



Odolnosť proti nárazu



Odolnosť proti prieniku



Požiarna odolnosť



Únosnosť



Bezpečnosť



Odolnosť proti vlhkosti



Jednoduché kotvenie



Vzduchová nepriezvučnosť



Doska s vysokou pevnosťou.
Možnosť kotvenia
ťažkých predmetov aj
so skrutkou do dreva.

Vysokopevnostná sadrokartónová doska Habito je zatriedená podľa STN EN 520 do druhu dosky DFRIH1 (D – s kontrolovanou objemovou hmotnosťou; F – so zvýšenou pevnosťou jadra pri vysokých teplotách; R – so zvýšenou pevnosťou; I – so zvýšenou tvrdosťou povrchu; H1 – so zníženou nasiakavosťou vody).

Farba dosky: svetlosivá

Technické údaje

Označenie	Habito (DFRIH1)	
Hrúbka	(mm)	12,5
Šírka	(mm)	1200
Dĺžka	(mm)	2 000
Hustota	(kg/m ³)	≥ 800
Plošná hmotnosť	(kg/m ²)	12
Nasiakavosť	(%)	< 5
Trieda reakcie na oheň	(-)	A2-s1, d0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	(W/m × K)	0,25
Faktor difúzneho odporu μ	(-)	10
Súčiniteľ dĺžkovej rozťažnosti pri zmene teploty	(-)	15×10^{-6}
Vyrovnaná vlhkosť pri 20 °C; 65 % rel. vlhkosti	(%)	0,5
Ekvivalentná difúzna hrúbka Sd	(m)	0,125
Pevnosť v ohybe, L	(N)	≥ 725
Pevnosť v ohybe, T	(N)	≥ 300
Pevnosť v ťahu – kolmo na rovinu dosky	(MPa)	1,0 - 1,2
Pevnosť v ťahu – v rovine dosky	(MPa)	1,8 - 2,5
Pevnosť v tlaku – kolmo na rovinu dosky	(MPa)	15
Pevnosť v šmyku – kolmo na rovinu dosky	(MPa)	3,0 - 4,5
Pevnosť v šmyku – v rovine dosky	(MPa)	2,5 - 4,0
E - Modul: kolmo na rovinu dosky	(MPa)	≥ 4 500
E - Modul: v rovine dosky	(MPa)	≥ 3 500

Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana PRO. Priečna hrana kolmo rezaná.

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Oblasť použitia

Doska Habito sa vyznačuje vysokou ohybovou pevnosťou a zvýšenou povrchovou tvrdosťou, ktorá ju predurčuje na použitie v podmienkach, kde môže byť vystavená náročnejšiemu mechanickému namáhaniu, napr. bezpečnostné konštrukcie triedy RC2 a RC3. Doska je určená do konštrukcií, kde sa vyžaduje kotvenie ťažkých bremien. Kotvenie ťažkých predmetov do dosiek Habito je možné aj so skrutkami do dreva Ø 5 mm. Doska Habito je určená do protipožiarnych konštrukcií Rigips a do konštrukcií s vysokými nárokmi na vzduchovú nepriezvučnosť.

Reakcia na oheň

Dosky Habito sú zaradené podľa STN EN 13501-1 do triedy reakcie na oheň A2-s1, d0.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk