

TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY MULTIPOR EXSAL THERM



- Eliminují vlhkost vnitřních stěn
- Absorbují rozpuštěné soli ze zdiva
- Dlouhodobě účinný systém
- 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 ExSal Therm se lepí k podkladu zásadně Multipor ExSal Therm lehkou maltou. Lepené plochy desek se maltují celoplošně zubovou stěrkou v minimální doporučené tl. malty 5 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/m. V případě, že se v podkladu objevují kaverny, je nutné, aby byl podklad vyspraven Multipor ExSal Therm lehkou maltou nebo jinou maltou, odolnou vůči síranům. Nesoudržné části podkladu musí být odstraněny. Celoplošně namalované desky klademe ihned rovnoměrně a se stejným tlakem na stěnu. Desky k podkladu přitlačíme, posuneme min. o 2 cm kolmo na směr nanášení lepidla a podržíme několik sekund. V případě lepení desek Multipor ExSal Therm na vodorovné anebo šikmé stropní konstrukce kotvíme každou desku 1 šroubovací hmoždinkou s ocelovým trnem (např. R-TFIX-8S) ve středu desky. Desky nepoklepáváme paličkou, kladivem apod. Výztužná vrstva – 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 výztužnou tkaninou v tloušťce 5–6 mm, jako podklad pro finální povrchovou úpravu ze stejné malty nebo z Ytong vnitřní stěrky hlazené v tl. 2–3 mm.

Celková tloušťka souvrství (základní výztužná vrstva + finální povrchová úprava) nesmí překročit 8 mm.

Tepelnoizolační desky Multipor ExSal Therm		
vlastnosti materiálu	jednotka	M2 600 × 390
Norma / předpis	–	ETA-05/0093
Průměrná objemová hmotnost v suchém stavu	kg/m ³	115
Pevnost v tlaku	N/mm ²	≥ 0,35
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (EN 1607)*	N/mm ²	≥ 0,08
Pevnost v ohybu (EN 12089)	N/mm ²	≥ 0,08
Součinitel tepelné vodivosti – deklarovaná hodnota $\lambda_{D23/50}$	W/(m.K)	0,045
Součinitel tepelné vodivosti – návrhová hodnota λ	W/(m.K)	0,047
Faktor difúzního odporu μ (EN 1745)	–	3
Měrná tepelná kapacita c (EN 1745)	J/(kg.K)	1 300
Absorpce vody při krátkodobém namočení (ČSN EN ISO 29767) (24 h)	kg/m ²	≤ 2
Absorpce vody při dlouhodobém namočení (ČSN EN ISO 16535) (28 d)	kg/m ²	≤ 3
Sorpční vlhkost při 23 °C / 80% rel. vl.	%	≤ 6
Reakce na oheň	třída	A1
Ostatní	Stavebněbiologická a mikrobiologická nezávadnost, blokovací účinek na houby a mikroorganismy, stavební produkt nepoškozující životní prostředí podle AUB - Certifikát - AUB - XEL - 10106 - D, plně recyklovatelný.	

* Minimální hodnota pevnosti v tahu pro aplikaci vnitřního zateplení není legislativně stanovena.

Tepelněizolační desky Multipor ExSal Therm									
tloušťka bez omítek	rozměry d × š × tl	počet kusů			objem na paletě	plocha desek na paletě	expediční hmotnost	spotřeba malty ExSal Therm ¹⁾	tepelný odpor návrhový R
mm	mm	ks/pal	ks/m ²	ks/m ³	m ³ /pal	m ² /pal	kg/pal	kg/m ²	m ² .K/W
100	600 × 390 × 100	48	4,3	42,55	1,123	11,23	183	4,0	2,13
80	600 × 390 × 80	60	4,3	53,19	1,123	14,04	183	4,0	1,70
60	600 × 390 × 60	80	4,3	70,92	1,123	17,72	183	4,0	1,28

1) Platí pro maltování stěrkou s výškou zubu 12 mm.

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

