

Doporučení pro upevňování dřevovláknitých desek HOFATEX® na nosnou dřevěnou konstrukci stěny obvodového pláště

(dále uvedené zásady neplatí pro spoje namáhané na tah)

Všechna doporučení uvedená v tomto textu jsou zpracována podle nejlepšího vědomí a současného stavu techniky, se zřetelem na zásady provádění a technické normy. V žádném případě se tím však nenahrazuje odborné posouzení konkrétní konstrukce stavebním inženýrem s autorizací v příslušném oboru.

1. Dále uvedená doporučení platí pro objekty, jejichž výška nad okolním terénem nepřesahuje 20 m.
2. Pro upevňování desek je nutné použít spony se širokým hřbetem. V případě umístění dřevovláknitých desek ze strany exteriéru stavby (např. pro konstrukci obvodového pláště nebo dodatečného zateplování) je nutné použít spojovací prostředky z nerezové oceli. Stejně pravidlo platí i u jiných konstrukcích, může-li dojít k jejich namáhání vlhkostí okolního prostředí.
3. V případě upevňování desek pomocí spon musí činit šířka hřbetu spony alespoň 27 mm. Průměr drátu spony musí být nejméně 1,8 mm. Minimální hloubka zapuštění do podkladní nosné dřevěné konstrukce je alespoň 30 mm. Povrch spony musí být opatřený povlakem adhezivní hmoty.

Pro rozmístění spon platí následující zásady:

- spony se rozmisťují na ploše pravidelně, zpravidla v pravouhlých podélných a příčných osnách,
- nejmenší počet spon na 1m² plochy desky musí být alespoň 16 ks,
- maximální vzdálenost sponek nemá přesáhnout 150 mm,
- pokud se vytváří deskami HOFATEX® (UD, Kombi, SysTem) plocha svislé stěny a desky jsou delším rozměrem (2,5 - 1,75 - 1,3 m) orientovány ve vodorovném směru, potom maximální vzdálenost spon po obvodě stěny a kolem otvorů lku je 125 mm,
- vzdálenost sponky od okraje desky by měla být nejméně 30 mm,
- hřbet spony má (podle možností) svírat s osou podkladního nosného dřevěného prvku úhel 45°,
- do jednoho nosného podkladního dřevěného prvku se musí umístit alespoň 4 spony na jednu desku.

