

7.2 CLICWALL SCHEIDINGSWAND MET BRANDWEERSTAND EI60

Europees certificaat voor niet-dragende tussenwand - EN 1364-1:1999.

OPBOUW

- Clicwall FR 10 mm (Euroklasse B-s2,d0): bevestigd met montagekit (MS Polymeer dots -hartafstand 200 mm) aan Antivlam 12 mm.
- Antivlam 12 mm: bevestigd met houtschroeven (4,0x25 - hartafstand 300 mm) aan metal stud.
- Rotswolisolatie (RockSono Base 210): 40 mm - 35 kg/m³.
- Onderstructuur: metal stud 50 mm.
- Afdichting: PE50 tape (soepele isolatieband).

Luchtgeluidsisolatie:

De EI60 brandwerende installatie haalt een $R_w(C;Ctr) = 52(-4;-11)$ dB.

Metalen onderstructuur:

- U-profielen, metal stud MSH-50 - 40 mm x 50 mm x 40 mm.
- C-profielen, metal stud MSV-50 - 5 mm x 48 mm x 49 mm x 51 x 5 mm.

Primaire profielen:

Positie: U-profielen horizontaal boven- en onderaan en C-profielen verticaal links en rechts.

- Bevestiging U-profielen: spijkerpluggen (diameter: 4,7 mm / lengte: 40 mm) met PVC-plug (diameter: 8 mm / lengte: 40 mm) - hartafstand van min. 330 mm.
- Bevestiging C-profielen: spijkerpluggen - hartafstand 275 mm.

Secundaire profielen:

Positie: C-profielen verticaal tussen de primaire profielen Bevestiging: spijkerpluggen - hartafstand 275 mm.

Dichtingsband:

Bestaat uit een polyethyleen (PE) met gesloten cellen. Voorzie rondom (boven, onder, links en rechts) zelfklevende, soepele PE/50 isolatieband op de rugzijde van de profielen.

Isolatie:

Rotswolisolatie (Rockwool): 40 mm - 35 kg/m³. Monteer de isolatie sluitend tussen de metalen profielen zodat er geen luchtspleten tussen de metalen profielen en isolatie zitten.

Tussenbeplating:

Bevestig aan beide zijden een 12 mm Antivlam (brandwerende spaanbeplating) met houtschroeven (4,0x25 mm) met hartafstand 300 mm (schroef op 20 mm van de plaatrand).

Afwerkingsbeplating

Bevestig met MS polymeerdots (hartafstand 200 mm) de 10 mm brandwerende Clicwall FR aan beide zijden op de onderliggende brandwerende spaanplaat.

