



Thermisch isolerend voorzetwandsysteem

3
b

W'all-in-One[®], veel voordeel ingebouwd:

- maximale warmte-isolatie, minimale dikte
- blijvend hoog thermisch rendement
- ongevoelig voor vocht
- géén koudebrug, géén warmtelek
- voldoet aan Bouwbesluit-eisen
- iedere afwerking mogelijk
- aantrekkelijk geprijsd



W'all-in-One¹

 **FAAY**
WANDEN/PLAFONDS

 **EcoTherm[®]**

W'all-in-One® is een nieuw, hoogwaardig thermisch isolerend voorzetwandsysteem dat in het werk op alle gebruikelijke manieren is af te werken. W'all-in-One® is het resultaat van goed samenspel tussen systeemwandontwikkelaar Faay Vianen B.V. en isolatiespecialist EcoTherm. W'all-in-One® is dan ook met recht een voorzetwandsysteem met veel 'ingebouwd' voordeel!

W'all-in-One

Zo levert de W'all-in-One® voorzetwand een hoog rendement per m² bij een minimale dikte. Dit komt doordat de HR-isolatie® al in geringe dikte een hoge isolatiewaarde heeft. Met als extra voordeel: een ruimtebesparing van wel 50%(!) vergeleken met een traditionele voorzetwand op basis van minerale wol (uitgaande van een gelijke isolatiewaarde). W'all-in-One® bereikt al bij 60 mm dikte Rc 2,65. Bij 70 mm is de Rc maar liefst 3,05.

Ander voordeel: de PIR-plaat heeft aan beide zijden een dampremmende folielaag. Dat is handig, omdat in de bouw nog vaak fouten worden gemaakt met het aanbrengen daarvan. Dit probleem is er dankzij het W'all-in-One® systeem niet. In combinatie met de luchtsponw wordt de U-value 0,31 respectievelijk 0,28. Bovendien is W'all-in-One® licht van gewicht, duurzaam en recyclebaar.

De W'all-in-One® panelen worden aan de onderzijde geplaatst op houten slossen en aan de bovenzijde tegen spouwlaten. Dankzij de speciale verbindings-/montageprofielen en de sponningen in de langskanten van de panelen monteert u de W'all-in-One® voorzetwand in een handomdraai.

Voorbeeldopstelling W'all-in-One®-wand



op 5 punten sneller!

Geen koudebrug, geen warmtelek

De montageprofielen worden met verzonken schroeven (geen koudebrug!) tegen de achterconstructie gemonteerd. Paneel aanschuiven, profiel vastschroeven, paneel aanschuiven enzovoort. De W'all-in-One® panelen zelf hoeven dus niet vastgeschroefd te worden! Bovendien laten de montageprofielen de panelen thermisch lekdicht op elkaar aansluiten. Met W'all-in-One® kunt u sneller en kwalitatief trefzekerder na-isoleren!

