

ISOVER FLO



Mineralinės vatos plokštė, specialiai pritaikyta smūgio garso slopinimui judriųjų grindų konstrukcijoje. Taip pat slopina oru sklindantį garsą bei gerai izoluoja šilumą. Vienas paviršius dengtas stiklo audiniu.

PRODUKTO APRAŠYMAS

Kieta, apkrovas laikanti mineralinės vatos plokštė skirta skirta judriųjų grindų garso izoliacijai. Dėl mažo dinaminio standumo gerai slopina smūginį garsą. Vienas paviršius dengtas stiklo audiniu. Klasifikuojama kaip nedegi medžiaga (A2-s1,d0 euroklasė). Produktas atitinka saugiausią patalpų emisijų klasę M1. Neorganinis, neturintis koroziją sukeliančių priedų, atsparus puvimui gaminy. Gaminama pagal standartą EN 13162.

NAUDOJIMO PASKIRTIS

ISOVER FLO specialiai pritaikyta smūgio garso ir oru sklindančio garso slopinimui judriųjų grindų konstrukcijoje. Taip pat naudojama šilumos izoliacijai, kur reikalingos geros šilumos izoliavimo savybės ir atsparumas gniuždymui. Judriųjų grindų danga (virš ISOVER FLO) įrengiama pagal projektuotojo nurodymus. Tai gali būti betono sluoksnis, išlyginamasis cementinis sluoksnis arba iš Gyproc plokščių sumontuota sausųjų grindų konstrukcija. Naudojama naujai statomuose pastatuose bei renovacijos projektuose.

MONTAVIMAS

Konstrukcijos su ISOVER FLO montavimas turi būti atliekamas sausomis sąlygomis. Įrengimui būtinas lygus izoliuojamas paviršius, todėl pasitaikančius pagrindo ne-

TECHNINIAI DUOMENYS

Žymėjimo kodas pagal CE	MW-EN13162-T3-MU1
Šilumos laidumo koeficientas λ_d	0,035 W/m.K
Reakcija į ugnį, Euroklasė	A2-s1,d0
Vandens garų varžos faktorius μ	1
Stipris gniuždant (EN 826)	20 kPa
Dinaminis standumas EN 29052-1	$\leq 20 \text{ MN/m}^3$ (20 mm), $\leq 16 \text{ MN/m}^3$ (30 mm), $\leq 14 \text{ MN/m}^3$ (40 mm), $\leq 10 \text{ MN/m}^3$ (50 mm)
Leistina didžiausia grindų apkrova (EN 12431)	5,0 kPa (20 mm), 4,0 kPa (30 mm), 3,0 kPa (40 mm) 3,0 kPa (50 mm)
Danga	Stiklo audinys
Vandens įmirkis (ilgalaikis, difuzija)	3,00 kg/m ²
Didžiausia eksploatavimo temperatūra, °C	200
Vandens įmirkis (ilgalaikis)	<3 kg/m ²
Vandens įmirkis (trumpalaikis)	< 1 kg/m ²

Ilgumus reikia išlyginti. Stiklo audinys gaminio savybėms įtakos neturi, tačiau dažniausiai plokštės montuojamos stiklo audiniu dengta puse į viršų. Jeigu liejamas betonas, virš ISOVER FLO klojamas atskiriamasis sluoksnis (PE plėvelė, betonavimo popierius ar kt). Tarpinėms, naudojamiems betono sluoksnio atskirymui nuo pagrindinių konstrukcijų visu perimetru, gali būti naudojamos iš ISOVER FLO plokščių išpjautos juostos arba KH, SK-C, TWIST sandarinimo juostos. Montuojama pagal projektuotojo nurodymus bei laikantis techniniame įvertinime NTJ-01-020:2019 išdėstytų reikalavimų.

PAKUOTĖ

SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Transportuojama ir laikoma dengtose mašinose ar patalpose, vengiant tiesioginio vandens patekimo. Sandėliuojant lauke būtina apsaugoti nuo lietaus ir kitų atmosferi-

nių kritulių. Dirbant su vata laikytis ant paketų nurodytų instrukcijų arba vadovautis atskirai gamintojo pateiktomis naudojimo instrukcijomis.

GLOBALUS ŠILTĖJIMO POTENCIALAS (GWP)
2,44 CO₂ eq/m² (A1-A3) 35 mm storiui, kai varža R=1
m²K/W