



Spalis 2012

## Naturboard 035

### Išorinėms sienoms



#### Aprašymas

Mineralinės vatos plokštės gaminamos iš stiklo pluošto pagal ECOSE® technologiją. Plokštės plėvele suvyniotos į paketus. Patartina naudoti išorinių sienų izoliavimui.

#### Techninės specifikacijos

Storis	Plotis	Ilgis	Šilumos laidumo koeficientas	Šiluminė varža
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
50	565	1220	0,035	1,43
100	565	1250	0,035	2,86
120	565	1250	0,035	3,43
160	565	1250	0,035	4,28

#### Bendrosios charakteristikos

##### Šilumos laidumo koeficientas

$\lambda_D = 0,035$  W/mK

##### Saveikos su ugnimi klasė

A1

#### Pranašumai

- labai geros šilumos ir triukšmo izoliavimo savybės
- labai atsparus ugniai
- labai gerai išlaiko formą
- nesudėtinga ir patogiu montuoti
- visa plokštė padengta stipresnio poveikio hidrofobiniu tirpalu
- ECOSE® technologijos privalumai:
  - palietus minkšta
  - mažiau dulkanti
  - bekvapė
  - lengvai pjaustoma

## Naturboard 035

Techniniai parametrai	Simbolis	Reikšmė	Standartas
Šilumos laidumo koeficientas	$\lambda_D$	0,035 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Sąveikos su ugnimi klasė	–	A1	EN 13 501-1
Tempimo stiprumo jėga	–	T2	EN 823
Oro srovės (specifinė) varža	AF <sub>r</sub>	$\geq 5,0 \text{ kPa}^* \text{s/m}$ Vertė priklauso nuo storio	EN 29 053
Trumpalaikis vandens sugėrimas	WS	< 1kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ilgalaikis vandens sugėrimas	WL(P)	< 3kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Vandens garų perdavimas	$\mu$	1	EN 12 086
CE Ženklinimo kodas	–	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr5	
CE certificate		MPA Hannover	



Pagal ECOSE® technologiją pagaminta natūrali mineralinė vata – tai naujos kartos medžiaga. Novatoriška mineralinė vata „Knauf Insulation“ įmonėje gaminama iš gamtinių ir (arba) antrinių žaliavų, taikant natūralių sudedamųjų dalių pagrindu išgautų skaidulų ir pluoštų sujungimo biotechnologiją. Šios mineralinės vatos sudėtyje nėra formaldehido, fenolio ir akrilo, ir ji nedažoma ir nešviesinama. Dėl taikomos novatoriškos išamųjų medžiagų technologijos, naujoji „Knauf Insulation“ įmonėje pagal ECOSE® technologiją gaminama mineralinė vata yra natūralios rudos spalvos – be jokių cheminių dažiklių

### Pritaikymo sritys

Pagal ECOSE® technologiją pagamintos Naturboard 035 mineralinės vatos plokštės skirtos naudoti vėdinamo fasado konstrukcijos, lengvų konstrukcijų sienų plakiravimo (segmentinių sienų) šilumos ir garso izoliavimui bei išorinių sienų izoliacijai. Naturboard 035 plokštės taip pat galima naudoti sijinių grindų dangų izoliavimui. Montuojant ant vėdinamų fasadų, plokštės patartina atraukti atsparia vėjui membrana, kad izoliacijos negairintų vėjai. Išorinių sienų izoliacijos sistemose vandens garų užtvaro membrana turi būti montuojama į patalpos vidų nukreiptoje pusėje, kad potinkliniame sluoksnyje nesikondensuotų drėgmė. Montuojant ant metalo segmentinių sienų, vandens garų užtvaro funkciją atlieka sienos vidinis metalo plakiravimas. Plokštės taip pat galima kloti horizontaliose konstrukcijose (pvz., ant surenkamųjų perdangų medinių grindų, sutvirtinimo rėmų arba lengvų rėmų konstrukcijose) kaip šilumos ir garso izoliaciją.

montuojant jas tarp grindų sijų (ilginių).

Klojant ant grindų, esančių virš patalpų su dideliu vandens garų slėgiu (pvz., patalpose, kuriose aukšta temperatūra arba didelis santykinės drėgmės skirtumas), siekiant apsaugoti izoliaciją nuo nuolatinio drėgmės poveikio, patartina užrengti vandens garų užtvaro membraną.

### Įpakavimas

TP 116 plokštės aprauktos plėvele, suvyniotos į paketus. Didmeninės pakuotės apsaugotos polietileno plėvele. Apsauginė pakuotė paženklinta gamintojo firmos ženklu ir gaminio etikete, o pagrindinės specifikacijos ir bendrasis rekomenduojamas montavimo būdas – išspaudintas

### Kokybė

„Knauf Insulation“ izoliacinių medžiagų gamykla taiko kompleksinę kokybės valdymo sistemą, sertifikuotą pagal ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 ir OHSAS 18001:2007 standartus. Šių plokščių gamybos metu emisijų normos, kurias matuoja ir stebi „Knauf“ kokybės skyrius, nėra viršijamos.

### „Knauf Insulation“ Sp. z o. o.

17 Stycznia g. 56  
02-146 Varšuva  
Tel.: +48 22 369 59 00  
Faksas: +48 22 369 59 10  
E-paštas: biuro@knaufinsulation.com

### Klientų aptarnavimo skyrius

Tel.: +48 22 369 59 19  
Tel.: +48 22 369 59 20  
Tel.: +48 22 369 59 21  
Faksas: +48 22 369 59 22

