

fermacell™ kiirkinnituskruvid

fermacell® kipskiudplaatidest seina- ja laekonstruksioonidele



TOODE

fermacell® kipskiudplaatide seinte ja lagede kinnitamiseks puidust ja metallist aluskonstruktsioonile. Põrandatel kasutada fermacell® põrand elementide jaoks mõeldud kiirkinnituskruve.

OMADUSED

- Kergesti sissekeeratavad
 - Keerme optimaalne geomeetiline kuju tagab kiire sissekeeramise ja garanteerib tugeva kinnitumise aluskonstruktsiooniga.
 - Ristpea vastab kruvikeeraja otsikule Phillips(PH) nr 2.
- Optimaalne süvistatus
 - Kruvipea geomeetiline kuju võimaldab kruvipea optimaalselt FERMACELLI kipskiudplaati süvistada.
- Korrosioonikaitse
 - Tsink-fosfaatimine standardi DIN 50942 kohaselt.
- Sobivad kasutamiseks lintkruvikeerajatega
 - Pikkadel kruvilintidel olevad kruvid (3,9 × 30 mm) sobivad kasutamiseks paljudes müügil olevates seadmetes, nt. „TJEP“, „Hilti“, „Makita“, „Hitachi“, „Senco“, „Fein“

PAIGALDAMINE

Kruvid sobivad fermacell® kipskiudplaatide ühe- ja mitmekihiliseks paigaldamiseks puidust ja metallist aluskonstruktsioonidele. Kuni 2 mm paksusele tugevdatud metall-aluskonstruktsioonile kinnitamiseks võib kasutada fermacell™ puurotsaga (3,5 × 30 mm) kiirkinnituskruve. fermacell® kipskiudplaate võib kruvidega purunemisohuta kinnitada serva lähedalt (ligikaudu 10 mm). fermacell™ kiirkinnituskruvidega kinnitamine toimub otse, ilma ettepuurimiseta. Kruvide sissekrvivimiseks kasutage tavalist (pöörlemiskiirus vähemalt 4000 p/min) või müügil olevaid kruvikeerajaotsakutega trele.

Põhjalikud juhised on toodud järgnevates tabelites ja juhendis:
„fermacell® - Paigaldus ja projekteerimine“

VAHEKAUGUSED JA KULU

Vaadake tabeleid alates lk 3.

Müügipakendid					
Mõõdud (mm)	3,9 x 30	3,9 x 30 lindil	3,9 x 40	3,9 x 55	3,5 x 30 puurots
Tükki/ pakk	1.000 250	1.000 (50x20)	1.000	1.000	1.000 250
Artikli nr.	79011 79021	79049	79047	79053	79052 79048
EAN 4007548..	..001601 ..001663	..014007	..014021	..014014	..014045 ..014038
Tolli nr.	73181290	73181290	73181290	73181290	73181290
Kaal/ pakk	2,1 kg 0,65 kg	2,6 kg	2,6 kg	3,4 kg	2,1 kg 0,65 kg
Pakki/ kast	10 40	10	10	10	10 40
Kaal/ kast	~ 21 kg ~ 26 kg	~ 26 kg	~ 26 kg	~ 34 kg	~ 21 kg ~ 26 kg

KINNITUSVAHENDITE VAHEKAUGUS JA KULUNORM MITTEKANDVATE FERMACELL® KIPSKIUDPLAATIDEST VAHESEINTE 1 M² KOHTA

Plaadi paksus/konstruksioon	fermacell™ kiirkinnituskruvid d = 3,9 mm		
Metall – 1-kihiline	Pikkus [mm]	Vahekaugus [cm]	Kulu [tk./m ²]
10 mm	30	25	26
12,5 mm	30	25	20
15 mm	30	25	20
18 mm	40	25	20
Metall – 2-kihiline/2. kiht aluskonstruktsiooni			
1. kiht: 10 mm	30	40	16
2. kiht: 10 mm	40	25	26
1. kiht: 12,5 mm või 15 mm	30	40	12
2. kiht: 10 mm, 12,5 mm või 15 mm	40	25	20
Metall – 3-kihiline/1. kuni 3. kiht aluskonstruktsiooni			
1. kiht: 12,5 mm või 15 mm	30	40	12
2. kiht: 10 mm või 12,5 mm	40	40	12
3. kiht: 10 mm või 12,5 mm	25	25	20
Puit – 1-kihiline			
10 mm	30	25	26
12,5 mm	30	25	20
15 mm	40	25	20
18 mm	40	25	20
Puit – 2-kihiline/2. kiht aluskonstruktsiooni			
1. kiht: 10 mm	30	40	16
2. kiht: 10 mm	40	25	26
1. kiht: 12,5 mm	30	40	12
2. kiht: 12,5 mm	40	25	20
1. kiht: 15 mm	40	40	12
2. kiht: 12,5 mm või 15 mm	40	25	20
Puit – 3-kihiline/1. kuni 3. kiht aluskonstruktsiooni			
1. kiht: 12,5 mm	30	40	12
2. kiht: 10 mm või 12,5 mm	40	40	12
3. kiht: 10 mm või 12,5 mm	55	25	20

Juhtis: 4-kihilise 10 mm fermacell® kipskiudplaatidega vooderdatud seinakonstruktsiooni korral saab viimase plaadikihi fermacell™ 3,9 × 55 mm kiirkinnituskruviga otse aluskonstruktsiooni külge kinnitada.

Tuleohutusnõuetega seinakonstruktsiooni korral võib kinnitusvahendite vahekaugus sertifikaadis erineda selles tabelis antust.

