

fermacell

Productblad

Versie oktober 2013



fermacell Powerpanel H₂O Schroeven

Voor **fermacell** Powerpanel H₂O platen

Toepassing

De Powerpanel H₂O Schroeven zijn ontwikkeld voor de bevestiging van Powerpanel H₂O platen op houten en metalen onderconstructies. Voor de Powerpanel Vloerelementen dient men de speciaal daarvoor geschikte **fermacell** Powerpanel Vloerelement Snelbouwschroeven (3,5 x 23 mm) te gebruiken.

Eigenschappen

De **fermacell** Powerpanel H₂O Schroeven kenmerken zich door de volgende eigenschappen:

- Corrosiebescherming
 - o door een speciale coating wordt de corrosiebeschermingscategorie C4 bereikt.
 - o inzetbaar in ruimte met hoge belastingsklassen (luchtvochtigheid), zoals bijvoorbeeld. wasserijen, brouwerijen, zuivelfabrieken of zwembaden volgens EN ISO 12944-2
 - o aangetoond middels duurtesten met zouthoudendwater en condenswater volgens EN ISO 12944-6
- Gemakkelijk te schroeven
 - o de geoptimaliseerde schroefdraad zorgt voor snel indringen zonder grote krachtopbouw en garandeert een perfecte houvast in de onderconstructie
- Optimale verzinking zonder voorboren
 - o de geometrie van de schroefkop maakt een optimaal verzinken van de schroefkop in de Powerpanel H₂O plaat mogelijk

Verwerking

De schroeven worden gebruikt voor 1 en 2-laagse bevestiging van de **fermacell** Powerpanel H₂O in houten en metalen onderconstructie. Uitgebreide verwerkingspecificaties in de tabellen op de volgende pagina (pag. 2).

Afstand en materiaalverbruik

Zie tabellen pagina 2.

fermacell Powerpanel H₂O Schroeven

Dealergegevens			
afmetingen	3,9 x 35 mm	x 50 mm	x 40 mm boorpunt
verpakking	500 stuks	500 stuks	250 stuks
Artikelnummer	79120	79122	79121
UAC-nummer	40075480055-31	-48	-55
Douanetariefnummer	73181290	73181290	73181290
Gewicht/ doos	972 g	1410 g	686 g
Aantal/ pallet	504	336	504
Gewicht/ pallet	~ 510 kg	~ 494 kg	~ 366 kg

Afstand en verbruik van Powerpanel H₂O schroeven bij wandconstructies per m² scheidingswand.

Plaatdikte/ opbouw	onderconstructie	Schroef (BP= boorpunt)	Afstand [mm]	Verbruik [Stuks/m ²]
Metaal 1-laags				
12,5 mm	C [<0,6mm]	3,9 x 35 mm	250	20
12,5 mm	C [<2,0mm]	3,9 x 40 mm BP	250	20
Metaal 2-laags*				
1 ^e laag 12,5 mm	C [<0,6mm]	3,9 x 35 mm	400	12
2 ^e laag 12,5 mm	C [<0,6mm]	3,9 x 50 mm	250	20
1 ^e laag 12,5 mm	C [<2,0mm]	3,9 x 40 mm BP	400	12
2 ^e laag 12,5 mm	C [<2,0mm]	3,9 x 40 mm BP	250	20
Hout 1-laags				
12,5 mm	> 38 x 60 mm	3,9 x 35 mm	250	20
Hout 2-laags*				
1 ^e laag 12,5 mm	> 38 x 60 mm	3,9 x 35 mm	300	14
2 ^e laag 12,5 mm	> 38 x 60 mm	3,9 x 50 mm	200	19

*2^e laag in onderconstructie

Afstand en verbruik van Powerpanel H₂O schroeven bij plafondconstructies per m² scheidingswand.

Plaatdikte/ opbouw	onderconstructie	Schroef (BP= boorpunt)	Afstand [mm]	Verbruik [Stuks/m ²]
Metaal 1-laags				
12,5 mm	CD [<0,6mm]	3,9 x 35 mm	200	19
Metaal 2-laags*				
1 ^e laag 12,5 mm	CD [<0,6mm]	3,9 x 35 mm	300	14
2 ^e laag 12,5 mm	CD [<0,6mm]	3,9 x 50 mm	200	19
Hout 1-laags				
12,5 mm	> 48 x 24 mm	3,9 x 35 mm	200	19
Hout 2-laags*				
1 ^e laag 12,5 mm	> 48 x 24 mm	3,9 x 35 mm	300	14
2 ^e laag 12,5 mm	> 48 x 24 mm	3,9 x 50 mm	200	19

Corrosiebescherming

Alle 3 schroeven hebben de corrosiebeschermingscategorie C4 en kunnen hiermee gebruikt worden in ruimten met hogere belasting van relatieve vochtigheid zoals wasserijen, brouwerijen, zuivelfabrieken of zwembaden volgens de EN ISO 12944-2. Aangetoond middels duurtesten met zouthoudend-water en condenswater volgens EN ISO 12944-6.