

# ISOVER EXTREME 31



## PRODUKTO APRAŠYMAS

Nedegi, šilumą ir garsą izoliuojanti mineralinės vatos plokštė be padengimo. Viena geriausių šilumą izoliuojančių medžiagų: deklaruojamas šilumos laidumo koeficientas  $\lambda_D=0.031$  W/m·K. Neorganinis, neturintis koroziją sukeliančių priedų, atsparus puvimui gaminyje. Dėl patobulintos gamybos technologijos pilkos spalvos pluoštas yra standesnis, mažiau dulkantis, 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 mūro sienoms, medinio ar metalinio karkaso konstrukcijoms, kur konstrukcijos varžą reikia pasiekti su kaip įmanoma mažesniu šilumos izoliacijos storium.

## MONTAVIMAS

ISOVER EXTREME 31 plokštės dažniausiai montuojamos be karkasinės konstrukcijos arba tarp medinio arba metalinio karkaso elementų, nenaudojant jokių specialių tvirtinimų. Optimalios izoliacijos savybės užtikrinamos tuo atveju, kai izoliacija užpildo visą izoliuojamą ertmę. Todėl izoliacinių plokščių matmenys turi būti maždaug 5 mm didesni už tikslus izoliuojamos ertmės matmenis.

## TECHNINIAI DUOMENYS

Žymėjimo kodas pagal CE	MW-EN13162-T2-MU1
Šilumos laidumo koeficientas $\lambda_D$	0,031 W/m·K
Reakcija į ugnį, Euroklasė	A1
Orinė varža	30,0
Oro laidumo koeficientas $\mu$	$<30 \times 10^{-6}$ m <sup>3</sup> /msPa (EN 29053)
Vandens garų varžos faktorius $\mu$	1
Danga	Be dangos
Didžiausia eksploatavimo temperatūra, °C	200
Vandens įmirkis (ilgalaikis)	$<3$ kg/m <sup>2</sup>
Vandens įmirkis (trumpalaikis)	$<1$ kg/m <sup>2</sup>

Taip pat galima montuoti be karkasinės konstrukcijos, naudojant specialius tvirtinimo elementus. Trisluoksniu mūro sienose ploštės užmaunamos ant plastikinių arba metalinių ryšių ir fiksuojamos prispaudžiamos prie izoliuojamo mūro paviršiaus. Vėdinamuose fasaduose ploštės 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)

0,75 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> (A1-A3) 31 mm storiui, kai varža R=1 m<sup>2</sup>K/W