



Sádrokartonová deska Rigips Optima

POPIS VÝROBKU

Rigips Optima je robustní, akustická a protipožární sádrokartonová deska typu DFH2IR dle ČSN EN 520. Sádrové jádro desky je impregnované a je vyztuženo skelnými vlákny. Povrchový karton je modré barvy. Pro snadnou identifikaci je potisk hrany desek proveden červeně.

Hrany desek:

Podélné hrany – Standardně jsou dodávány desky o šířce 1250 mm s hranami PRO (AK) – zploštělé, opláštěné kartonem.
Příčné hrany – Standardně jsou dodávány hrany kolmo řezané (SK).

POUŽITÍ VÝROBKU

Deska Rigips Optima se vyznačuje vysokou ohybovou pevností a zvýšenou povrchovou tvrdostí, která ji předurčuje k použití v podmínkách, kde může být vystavena náročnému mechanickému namáhání. Oproti standardním deskám poskytuje vyšší únosnost břemen při kotvení dutinovými hmoždinkami.

Deska je určena pro řešení vysokých akustických požadavků i v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí a také do protipožárních a bezpečnostních konstrukcí RC2 a RC3 dle ČSN EN 1627.

TECHNICKÁ DATA

Vlastnost	Jednotka	Hodnota
Druh desky dle ČSN EN 520	(-)	DFH2IR
Tloušťka	mm	12,5
Šířka standardně	mm	1250
Délka standardně	mm	2000
Objemová hmotnost	kg/m ³	1030
Plošná hmotnost	kg/m ²	12,9
Absorpce vody objemová	%	≤ 10
Absorpce vody povrchová	g/m ²	≤ 220
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	(-)	A2-s1, d0
Součinitel tepelné vodivosti λ	W /mK	0,25
Faktor difúzního odporu μ	(-)	10
Souč. tepelné délkové roztažnosti při 60% rel. vlhkosti	mm/ mK	0,013 – 0,020
Pevnost v tahu za ohybu - L; dle ČSN EN 520	N	≥ 725
Pevnost v tahu za ohybu - T; dle ČSN EN 520	N	≥ 300
Tvrdost povrchu dle ČSN EN 520	mm	≤ 15

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.