10 mm, 12,5 mm ja 15 mm fermacell® kipskiudplaatide kinnitamiseks kuni 2 mm paksusest materjalist tugevdatud metallist aluskonstruktsioonile võib kasutada fermacell™ puurotsaga 3,5 × 30 mm kiirkinnituskruve. Profiili iga jooksva meetri kohta kasutatakse umbes 4 kruvi.

KINNITUSVAHENDITE VAHEKAUGUS JA KULUNORM FERMACELL® KIPSKIUDPLAATIDEST SEINAKONSTRUKTSIOONIDE PLAAT-PLAADILE KINNITAMISEL

Esimese plaadikihi kinnitamine vastab juhu „sein metall/puit ühekihiline konstruktsioon“ kirjeldatule

Plaadi paksus/konstruktsioon	fermacell™ kiirkinnituskruvid d = 3,9 mm, kinnitusrea vahekaugus ≤ 40 cm		
Kattev pind	Pikkus[mm]	Vahekaugus [cm]	Kulu [tk./m²]
10 mm fermacell 10 nt. 12,5 mm fermacell plaadile	30	25	26
12,5 mm fermacell 12,5 nt. 15 mm fermacell plaadile	30	25	26
15 mm fermacell 15 mm fermacell plaadile	30	25	26
18 mm fermacell 18 mm fermacell plaadile	40	25	26

KINNITUSVAHENDITE VAHEKAUGUS JA KULUNORM FERMACELL® KIPSKIUDPLAATIDEST LAGEDE 1 M² KOHTA

Plaadi paksus/konstruktsioon	fermacell™ kiirkinnituskruvid d = 3,9 mm		
Metall – 1-kihiline	Pikkus [mm]	Vahekaugus [cm]	Kulu [tk./m²]
10 mm	30	20	22
12,5 mm	30	20	19
15 mm	30	20	16
Metall – 2-kihiline/2. kiht aluskonstruktsiooni			
1. kiht: 10 mm	30	20	16
2. kiht: 10 mm	40	20	22
1. kiht: 12,5 mm	30	30	14
2. kiht: 12,5 mm	40	20	19
1. kiht: 15 mm	30	30	12
2. kiht: 12,5 mm või 15 mm	40	20	16
Metall – 3-kihiline/3. kiht aluskonstruktsiooni			
1. kiht: 15 mm	30	30	12
2. kiht: 12,5 mm	40	30	12
3. kiht: 12,5 mm	55	25	20
Puit – 1-kihiline			
10 mm	30	20	22
12,5 mm	30	20	19
15 mm	40	20	16
Puit – 2-kihiline/2. kiht aluskonstruktsiooni			
1. kiht: 10 mm	30	30	16
2. kiht: 10 mm	40	20	22
1. kiht: 12,5 mm	30	30	14
2. kiht: 12,5 mm	40	20	19
1. kiht: 15 mm	40	30	12
2. kiht: 12,5 mm või 15 mm	40	20	16
Puit – 3-kihiline/1. kuni 3. kiht aluskonstruktsiooni			

1. kiht: 15 mm	40	30	12
2. kiht: 12,5 mm	40	30	12
3. kiht: 12,5 mm	55	20	16

Juhis:

4-kihiline 10 mm fermacell® kipskiudplaatidega vooderdatud seinakonstruktsiooni korral saab viimase plaadikihi fermacell™ 3,9 x 55 mm kiirkinnituskruviga otse alusstruktsiooni külge kinnitada.

Tuleohutusnõuetega laekonstruktsiooni korral võib kinnitustahandite vahekaugus sertifikaadis erineda selles tabelis antust.

10 mm, 12,5 mm ja 15 mm fermacell® kipskiudplaatide kinnitamiseks kuni 2 mm paksusest materjalist tugevdatud metallist alusstruktsioonile võib kasutada fermacell™ puurotsaga 3,5 x 30 mm kiirkinnituskruve. Profiili iga jooksva meetri kohta kasutatakse umbes 4 kruvi.

KINNITUSVAHENDITE VAHEKAUGUS JA KULUNORM FERMACELL® KIPSKIUDPLAATIDEST LAEKONSTRUKTSIOONIDE PLAAT-PLAADILE KINNITAMISEL

Esimese plaadikihi kinnitamine vastab juhu „lae metall/puit ühekihiline konstruktsioon“ kirjeldatule

Plaadi paksus/konstruktsioon		fermacell™kiirkinnituskruvid d = 3,9 mm, kinnitusrea vahekaugus ≤ 30 cm		
Kattev pind		Pikkus [mm]	Vahekaugus [cm]	Kulu [tk./m²]
10 mm fermacell 10 nt. 12,5 mm fermacell plaadile	30	15	30	
12,5 mm fermacell 12,5 nt. 15 mm fermacell plaadile	30	15	30	
15 mm fermacell 15 mm fermacell plaadile	30	15	30	

LISATEAVE

Meie soovitused põhinevad ulatuslikel katsetel ja praktilistel kogemustel. Need ei asenda eeskirju, standardeid ega tunnustusi, samuti mittekehtivaid tehnilisi teabelehti. Kuna kasutuse käigus võib esineda väga palju mitmesuguseid mõjutegureid, soovitame enne pindade katmist teha mõnel väiksemal pinnal proovitöötlus ja -kasutus. Teabe alusel ei saa esitada hüvitisnõudeid. Tarnimise, käsitlemise ja meie lubatud omadustele vastava garantii aluseks on meie üldised äritingimused.