



Sádrovláknitá konstrukční deska Rigidur



Vlastnosti výrobku:

Vlastnost	Jednotka	tl. 10 mm	tl. 12,5 mm	tl. 15 mm
Plošná hmotnost desky	[kg/m ²]	12	15	18
Hustota	[kg/m ³]	1200	1200	1200
Reakce na oheň (dle ČSN EN 13501- 1)	[---]	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Souč. tepelné vodivosti λ_{10} such. λ_R	[W/(m*K)]	0,202 0,350	0,202 0,350	0,202 0,350
Součinitel délkové roztažnosti při změně vlhkosti (30% - 65% / 20°C)	[---]	15 x 10 ⁻⁶	15 x 10 ⁻⁶	15 x 10 ⁻⁶
Součinitel délkové roztažnosti při změně teploty	[---]	15 x 10 ⁻⁶	15 x 10 ⁻⁶	15 x 10 ⁻⁶
Vyrovnaná vlhkost při 20°C, 65% rel.vlhkosti	[%]	1-1,3	1-1,3	1-1,3
Faktor difúzního odporu μ	[---]	≥ 40	≥ 40	≥ 40
Obsah krystalicky vázané vody	[%]	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Měrná tepelná kapacita C	[kJ/kg*K]	1,1	1,1	1,1
Tvrдость – Brinell	[MPa]	> 35	> 35	> 35

VYDÁNO: 01. 10. 2017

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

Charakteristiky desek Rigidur pro užití dle ČSN EN 1995-1-1

Vlastnost	Jednotka	tl. 10 mm	tl. 12,5 mm	tl. 15 mm
Návrhové napětí: Ohyb - kolmo na rovinu desky	[MPa]	---	5,5	5,0
Návrhové napětí: Ohyb - v rovině desky	[MPa]	---	4,5	4,3
Návrhové napětí: Tah - v rovině desky	[MPa]	---	2,2	2,0
Návrhové napětí: Tlak - v rovině desky	[MPa]	---	9,0	7,2
Návrhové napětí: Smyk - v rovině desky	[MPa]	---	2,3	2,3
Modul pružnosti: Ohyb - kolmo na rovinu desky	[MPa]	---	4 500	4 500
Modul pružnosti: Ohyb - v rovině desky	[MPa]	---	3 500	3 500
Modul pružnosti: Tah - v rovině desky	[MPa]	---	4 500	2 500
Modul pružnosti: Tlak - v rovině desky	[MPa]	---	4 500	3 500
Modul pružnosti: Smyk - v rovině desky	[MPa]	---	1 300	1 300

Výrobek:

Konstrukční sádrovláknitá deska Rigidur je univerzální, homogenní, nehořlavá, impregnovaná stavební deska. Desky Rigidur jsou vyráběny ze sádry, papírových vláken a minerálních přísad. Všechny suroviny se smíchají a po přidání vody se pod vysokým tlakem lisují. Technologie lisování zaručí hladký, celistvý povrch desek, který výraznou měrou usnadňuje finální povrchovou úpravu. Při výrobě jsou desky hloubkově impregnovány. Impregnace zajistí odolnost desek proti zvýšené vlhkosti a zabrání vzniku a rozvoji plísní.

Použití výrobku:

Sádrovláknité konstrukční desky Rigidur se používají především v dřevostavbách na nosné obvodové a vnitřní stěny. Dále se používají jako nenosné příčky, předsazené stěny, podkroví, podhledy a podlahy. Díky impregnaci lze desky použít v interiéru v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí např. do koupelen a sprch, ale také v exteriéru na venkovní opláštění v chráněné expozici (např. podbití přesahu střechy, průjezdy, podchody apod.).

Hrany sádrovláknitých desek:

Sádrovláknité desky Rigidur jsou dodávány po všech stranách s hranou kolmo řezanou (4SK). Podlahové dílce mají po obvodě polodrážku vytvořenou úhlopříčným přesazením vrchní a spodní desky.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Přípravek není klasifikován dle 1999/45/E jako nebezpečný. Nemá žádné nebezpečné vlastnosti. Bezpečnostní list podle přílohy č. 2 nařízení (ES) 1907/2006(REACH), v platném znění není proto požadován. Při práci s přípravkem dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Reakce na oheň:

Podle reakce na oheň jsou desky Rigidur zařazeny do třídy A2-s1,d0 nebo A1 na vyžádání.