

Vysokopevnostní deska Habito H



Vlastnosti výrobku:

| Vlastnost | Hodnota | Jednotka |
|--|-------------|-------------------|
| Tloušťka | 12,5 | mm |
| Šířka | 1250 | mm |
| Délka standardně | 2000 | mm |
| Hustota | ≥ 800 | kg/m ³ |
| Plošná hmotnost desky | 12 | kg/m ² |
| Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 | A2 - s1, d0 | --- |
| Vyrovnaná vlhkost při 20°C a 65 % relativní vlhkosti | cca 0,5 | % hmotnosti |
| Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 | 0,25 | W/mK |
| Faktor difúzního odporu μ | 10 | --- |
| Ekvivalentní difúzní tloušťka Sd | 0,125 | m |
| Odolnost proti vytržení vrutu Ø 5 mm | min. 600 | N |
| Tvrdość povrchu dle ČSN EN 520 | ≤ 15 | mm |
| Pevnost v tahu za ohybu - L | ≥ 725 | N |
| Pevnost v tahu za ohybu - T | ≥ 300 | N |
| Absorpce vody - povrchová | ≤ 220 | g/m ² |
| Absorpce vody – celková | ≤ 10 | % |

VYDÁNO: 02. 01. 2019

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize Rigips
 Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň
 tel.: 220 406 606, mobil: 724 600 800, e-mail: ctp@rigips.cz

Mechanické vlastnosti:

| Vlastnost | Namáhání | Označení | MPa |
|------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| Pevnost v tahu | Kolmo k vláknům kartonu | $\sigma_{Zx} \perp$ | 1,0 - 1,2 |
| | Souběžně s vlákny kartonu | $\sigma_{Zx} \parallel$ | 1,8 - 2,5 |
| Pevnost v tlaku | Kolmo k vláknům kartonu | $\sigma_{Dz} \perp$ | 15 |
| Pevnost ve smyku | Kolmo k vláknům kartonu | $\sigma_{yx} \perp$ | 3,0 - 4,5 |
| | Souběžně s vlákny kartonu | $\sigma_{yx} \parallel$ | 2,5 - 4,0 |
| E-modul | Kolmo k vláknům kartonu | $E_{Bz} \perp$ | ≥ 4500 |
| | Souběžně s vlákny kartonu | $E_{Bz} \parallel$ | ≥ 3500 |

Výrobek:

Vysokopevnostní deska Habito H je protipožární impregnovaná sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typu DFRIH2 (D = s kontrolovanou objemovou hmotností, F = se zvýšenou pevností jádra při vysokých teplotách, R = se zvýšenou pevností, I = se zvýšenou tvrdostí povrchu, H2 = se sníženou absorpcí vody).

Povrchový karton je barvy šedé s potiskem.

Pro snadnou identifikaci i po montáži desky je potisk červenou barvou proveden jednak na hraně desky, jednak na lícové ploše desky souběžně s hranou PRO.

Použití výrobku:

Vysokopevnostní deska Habito H se vyznačuje vysokou ohybovou pevností a zvýšenou povrchovou tvrdostí, která ji předurčuje k použití v podmínkách, kde mohou být vystaveny náročnému mechanickému namáhání, např. pro bezpečnostní konstrukce třídy RC2 až RC4 (dle ČSN EN 1627).

Deska je určena do konstrukcí, kde se vyžaduje kotvení břemen např. pomocí kovových kotev Molly \varnothing 8 mm nebo bez hmoždinek pomocí vrtů do dřeva \varnothing 5 mm a vrtů typu FN \varnothing 4,8 mm. Zásady kotvení břemen na konstrukce jsou popsány v technologickém návodu Rigips. Deska Habito je určena do protipožárních konstrukcí Rigips a do konstrukcí, které řeší vysoké nároky na vzduchovou neprůzvučnost.

Hrany desek:

Podélné hrany: Standardně jsou dodávány desky o šířce 1250 mm s hranami PRO – zploštělé, opláštěné kartonem.

Příčné hrany: Standardně jsou dodávány hrany kolmo řezané.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky. Při práci s výrobkem dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví.

Částečky skelných vláken, které se mohou při montáži uvolňovat, jsou dostatečně veliké (průměr přes 3 μm), aby nezpůsobovaly zdravotní obtíže při vdechnutí. Nicméně mohou způsobit podráždění. Citlivým osobám je proto doporučeno při montáži používat pracovní ochranné pomůcky (respirátor či ochrannou masku, rukavice).