

Technický list **fermacell**



Šrouby **fermacell** Powerpanel H₂O Pro desky **fermacell** Powerpanel H₂O

Použití

Šrouby Powerpanel byly vyvinuty speciálně pro upevnění desek **fermacell** Powerpanel H₂O do spodní dřevěné nebo kovové konstrukce.

Vlastnosti

- Ochrana proti korozi
 - Šroub je opatřen speciální povrchovou vrstvou zaručující odolnost vůči korozi po 1.500 hodinách v testu odolnosti vůči solnému roztoku
- Snadné šroubování
 - Optimalizovaná geometrie závitů zajišťuje rychlé proniknutí do materiálu bez velké námahy a zaručuje dokonalé držení ve spodní konstrukci
- Optimální zapuštění
 - Geometrie hlavy zajišťuje optimální zapuštění hlavy šroubu do Powerpanelu H₂O

Zpracování

Šroub se používá pro jednovrstvé upevnění desek **fermacell** Powerpanel H₂O do spodní dřevěné a kovové konstrukce.

Poznámky k zpracování

Podrobné pokyny najdete v prospektu:

- [Powerpanel H₂O Plánování a zpracování](#)

Spotřeba materiálu

Stěna: 20 ks /m²

Strop: 22 ks/m²

Šrouby **fermacell** Powerpanel H₂O

Pro desky **fermacell** Powerpanel H₂O

Rozteče/spotřeba upevňovacích prostředků u konstrukcí stěn s deskami Powerpanel H₂O na m² dělící příčky

tloušťka desky/typ konstrukce	spodní konstrukce	šrouby Powerpanel H ₂ O		
		délka [mm]	rozteč [mm]	spotřeba [St./m ²]
kov - 1. vrstva				
12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	250	20
12,5 mm	UA (2 mm)	40 BS	250	20
kov - 2. vrstva (2. vrstva přišroubovaná do spodní konstrukce)				
1. vrstva: 12,5 mm sádrovláknitá deska	CW (0,6 mm)	35	400	12
1. vrstva: 12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	400	12
2. vrstva: 12,5 mm	CW (0,6 mm)	50	250	20
1. vrstva: 12,5 mm	UA (2 mm)	40 BS	400	12
2. vrstva: 12,5 mm	UA (2 mm)	40 BS	250	20
dřevo - 1. vrstva **				
1. vrstva: 12,5 mm	≥ 40×60 mm	35	250	20
dřevo 2. vrstva (2. vrstva upevněná do spodní konstrukce) **				
1. vrstva: 12,5 mm sádrovláknitá deska	≥ 40×60 mm	35	400	12
1. vrstva: 12,5 mm	≥ 40×60 mm	35	400	12
2. vrstva: 12,5 mm	≥ 40×60 mm	50	250	20

Rozteče/spotřeba upevňovacích prostředků u konstrukcí stropů s deskami Powerpanel H₂O na m² plochy stropu

tloušťka desky/typ konstrukce	spodní konstrukce	šrouby Powerpanel H ₂ O		
		délka [mm]	rozteč [mm]	spotřeba [St./m ²]
kov, 1. vrstva				
12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	200	19
kov - 2. vrstva (2. vrstva přišroubovaná do spodní konstrukce)				
1. vrstva: 12,5 mm sádrovláknitá deska	CW (0,6 mm)	35	200	19
1. vrstva: 12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	200	19
2. vrstva: 12,5 mm	CW (0,6 mm)	50	200	19
dřevo - 1. vrstva **				
1. vrstva: 12,5 mm	≥ 48×24 mm	35	200	19
dřevo 2. vrstva (2. vrstva upevněná do spodní konstrukce) **				
1. vrstva: 12,5 mm sádrovláknitá deska	≥ 48×24 mm	35	200	19
1. vrstva: 12,5 mm	≥ 48×24 mm	35	200	19
2. vrstva: 12,5 mm	≥ 48×24 mm	50	200	19

* Ochrana proti korozi: všechny tři druhy šroubů splňují požadavky ochrany proti korozi C4. Proto jsou podle ČSN EN 12944-2 vhodné pro oblasti s vysokým zatížením vlhkostí jako např. prádelny, pivovary, mlékárny nebo bazény.

** Upevňovací prostředky nesmí proniknout konstrukcí

Šrouby **fermacell** Powerpanel H₂O

Pro desky **fermacell** Powerpanel H₂O

Obchodní data	3,9 x 35 mm
Čís. zboží	79120
EAN	4007548005531
Čís. celního tarifu	73181290
Hmotnost /karton	972 g
Množství /paleta	504
Hmotnost /paleta	cca. 510 kg

Další informace

Naše doporučení jsou založena na rozsáhlém testování a praktických zkušenostech. Nenahrazují směrnice, normy, standardy, povolení a příslušné technické listy. Vzhledem k velkému množství možných vlivů na zpracování a aplikaci doporučujeme dodržovat aktuální návody na zpracování firmy Fermacell.

