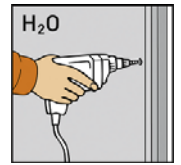


FERMACELL Powerpanel H₂O Schroeven



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**
 - door een speciale coating wordt de corrosiebeschermingscategorie C4 bereikt.
 - inzetbaar in ruimte met hoge belastingsklassen (luchtvochtigheid), zoals bijvoorbeeld. wasserijen, brouwerijen, zuivelfabrieken of zwembaden volgens EN ISO 12944-2
 - aangetoond middels duurtesten met zouthoudend-water en condenswater volgens EN ISO 12944-6
- **Gemakkelijk te schroeven**
 - de geoptimaliseerde schroefdraad zorgt voor snel indringen zonder grote krachtopbouw en garandeert een perfecte houvast in de onderconstructie
- **Optimale verzinking zonder voorboren**
 - 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

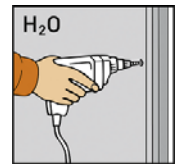
Zie tabellen pagina 2.



Dealergegevens

afmetingen	3,9 x 35 mm	x 50 mm	x 40 mm
verpakking	500 stuks	500 stuks	boorpunt 250 stuks
artikelnummer	79120	79122	79121
UAC-Nummer	40075480055-31	-48	-55
douanetariefnr.	73181290	73181290	73181290
gewicht/ doos.	972 g	1410 g	686 g
aantal/ pallet	504	336	504
gewicht/pallet	~ 510 kg	~ 494 kg	~ 366 kg

FERMACELL Powerpanel H₂O Schroeven



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, 2e Laag in onderconstructie				
1e laag 12,5 mm	C [<0,6mm]	3,9 x 35 mm	400	12
2e laag 12,5 mm	C [<0,6mm]	3,9 x 50 mm	250	20
1e laag 12,5 mm	C [<2,0mm]	3,9 x 40 mm BP	400	12
2e 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, 2e laag in onderconstructie				
1e laag 12,5 mm	> 38 x 60 mm	3,9 x 35 mm	400	12
2e laag 12,5 mm	> 38 x 60 mm	3,9 x 50 mm	250	20

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

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, 2e Laag in onderconstructie				
1e laag 12,5 mm	CD [<0,6mm]	3,9 x 35 mm	300	14
2e 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, 2e laag in onderconstructie				
1e laag 12,5 mm	> 48 x 24 mm	3,9 x 35 mm	300	14
2e 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. Aangevoerd middels duurtesten met zouthoudend-water en condenswater volgens EN ISO 12944-6.