



IZOLACE

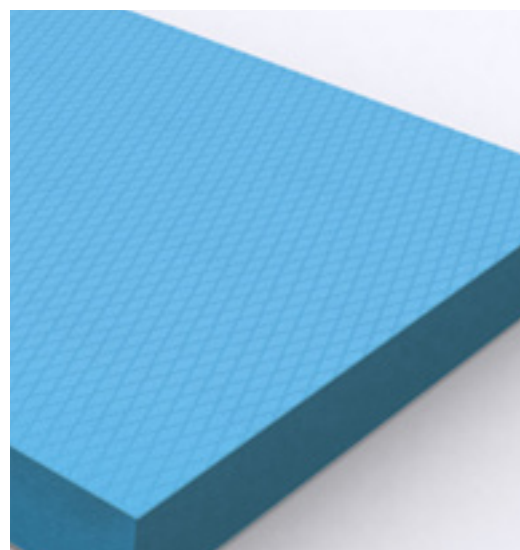
RAVATHERM

RAVATHERM 300WB - tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu s uzavřenou buněčnou strukturou a dlouhodobě vysoce kvalitními vlastnostmi pro rekonstrukce nebo novostavby. Extrudováním polystyrenu vzniká perfektní izolační materiál do spousty míst, kam se obyčejný pěnový polystyren (EPS) nehodí. Tyto izolační desky se používají jako tepelná ochrana základů, sut'erénů, soklů, střech, podlah i fasád. Výrobek je dodáván s povrchem buď vaflovaným („tatranka“) s lepší přilnavostí mezi lepidlem a materiálem a kolmou hranou, nebo hladkým povrchem a polodrážkou.

Výhody:

- vysoká mechanická odolnost a trvanlivost
- vysoká pevnost při zatížení
- odolnost proti vodě a cyklům mraz/tání
- trvalá tepelněizolační vlastnost
- odolnost proti stárnutí, hnilobě a degradaci
- snadná manipulace, snadno se řeže běžnými nástroji
- v případě požáru samozhášivý
- bez zápachu

Technický údaj	Hodnota	
	T1	T3
Rozměrová tolerance		
Pevnost v tlaku	CS (10\Y)	300 (kPa)
Pevnost v tahu kolmo na rovinu - TR	30 - 100 mm	400 (kPa)
Pevnost v tahu kolmo na rovinu - TR	120 - 220 mm	200 (kPa)
Pevnost ve smyku	SS	NPD
Reakce na oheň	RtF	E
Dlouhodobá nasákavost ponořením	WL(T)	1,5 (≤ 1,5 Vol.%)
Dlouhodobá nasákavost difuzí	WD(V)	NPD
Objemový podíl uzavřených buněk		≥ 95%
Odolnost mraz / tání - nasákavost difuzí	FTCD	NPD
Odolnost mraz / tání - nasákavost ponořením	FTCI	NPD
Rozměrová stabilita		DS
Stálost pevnosti v tlaku	CC (2/1,5/50)	NPD
Povrch *		ražený (vafle)
Rozměr desky	mm	1 250 x 600



Tepelná vodivost a odpor	Hodnota												
dN (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220
λd (W/mK)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Rd (m2K/W)	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,9	3,5	4,0	4,25	4,55	5,1	5,7	6,25

Skladování:

desky mohou být skladovány venku, chráněny před intenzivním slunečním zářením, nejlépe ponechány v původním obalu. Při vystavení desek intenzivnímu slunečnímu záření po delší dobu dochází k degeneraci na jemný prach. Při teplotách vyšších 75 stupňů dochází k nevratnému poškození desek.

Obecné informace:

výrobek obsahuje samozhášivou přísadu zabraňující náhodnému vznícení od malého zdroje ohně. Desky jsou však hořlavé, v případě vystavení silnému ohni mohou hořet velmi rychle. Všechny požární klasifikace jsou založeny na zkouškách menších měřítek a nemusí odrážet reakci materiálu při konkrétním požáru. Požadavky na požární odolnost konstrukcí vychází z příslušných nařízení pro dané stavby.

* tloušťka 20 mm má povrch zdrsňelý / λd (W/mK) 0,033 / Rd (m2K/W) 0,6

DODATEČNÉ INFORMACE:

Výše uvedené informace jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Podmínky vzniklé během aplikace nemá společnost Building Elements s.r.o. pod kontrolou, proto za ně nenese odpovědnost.



IZOLACE



PLOCHÉ STŘECHY



ŠIKMÉ STŘECHY



PÁSKY



FASÁDY



SUCHÁ STAVBA



ODVODNĚNÍ



STAVEBNÍ DOPLŇKY



ZAHRADA



SPOJOVACÍ MATERIÁL



ODVĚTRÁNÍ

