

ISOVER STANDARD 35



PRODUKTO APRAŠYMAS

Nedegi, šilumą ir garsą izoliuojanti mineralinės vatos plokštė be padengimo. ISOVER STANDARD 35 plokščių geros šiluminės savybės: deklaruojamas šilumos laidumo koeficientas $\lambda_D = 0.035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Produktas atitinka saugiausią patalpų emisijų klasę M1. Neorganinis, neturintis koroziją sukeliančių priedų, atsparus puvimui gaminyje. Dėl patobulintos gamybos technologijos pilkos spalvos pluoštas yra standesnis, mažiau dulskantis, todėl plokštė lengvai ir greitai montuojama. Gaminama pagal standartą EN 13162.

NAUDOJIMO PASKIRTIS

Pagrindinė naudojimo sritis – sienų, stogų, lubų, grindų ir kitų konstrukcijų šilumos ir garso izoliacija, kur izoliacijai netenka laikyti apkrovų. Tinka ir mūro sienoms, ir medinio ar metalinio karkaso konstrukcijoms. Plokščių matmenys pritaikyti įvairaus žingsnio karkasui: 600, 900, 1200 mm.

MONTAVIMAS

Tarp medinio ar metalinio karkaso elementų ISOVER STANDARD 35 plokštės montuojamos nenaudojant jokių specialių tvirtinimų. Optimalios izoliacijos savybės užtikrinamos tuo atveju, kai izoliacija užpildo visą izoliuojamą ertmę. Todėl izoliacinių plokščių matmenys turi būti maždaug 5-10 mm didesni už tikslus izoliuojamos ertmės matmenis. ISOVER STANDARD 35 plokščių plotis pritaikytas karkasui, kurio žingsnis 600 mm: mediniam karkasui naudojamos 565 mm pločio, metaliniam karkasui

TECHNINIAI DUOMENYS

Žymėjimo kodas pagal CE	MW-EN13162-T2-MU1
Šilumos laidumo koeficientas λ_D	0,035 W/m.K
Reakcija į ugnį, Euroklasė	A1
Orinė varža	12,0
Oro laidumo koeficientas I	<84 x10 ⁻⁶ m ³ /msPa (EN 29053)
Vandens garų varžos faktorius μ	1
Danga	Be dangos
Didžiausia eksploatavimo temperatūra, °C	200
Vandens įmirkis (ilgalaikis)	<3 kg/m ²
Vandens įmirkis (trumpalaikis)	<1 kg/m ²

– 610 mm pločio plokštės. Taip pat galima montuoti be karkasinės konstrukcijos, naudojant specialius tvirtinimo elementus. Trisluoksnio mūro sienose plokštės užmaunamos ant plastikinių arba metalinių ryšių ir fiksatoriais prispaudžiamos prie izoliuojamo mūro paviršiaus. Vėdinamuose fasaduose plokštės užmaunamos ant konstrukcijos tvirtinimo elementų (kampuočių) ir smeigėmis tvirtinamos prie laikančios sienos.

PAKUOTĖ

SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

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

GLOBALUS ŠILTĖJIMO POTENCIALAS (GWP)

0,49 CO₂ eq/m² (A1-A3) 35 mm storiui, kai varža R=1 m²K/W