Technický list **fermacell**

Rychlořezné šrouby **fermacell**

Pro stěnové a stropní konstrukce se sádrovláknitými deskami fermacell

Použití

Pro upevnění sádrovláknitých desek **fermacell** na dřevěnou a kovovou spodní konstrukci stěn a stropů. Pro spojování sádrovláknitých podlahových prvků **fermacell** se používají rychlořezné šrouby délky 19 mm a 22 mm.

Vlastnosti

- Snadné šroubování
  - optimální geometrie závitu zajišťuje rychlé zavrtání a zaručuje perfektní ukotvení v nosné konstrukci
  - křížová drážka s profilem Philips č.2
- Optimální zapuštění
  - geometrie hlavy šroubu umožňuje optimální zapuštění hlavy do sádrovláknitých desek **fermacell**
- Ochrana proti korozi
  - zinkofosfátováním dle DIN 50942
- Vhodné pro obvyklé elektrické šroubováky se zásobníkem
  - šrouby (3,9 x 30 mm) páskované na dlouhém pásu se hodí pro všechny obvyklé systémy např. „Helfer“, „Hilti“, „Makita“, „Hitachi“, „Senco“, „Fein“
- V případě rychlořezných šroubů **fermacell** do podlah se pro tloušťku podlahového prvku **fermacell** 20 mm používají šrouby 19 mm a pro tloušťku podlahového prvku **fermacell** 25 mm šrouby 22 mm
  - šroub neprojde skrz podlahový prvek, spotřeba: 15 ks/m^2

Zpracování

Šrouby jsou vhodné pro jednovrstvé a vícevrstvé upevnění sádrovláknitých desek **fermacell** do dřevěné a kovové spodní nosné konstrukci. U zesílené kovové nosné konstrukci do 2 mm tloušťky materiálu lze použít rychlořezné šrouby s vrtací špičkou (3,5 x 30 mm). Sádrovláknité desky **fermacell** lze přišroubovat až k hraně desky (cca. 10 mm), aniž by se odlomily. Rychlořezné šrouby **fermacell** jsou zašroubovávány přímo bez předvrtání. Pro zašroubování se osvědčily elektrické vrtací šroubováky (výkon cca 500 W, jmenovité otáčky 0-4000 ot./min) nebo šroubovací nástavce na obvyklé vrtačky. Podrobné pokyny viz následující tabulky a pro stažení:
Návody na zpracování sádrovláknitých desek **fermacell**

Rychlořezné šrouby **fermacell**

Pro stěnové a stropní konstrukce se sádrovláknitými deskami **fermacell**

Obchodní data					
Rozměr	3,9 x 30	3,9 x 30 páskované	3,9 x 40	3,9 x 55	3,5 x 30 s vrtací špičkou
Kusů / balení	1.000 250	1.000 (50x20)	1.000	1.000	1.000
Číslo výrobku	79011 79021	79049	79047	79053	79052
EAN 4007548..	..001601 ..001663	..014007	..014021	..014014	..014045
Č. celního tarifu	7318129 0	73181290	73181290	73181290	73181290
Hmotnost /balení	2,1 kg 0,65 kg	2,6 kg	2,6 kg	3,4 kg	2,1 kg
Balení/ karton	10 40	10	10	10	10
Hmotnost /karton	~ 21 kg ~ 26 kg	~ 26 kg	~ 26 kg	~ 34 kg	~ 21 kg

Rozměr	3,9 x 19 mm		3,9 x 22 mm	
Kusů / balení	1.000	250	1.000	250
Číslo výrobku	79010	79020	79013	79024
EAN 4007548..	..001595	..001656	..001625	..001694
Č. celního tarifu	73181290	73181290	73181290	73181290
Hmotnost /balení	1,179 kg	0,295 kg	1,660 kg	0,295 kg
Balení/ karton	10	40	10	40

Informační materiály **fermacell**: Telefon: +420 296 384 330| fax: +420 296 384 333| e-mail: fermacell-cz@xella.com | www.fermacell.cz
Technické změny vyhrazeny. Stav 06/2016. Nejnovější vydání této brožury je k dispozici na www.fermacell.cz
fermacell® je registrovaná značka a společnost skupiny XELLA

