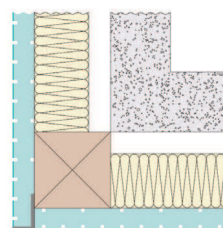
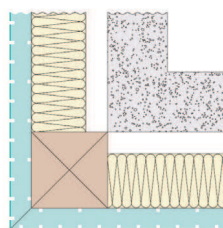
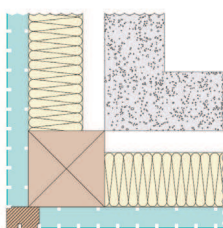
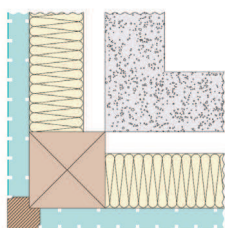


DETAILS

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.

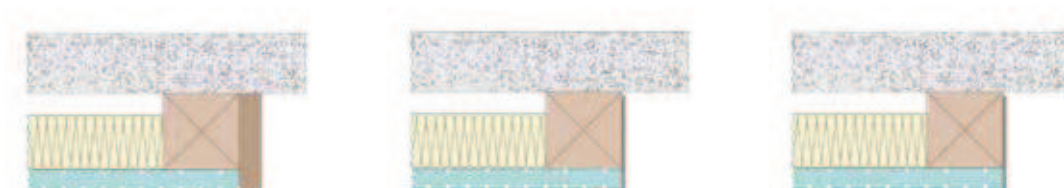


Hoekoplossingen

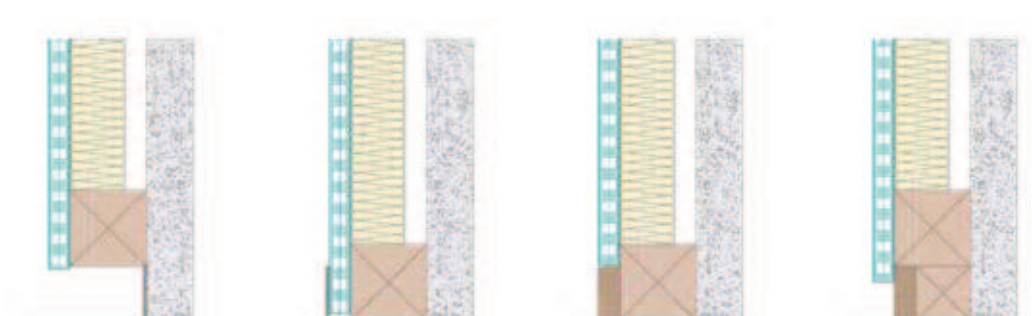


-  Primawool of rotswol
-  Print acoustics paneel
-  constructie hout
-  muur
-  alu profiel beschikbaar bij vakhandel
-  decoratief vol plaatmateriaal of massief hout
-  ledlijn

Wandaansluitingen

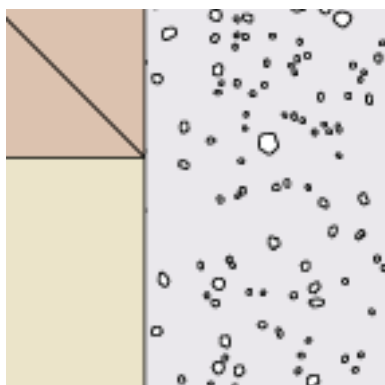


Vloeraansluitingen



Plafond LED-lijn

*



*Verplichte plint positie bij gebruik van type F of Ds