

TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY MULTIPOR EXSAL THERM



- Izolace zasolených vnitřních stěn
- Kalcium silikátová minerální deska
- Vynikající paropropustnost
- Nehořlavost

Specifikace

Minerální, bezvláknitá tepelně-izolační deska.

Norma/předpis

ETA-05/0093

Použití

Izolace vnitřní stěny pro sanaci vlhkého nebo solí kontaminovaného zdiva.

Provedení

S hladkými styčnými plochami

Rozměrová tolerance

±2,0 mm

Zpracování

Desky Multipor se lepí k podkladu lehkou maltou Multipor. Lepené plochy desek se maltují celo-

plošně stěrkou se zubem 12 mm, platí pro desky tl. 60, 80, 100 mm. Maltují se desky, nikoli obkládané konstrukce. Desky Multipor ExSal Therm se vzájemně nelepí, tzn. zásadně se nemaltují styčné spáry desek. Podklad pro lepení desek Multipor ExSal Therm musí být pevný, čistý a zbavený prachu, nečistot a stávajících barev. Tolerovat lze nerovnosti podkladu do 5 mm na běžný metr. V případě, že se v podkladu objevují kavery nebo je vrstva omítky nesoudržná, je nutné, aby byl podklad vyspraven Lehkou maltou Multipor ExSal Therm. Finální povrchová úprava se vytvoří pomocí Multipor ExSal Therm lehké malty celoplošně vyztužené sklovláknitou síťovinou s oky 7×7 mm v tloušťce min. 5 mm.

Malta

Multipor ExSal Therm lehká malta

Reakce na oheň

Třída A1 – nehořlavé
EN 13501-1

Požární odolnost

Multiporem lze zvýšit požární odolnost železobetonových konstrukcí.

Povrchové úpravy

Vnitřní:

Multipor ExSal Therm lehká malta vyztužená vyztužnou tkaninou jako podklad pro finální povrchovou úpravu.

Technické vlastnosti – tepelněizolační desky Multipor

vlastnosti materiálu	jednotka	Multipor desky
Objemová hmotnost	kg/m ³	115
Pevnost v tlaku	N/mm ²	≥ 0,35
Pevnost v tahu cca	N/mm ²	0,08
Pevnost ve smyku	N/mm ²	≥ 0,03
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti λ D23,50 = 0,045 W/(m.K)	W/(m.K)	0,045
Návrhová hodnota tepelné vodivosti λ _v	W/(m.K)	0,046
Faktor difúzního odporu μ (EN 1745)	-	3
Měrná tepelná kapacita c (EN 1745)	J/(kg.K)	850
Absorpce vody při krátkodobém namočení (EN 1609) WP (24 h)	kg/m ²	≤ 2
Absorpce vody při dlouhodobém namočení (EN 12087) WLP (28 d)	kg/m ²	≤ 3
Sorpční vlhkost při 23 °C/80% rel. vl.	%	≤ 6
Ostatní		Stavebněbiologická a mikrobiologická nezávadnost, blokovácí účinek na houby a mikroorganismy, stavební produkt nepoškozující životní prostředí podle AUB - Certifikát - AUB - XEL - 10106 - D, plně recyklovatelný.

Základní údaje – tepelněizolační desky Multipor ExSal Therm

tloušťka bez omítek	rozměry d × š × v	počet kusů			objem na paletě	plocha na paletě	expediční hmotnost	spotřeba malty	tepelný odpor R _v
		ks/pal	ks/m ²	ks/m ³					
mm	mm				m ³ /pal	m ² /pal	kg/pal	kg/m ²	m ² .K/W
100	600 × 100 × 390	72	4,3	42,55	1,685	16,85	264	4,0	2,22
80	600 × 80 × 390	90	4,3	53,19	1,685	21,06	264	4,0	1,78
60	600 × 60 × 390	120	4,3	70,92	1,685	28,08	264	4,0	1,33

Platný sortiment a expediční údaje budou sděleny po předchozí individuální konzultaci.

