



Sádrokartonová konstrukční deska RigiStabil sd

POPIS VÝROBKU

Konstrukční deska RigiStabil sd je upravený výrobek dle ČSN EN 14190, který se skládá ze sádrokartonové desky opatřené na povrchu laminovanou fólií.

Laminovaná folie vytváří na desce parotěsnou vrstvu a zabraňuje prostupu vodních par do konstrukce, a to zejména u obvodových stěn a střešních konstrukcí. Obecně u konstrukcí, oddělující temperované a netemperované prostory, u kterých by mohlo docházet ke kondenzaci vody. Eliminuje použití dodatečných parotěsných vrstev.

Základem výrobku je konstrukční deska RigiStabil typ DEFH2IR dle ČSN EN 520. (D = s kontrolovanou objemovou hmotností, E = sádrokartonová plášťová deska, F = se zvýšenou pevností jádra při vysokých teplotách, H2 = se sníženou absorpcí vody, I = se zvýšenou tvrdostí povrchu, R = se zvýšenou pevností).

Sádrové jádro desky je vyztuženo skelnými vlákny. Lícový karton je laminovaný žlutou fólií.

Pro snadnou identifikaci je potisk hrany desek proveden červeně.

Hrany desek:

Podélné hrany – Standardně jsou dodávány desky o šířce 1250 mm s hranami VK – kolmé, opláštěné kartonem.

Příčné hrany – Standardně jsou dodávány hrany kolmo řezané (SK).

POUŽITÍ VÝROBKU

RigiStabil sd je navržen pro použití v konstrukcích, kde je rozhodující statická funkce opláštění a současně zamezení prostupu vodních par do konstrukce.

Je vhodná zejména pro dřevostavby a lehké rámové konstrukce, kde významně přispívá k dosažení vzduchotěsné a parotěsné konstrukce, což je klíčový předpoklad pro splnění požadavků na nízkoenergetický a pasivní standard budov.

TECHNICKÁ DATA

Vlastnost	Jednotka	Hodnota
Druh desky dle ČSN EN 520	(-)	DEFH2IR
Tloušťka	mm	12,5
Šířka	mm	1250
Délka standardně	mm	2750
Objemová hmotnost	kg/m ³	920
Plošná hmotnost	kg/m ²	11,5
Absorpce vody objemová	%	<10
Absorpce vody povrchová	g/m ²	<220
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	(-)	B – s1, d0
Součinitel tepelné vodivosti λ dle ČSN EN 12664	W /m. K	0,25
Faktor difúzního odporu μ dle ČSN EN ISO 12572	(-)	8245
Ekvivalentní difúzní tloušťka Sd	m	≥103
Pevnost ve smyku dle ČSN EN 520	N	830
Pevnost v tahu za ohybu – L; dle ČSN EN 520	N	≥ 725
Pevnost v tahu za ohybu – T; dle ČSN EN 520	N	≥300
Tvrdomost povrchu dle ČSN EN 520	mm	<15
Tvrdomost podle Brinella; ČSN EN ISO 6506-1	MPa	35

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.