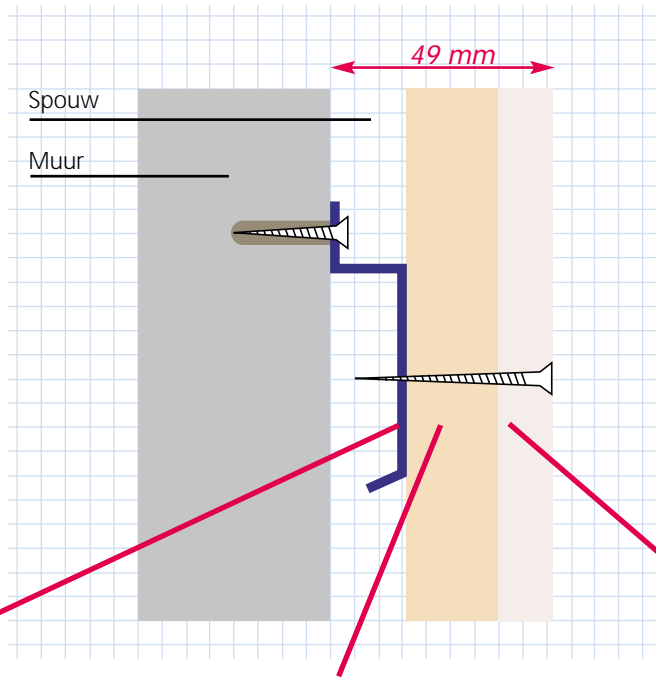


NIEUW!

HET ONOVERWINNELIJKE ACOUSTIX-TRIO

ZEER GEMAKKELIJKE OPBOUW & ZEER DUNNE MUURVERDUBBELING



1. FLEXIBELE METAALVEER PROFIX

Door het schokdem-
pereffect een optimale
desolidarisatie



2. HET PAN-TERRE NATUUR PANEEL

Pure geluidsisolatie



3. DE FERMACELL- PLAAT

Als afwerking : schok-
bestendig en massa-
effect



HET ACOUSTISCH-TRIO MET EEN UITSTEKEND RESULTAAT

Verbetering +17dB



Technische gegevens op keerzijde

HET PAN-TERRE FERMACELL PANEEL OP EEN METAALVEREN DRAAGSTRUCTUUR



Eenvoudig te plaatsen

Aanbrengen van de metaalveren

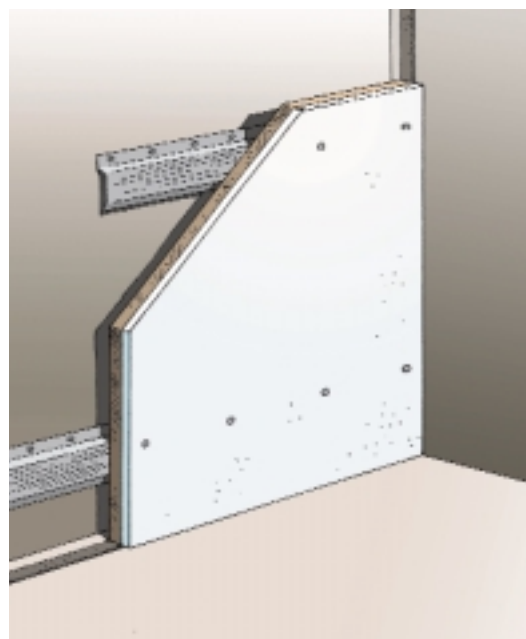
- Horizontaal.
- Afstand tussen plafond of vloer en metaalveren bedraagt maximum 150 mm.
- Onderlinge asafstand tussen de metaalveren bedraagt 600 mm.
- Een metaalveer wordt horizontaal op het einde van de plaat geplaatst, dus op 2500 mm van de vloer.

Aanbrengen van de Pan-terre Fermacell platen

- De Pan-terre Fermacell panelen worden loodrecht tov de metaalveren geplaatst.
- Zij worden op de metaalveren geschroefd met snelschroeven Fermacell 3,9x45 mm.
- De vaste verbinding tussen de platen onderling gebeurt dmv de voegenlijm Fermacell die op de zijkant van de Fermacellplaat opgekit wordt.

Aansluiting en afwerking randen

- De schuimrubberband van Pan-terre wordt rond het isolerende oppervlak aangebracht ter hoogte van het Pan-terre paneel.
- Met acrylkit wordt het isolerende oppervlak afgespoten ter hoogte van de Fermacell plaat.



Een eenvoudige constructie met buitengewoon resultaat

Constructie

- Dikte Pan-terre Fermacellplaat 32 mm
- Dikte metaalveer 17 mm
- Totaaldikte 49 mm

Resultaat

Test CTBA Bordeaux : rapport 02 / PC / PHY / 2049

- Oorspronkelijke muur, gipsvierkant 70 mm $R_w = 36(0;-2)$ dB
- Met verdubbeling door metaalveer $R_w = 53(-1;-6)$ dB
- Verbetering **17 dB**

Hoeveelheden te gebruiken

- Metaalveer : 1,7 lopende meter per m^2 te isoleren
- Bevestiging metaalveren : alle 30 cm
- Voegenlijm Fermacell : spuitbus 320 ml voor $20 m^2$
- Fermacellvijzen : 25 per m^2