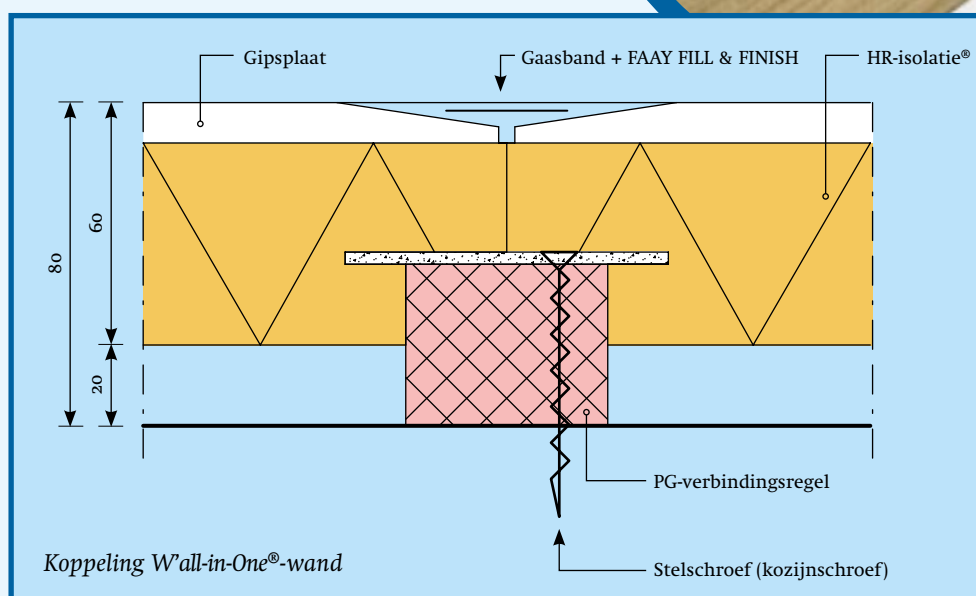
W'all-in-One® - vrijstaand

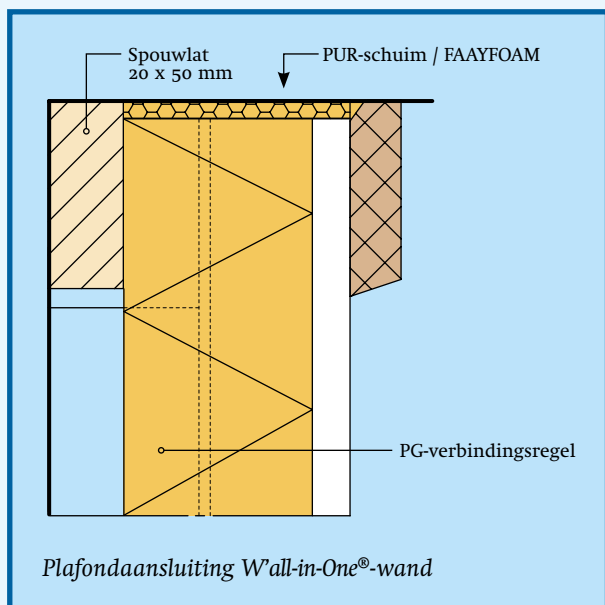
Naast het gewone W'all-in-One® systeem is er ook de variant W'all-in-One® vrijstaand. Dankzij de solide stijlen van gelamineerd en gevingerlast grenen is de vrijstaande wand geheel zelfdragend. De montage is dus niet langer afhankelijk van de achterliggende muur. Dit maakt de W'all-in-One®-vrijstaand tot dé oplossing voor bijvoorbeeld zeer oneffen, gehavende, afbrokkelende, scheve of vochtige muren. De PG-vrijstaand biedt optimale isolatie voor de lastigste omstandigheden. Snel, simpel, doeltreffend én scherp geprijsd! W'all-in-One® heeft KOMO-attest-met-productcertificaat, nr. 20196/09.

Al het hierbovenstaande dringt het aantal arbeids-handelingen flink terug. Immers:

- aanbrengen van dampdoorlatende folie tussen isolatiemateriaal en bestaande muur
- aanbrengen van dampremmende folie tussen isolatie en gipsplaatafwerking
- apart inmeten en aanbrengen van isolatiemateriaal
- apart inmeten en bevestigen van eindbeplating
- afsmeren van schroefgaten in de eindbeplating is allemaal niet nodig.

Kortom, met W'all-in-One® kunt u op 5 punten sneller en kwalitatief trefzekerder na-isoleren!



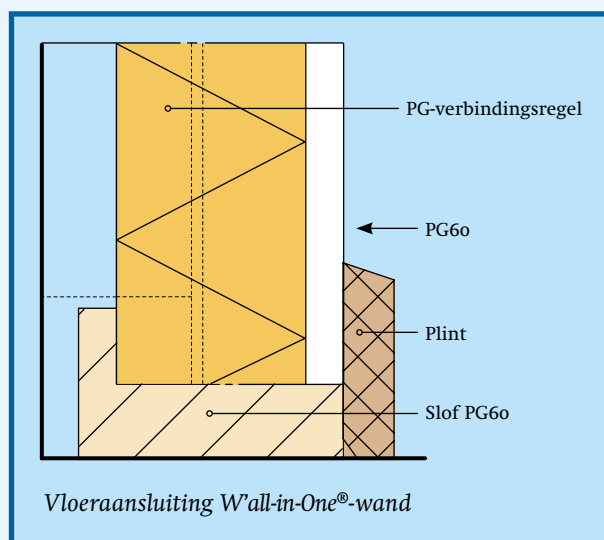


W'all-in-One® basic

Naast W'all-in-One® panelen met sponning zijn er ook W'all-in-One® panelen met rechte, ongeprofileerde langsanten, de W'all-in-One basic panelen. Deze worden met FAAYFOAM -een nieuw soort montageschuim- direct tegen de wand/muur bevestigd, zonder luchtspouw. Wanneer het een hangend of hellend vlak of een zeer nat oppervlak betreft, dienen per plaat 5 mechanische bevestigingspunten aangebracht te worden.

Vier uitvoeringen

Van W'all-in-One® zijn vier uitvoeringen beschikbaar: PG40, 50, 60 en 70. De getallen staan voor de dikte in mm van de panelen (andere dikten zijn op aanvraag mogelijk). De thermische isolatie van de PG60 is Rc 2,65, die van de PG70 Rc 3,05. Daarmee voldoen deze panelen aan het Bouwbesluit.



Technische gegevens W'all-in-One®-wanden

| Type | PG40 system | PG50 system | PG60 system | PG70 system |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dikte element incl. gipsplaat (mm) | 40* | 50* | 60* | 70* |
| Breedte (mm) | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Lengte (mm) | 2600/3000 | 2600/3000 | 2600/3000 | 2600/3000 |
| Gewicht (kg/m ²) incl. gipsplaat | 8,8 | 8,95 | 9,1 | 9,4 |
| Rd (m ² ·K/W) | 1,33 | 1,77 | 2,21 | 2,65 |
| Rc incl. luchtspouw + steensmuur | 1,41 | 2,25 | 2,65 | 3,05 |
| U-waarde (W/m ² ·K) 1/Rc+0,17 | 0,63 | 0,41 | 0,35 | 0,31 |
| Brandklasse (in combinatie met 9,5 mm gipsplaat) | B (i.c.m. gipsplaat) | B (i.c.m. gipsplaat) | B (i.c.m. gipsplaat) | B (i.c.m. gipsplaat) |
| Brandklasse van alleen schuimplaat | E | E | E | E |
| Brandwerendheid | < 20 min. | < 20 min. | < 20 min. | < 20 min. |
| Rookgetalklasse | S1 | S1 | S1 | S1 |
| Druppelklasse PIR-schuim | do | do | do | do |
| SBI (single burn item van complete systeem) | BS1do | BS1do | BS1do | BS1do |
| Geluidsisolatie | verbetering ca. 5 dB | verbetering ca. 5 dB | verbetering ca. 5 dB | verbetering ca. 5 dB |
| Vormvast | ja | ja | ja | ja |
| Dimensionale stabiliteit PIR | DS(th)8 | DS(th)8 | DS(th)8 | DS(th)8 |
| Vochtgevoelig | nee | nee | nee | nee |

* De aangegeven dikten zijn voorraadartikelen, overige dikten op aanvraag.