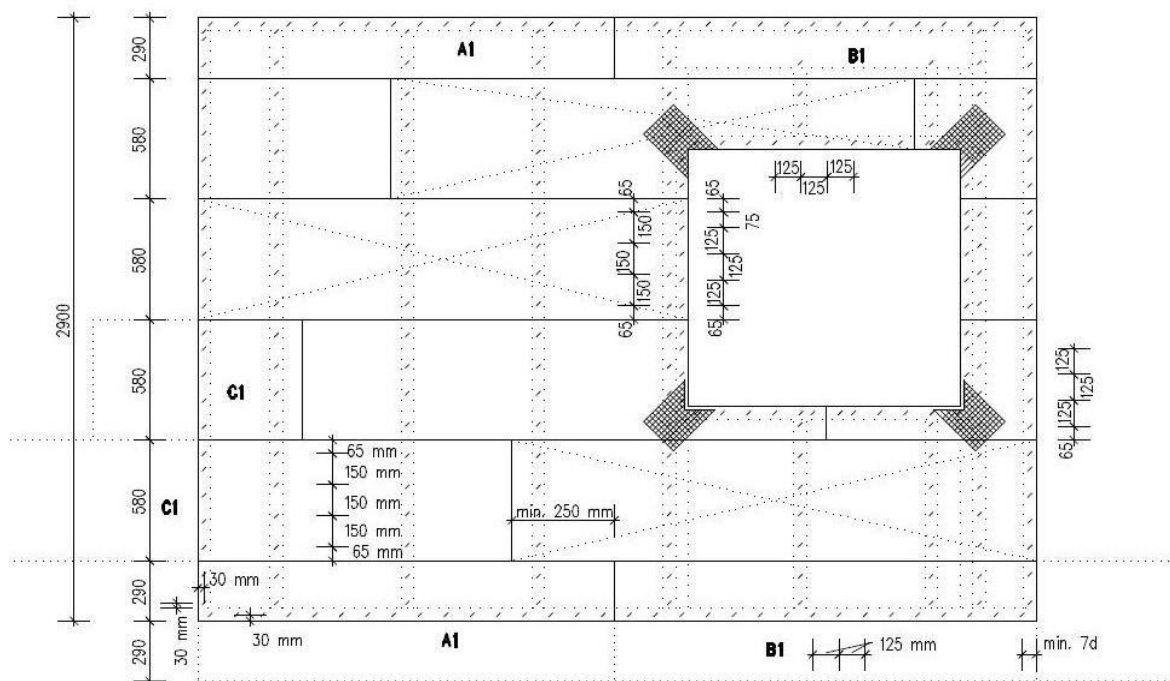


Schéma kotvení desek Hofatex do sloupkové konstrukce obvodového pláště průmyslovými sponami

Spony a sponkovačky určené k montáži konstrukcí

Konstrukce obvodového pláště dřevostavby :

diffuwall® 2010

diffuwall® eko

Dodatečné zateplení zdiva a starších dřevostaveb :

diffusheet® „r”

Dřevovláknité desky HOFATEX® UD, SysTem, Kombi, TopTherm

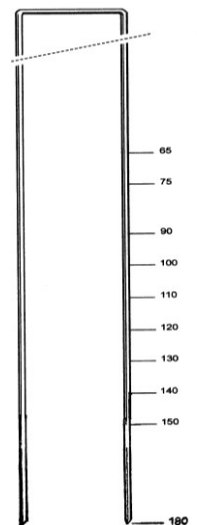
Pro rychlé upevňování dřevovláknitých desek **HOFATEX®** na dřevěnou nosnou konstrukci obvodového pláště pomocí spon jsou určeny pneumatické sponkovačky **haubold®**, typové označení PN 29000 D. Podle tloušťky desky jsou k dispozici různé typy sponkovaček, které se liší rozsahem používaných spon. Spona je k dodání v provedení s povrchovou úpravou galvanický zinek (12 µm) nebo z nerezového drátu (materiál W.Nr. 1.4301).

Tl. desky	Typ / délka spony (mm)
40 mm	BS 29000 / 75 CNK geh DIN1052
52 mm	BS 29000 / 100 CNK geh DIN 1052
60 mm	BS 29000 / 100 CNK geh DIN1052
80 mm	BS 29000 / 110 CNK geh DIN1052
100 mm	BS 29000 / 130 CNK geh DIN1052

PN 29130 D



PN 29150D / PN29180D



Dřevoštěpkové desky OSB3, sádrokartonové a sádrovláknité desky Rigidur

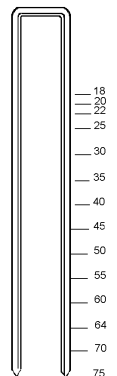
Pozn : kotvení desek Rigidur se řídí montážními pokyny Rigips

Tl. desky	Typ / délka spony (mm)
12mm	KG 700 / 45 CNK geh DIN1052
15mm	KG 700 / 50 CNK geh DIN1052
18mm	KG 700 / 50 CNK geh DIN1052
22mm	KG 700 / 64 CNK geh DIN1052 HD 7900 / 65 CNK geh DIN1052

PN 755 XI



PN 775 XII / PN 9180 XII



Možnost zapůjčení sponkovačky

Společnost Insowool půjčuje stavebníkům, kteří nemají vlastní vybavení, sponkovačku Haubold PN 29130 D. Náradí je použitelné na spony v rozsahu délek 75 -130 mm, což je vyhovující pro všechny desky Hofatex® v tloušťkách 40 – 100 mm. Bližší informace k podmínkám zapůjčení, nákupu spon a požadavkům na kompresor obdržíte na vyžádání.