Rychlořezné šrouby **fermacell**

Pro stěnové a stropní konstrukce se sádrovláknitými deskami **fermacell**

Vzdálenost a spotřeba upevňovacích prostředků u nenosných stěnových konstrukcí na m^2 příčky

Tloušťka desky/Typ	Rychlořezné šrouby fermacell d = 3,9 mm		
	délka [mm]	rozteč [mm]	spotřeba [kusů/m^2]
Kov – 1 vrstva			
10 mm	30	250	26 (20)*
12,5 mm	30	250	20
15 mm	30	250	20
18 mm	40	250	20
Kov – 2. vrstva na nosnou konstrukci			
1. vrstva: 10 mm	30	400	16 (12)*
2. vrstva: 10 mm	40	250	26 (20)*
1. vrstva: 12,5 mm nebo 15 mm	30	400	12
2. vrstva: 10 mm, 12,5 mm nebo 15 mm	40	250	20
Kov – 3 vrstvy / 1. až 3. vrstva na nosnou konstrukci			
1. vrstva: 12,5mm nebo 15mm	30	400	12
2. vrstva: 10mm nebo 12,5mm	40	400	12
3. vrstva: 10 mm nebo 12,5 mm	55	250	20
Dřevo – 1 vrstva			
10 mm	30	250	26 (20)*
12,5 mm	30	250	20
15 mm	40	250	20
18 mm	40	250	20
Dřevo – 2 vrstvy / 2. vrstva na nosnou konstrukci			
1. vrstva: 10 mm	30	400	16 (12)*
2. vrstva: 10 mm	40	250	26 (20)*
1. vrstva: 12,5 mm	30	400	12
2. vrstva: 12,5 mm	40	250	20
1. vrstva: 15 mm	40	400	12
2. vrstva: 12,5 mm nebo 15 mm	40	250	20
Dřevo – 3 vrstvy / 1. až 3. vrstva na nosnou konstrukci			
1. vrstva: 12,5 mm	30	400	12
2. vrstva: 10 mm nebo 12,5 mm	40	400	12
3. vrstva: 10 mm nebo 12,5 mm	55	250	20

* Hodnoty v závorkách platí pro opláštění z desek fermacell Firepanel A1

Informační materiály **fermacell**: Telefon: +420 296 384 330| fax: +420 296 384 333| e-mail: fermacell-cz@xella.com | www.fermacell.cz
Technické změny vyhrazeny. Stav 06/2016. Nejnovější vydání této brožury je k dispozici na www.fermacell.cz
fermacell® je registrovaná značka a společnost skupiny XELLA

Rychlořezné šrouby **fermacell**

Pro stěnové a stropní konstrukce se sádrovláknitými deskami **fermacell**

Vzdálenost a spotřeba upevňovacích prostředků při upevnění deska do desky
Upevnění první vrstvy desek stejně, jako je popsáno pro jednovrstvou stěnu s kovovou / dřevěnou konstrukcí - jednovrstvé opláštění (viz 2)

Tloušťka desky/typ konstrukce	Rychlořezné šrouby **fermacell** d = 3,9 mm, řadová vzdálenost ≤ 40 cm		
	délka	rozteč	spotřeba
stěny na m² dělící příčka	[mm]	[mm]	[kusů/m²]
10 mm **fermacell** na 10 nebo 12,5 mm **fermacell**	30	250	26
12,5 mm **fermacell** na 12,5 nebo 15 mm **fermacell**	30	250	26
15 mm **fermacell** na 15 mm **fermacell**	30	250	26
18 mm **fermacell** na 18 mm **fermacell**	40	250	26

Upozorněni:
- u 4 vrstveho oplaštěni stěnove konstrukce sadrovlaknitymi deskami tl. 10 mm je možno posledni vrstvu desek **fermacell** upevnit rychlořeznymi šrouby **fermacell**
3,9 x 55 mm do nosne konstrukce.
- Pro upevněni sadrovlaknitych desek tl. 10 mm, 12,5 mm nebo 15 mm do zesilene nosne kovove konstrukce (až 2 mm tloušťka materialu) je možno použit rychlořezne šrouby **fermacell** s vrtaci špičkou 3,5 x 30 mm. Spotřeba se je cca. 4 šroubů na běžny metr profilu.

