

TEHNIČNI LIST

RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska plošča



Področja uporabe

Nevlaknena, negorljiva izolacijska plošča iz kalcij-silikatnih hidratov. Sistemski preiskušena, paroprepustna toplotno izolacijska plošča za TIS. Primerna za stare in nove objekte z masivnimi podkonstrukcijami brez premikov (suh beton, opeka). Ni primeren za fasadne podzidke in v območju brizganja vode.


Lastnosti materiala

- Toplotno-izolacijske lastnosti
- Negorljivo
- Ekološko priporočljiv izdelek
- Hidrofobirano v masi
- Paroprepustno

Izvedba




Tehnični podatki


Koda artikla	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
EAN	9003304188727	9003304180172	9003304180240	9003304180257	9003304180264
Embalaža					
Količina na paleto	1,685 m ³ /pak.				1,572 m ³ /pak.
Enota na paleto	28,08 m ² /p	21,06 m ² /p	16,85 m ² /p	14,04 m ² /p	11,23 m ² /p
Dolžina	600 mm				
Širina	390 mm				
Debelina izolacije	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Požarna odpornost	A1				
Vodovpojnost	≤ 2 kg/m ² *min0,5				
Difuzija vodne pare	pribl. 3				
Tlačna trdnost	≥ 0,3 MPa (28 d)				
Koeficient toplotne prevodnosti λd	0,045 W/mK				
E-modul	pribl. 190 N/mm ²				
Prečna natezna trdnost	80 kPa				

ROFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska plošča

Koda artikla	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
Povprečna specifična gostota	≤ 115 kg/m ³				
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,3 kJ/kg K				
Temperatura podlage	5 °C				
Napotki za pakiranje	V paketih na standardnih evropaletah, ovito s skrčljivo folijo. Prodajamo po paletah. Vračanje posameznih paketov ni mogoče.				

Koda artikla	2000153031	2000153038	2000153032	2000153239	2000153240
EAN	9003304190706	9003304193141	9003304190713	9003304372096	9003304372102
Embalaža					
Količina na paleto	1,572 m ³ /pak.	1,516 m ³ /pak.	1,685 m ³ /pak.	1,54 m ³ /pak.	1,685 m ³ /pak.
Enota na paleto	9,83 m ² /p	8,42 m ² /p		7,02 m ² /p	
Dolžina	600 mm				
Širina	390 mm				
Debelina izolacije	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Požarna odpornost	A1				
Vodovpojnost	≤ 2 kg/m ² *min0,5				
Difuzija vodne pare	pribl. 3				
Tlačna trdnost	≥ 0,3 MPa (28 d)				
Koeficient toplotne prevodnosti λd	0,045 W/mK				
E-modul	pribl. 190 N/mm ²				
Prečna natezna trdnost	80 kPa				
Povprečna specifična gostota	≤ 115 kg/m ³				
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,3 kJ/kg K				
Temperatura podlage	5 °C				
Napotki za pakiranje	V paketih na standardnih evropaletah, ovito s skrčljivo folijo. Prodajamo po paletah. Vračanje posameznih paketov ni mogoče.				

Koda artikla	2000153231	2000570292	2000153241
EAN	9003304370801	9003304215560	9003304372119
Embalaža			
Količina na paleto	1,46 m ³ /pak.	1,572 m ³ /pak.	1,685 m ³ /pak.
Enota na paleto	5,62 m ² /p		

ROFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska plošča

Koda artikla	2000153231	2000570292	2000153241
Dolžina	600 mm		
Širina	390 mm		
Debelina izolacije	260 mm	280 mm	300 mm
Požarna odpornost	A1		
Vodovpojnost	$\leq 2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min} 0,5$		
Difuzija vodne pare	pribl. 3		
Tlačna trdnost	$\geq 0,3 \text{ MPa}$ (28 d)		
Koeficient toplotne prevodnosti λ_d	0,045 W/mK		
E-modul	pribl. 190 N/mm ²		
Prečna natezna trdnost	80 kPa		
Povprečna specifična gostota	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$		
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,3 kJ/kg K		
Temperatura podlage	5 °C		
Napotki za pakiranje	V paketih na standardnih evropaletah, ovito s skrčljivo folijo. Prodajamo po paletah. Vračanje posameznih paketov ni mogoče.		

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave in sušenja temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C. Fasadneizolacijske plošče moramo zaščititi pred škodljivim vplivom vlage in čim prej prevleči z armirno maso (osnovnim ometom).

Podlaga

Podlaga mora biti suha, brez prahu, nezmrznjena, vpojna, ravna, ustrezno groba in nosilna ter brez cvetenja in ločilnih sredstev – opažnega olja ipd.

Navodilo za uporabo

POMEMBNO! Natančno upoštevamo predpisano debelino nanosa! Debeloslojni osnovni ometi niso primerni!

Izvedba

V toplotnoizolacijskem kontaktnem sistemu lahko uporabljamo samo za tasistem predvidene izolacijske plošče, ki so pod uradnim nadzorom kakovosti poveljavnih STANDARDIH ali TEHNIČNIH SOGLASJIH. Na površinah polagamo plošče z zamikom, tesno na stik (brez vrzeli). Izolacijske plošče polagamo v navzkrižni formaciji (tj. z zamikom). Križnefuge niso dovoljene. Vogale izdelamo na zobe, pri čemer mora biti končni kos, ki ga prilepimo, širok vsaj 40 cm. Na stavbnih odprtinah je treba plošče vstaviti v zareze.

Lepljenje izolacijskih plošč: lepilno malto nanesimo popasovno-točkovni metodi (prekrijemo ca. 70% lepilne površine). Širina pasu lepila naj znaša ca. 5 cm, višina pasu lepila ca. 2 cm.

Na zunanjih površinah na splošno načrtujemo pritrjevanje izolacijskih plošč s sidri (mehansko, 1 kos/ploščo ali pribl. 4,5 kosa/m²).

Izolacijske plošče lahko brez težav naknadno obdelujemo, npr. z brušenjem.

Pri uporabi temnejših barvnih tonov z indeksom odboja svetlobe <25 % na TISu, upoštevamo tehnično smernico

RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska plošča

RÖFIX Syco-Tec.

Skladiščenje

Skladiščimo na suhem, zaščiteno pred poškodbami.
Rok uporabe najmanj 12 mesecev.

Certifikati



Pravne in tehnične informacije

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Splošna opozorila

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi. Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.