fermacell® je registrovaná značka a společnost skupiny XELLA

Rychlořezné šrouby **fermacell**

Pro stěnové a stropní konstrukce se sádrovláknitými deskami **fermacell**

Vzdálenost a spotřeba upevňovacích prostředků u stropních konstrukcí na m² plochy stropu

Tloušťka desky/Typ	Rychlořezné šrouby **fermacell** d = 3,9 mm		
	délka [cm]	rozteč [mm]	spotřeba [kusů/m²]
Kov – 1 vrstva			
10 mm	30	200	22
12,5 mm	30	200	19
15 mm	30	200	16
Kov – 2. vrstva na nosnou konstrukci			
1. vrstva: 10 mm	30	300	16 (14)*
2. vrstva: 10 mm	40	200	22 (19)*
1. vrstva: 12,5 mm	30	300	14
2. vrstva: 12,5 mm	40	200	19
1. vrstva: 15 mm	30	300	12
2. vrstva: 12,5 mm nebo 15 mm	40	200	16
Kov – 3 vrstvy / 1. až 3. vrstva na nosnou konstrukci			
1. vrstva: 15 mm	30	300	12
2. vrstva: 12,5 mm	40	300	12
3. vrstva: 12,5 mm	55	200	16
Dřevo – 1 vrstva			
10 mm	30	200	22
12,5 mm	30	200	19
15 mm	40	200	16
Dřevo – 2 vrstvy / 2. vrstva na nosnou konstrukci			
1. vrstva: 10 mm	30	300	16
2. vrstva: 10 mm	40	200	22
1. vrstva: 12,5 mm	30	300	14
2. vrstva: 12,5 mm	40	200	19
1. vrstva: 15 mm	40	300	12
2. vrstva: 12,5 mm nebo 15 mm	40	200	16
Dřevo – 3 vrstvy / 1. až 3. vrstva na nosnou konstrukci			
1. vrstva: 15 mm	40	300	12
2. vrstva: 12,5 mm	40	300	12
3. vrstva: 12,5 mm	55	200	16

* Hodnoty v závorkách platí pro opláštění z desek fermacell Firepanel A1

Informační materiály **fermacell**: Telefon: +420 296 384 330| fax: +420 296 384 333| e-mail: fermacell-cz@xella.com | www.fermacell.cz
Technické změny vyhrazeny. Stav 06/2016. Nejnovější vydání této brožury je k dispozici na www.fermacell.cz
fermacell® je registrovaná značka a společnost skupiny XELLA

Rychlořezné šrouby **fermacell**

Pro stěnové a stropní konstrukce se sádrovláknitými deskami **fermacell**

Vzdálenost a spotřeba upevňovacích prostředků při upevnění desky do desky
Upevnění první vrstvy desek stejně, jako je popsáno pro strop s kovovou / dřevěnou konstrukcí - jednovrstvé opláštění (viz 4)

Tloušťka desky/typ konstrukce	Rychlořezné šrouby fermacell d = 3,9 mm, řadová vzdálenost ≤ 30 cm		
	délka	rozteč	spotřeba
stropy na m² stropní plochy	[mm]	[mm]	[kusů/m²]
10 mm **fermacell** na 10 nebo 12,5 mm **fermacell**	30	150	30
12,5 mm **fermacell** na 12,5 nebo 15 mm **fermacell**	30	150	30
15 mm **fermacell** na 15 mm **fermacell**	30	150	30

Upozornění:
- u 4 vrstvého opláštění stropní konstrukce sádrovláknitými deskami tl. 10 mm je možno poslední vrstvu desek FERMACELL upevnit rychlořeznými šrouby FERMACELL 3,9 x 55 mm do spodní konstrukce.
- Pro upevnění sádrovláknitých desek tl. 10 mm, 12,5 mm nebo 15 mm do zesílené spodní kovové konstrukce (až 2 mm tloušťka materiálu) je možno použít rychlořezné šrouby FERMACELL s vrtací špičkou 3,5 x 30 mm. Spotřeba se je cca 5 šroubů na běžný metr profilu.

Další informace

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

Informační materiály **fermacell**: Telefon: +420 296 384 330| fax: +420 296 384 333| e-mail: fermacell-cz@xella.com | www.fermacell.cz
Technické změny vyhrazeny. Stav 06/2016. Nejnovější vydání této brožury je k dispozici na www.fermacell.cz
fermacell® je registrovaná značka a společnost skupiny XELLA