

## Naturboard 035

2018 m.



### PRITAIKYMAS



### APRAŠYMAS

Mineralinė vata plokštėmis pagaminta pagal Ecosse® Technologiją. Technologija nenaudojant formaldehidų, dažiklių.

Mineralinė vata skirta šilumos, garso izoliavimo bei atsparumo ugniai sprendimuose.

Naudojama tvarumo įvertinimo sistemose – pvz. BREEAM ir LEED

### EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

#### Šiluminės savybės

Šilumos laidumo koeficientas: 0.035 W/mK

#### Reakcija į ugnį

Klasifikacija: A1

#### Laidumas garams

Garų pralaidumas,  $\mu$  [MU] 1

### PRIVALUMAI

- ✓ Hidrofobinis produktas - plaušas atsparus tiesioginiam vandeniui
- ✓ Standi, lengva, netrupa kraštai
- ✓ Labai gerai išlaiko formą, lengvai pjaustoma
- ✓ Nedidelis dulkių susidarymas, bekvapė

### SPECIFIKACIJA

| storis [mm] | plotis [mm] | ilgis [mm] | Šiluminė varža, R [m <sup>2</sup> K/W] |
|-------------|-------------|------------|--|
| 50          | 565         | 1250       | 1,40                                   |
| 100         | 565         | 1250       | 2,85                                   |
| 100         | 610         | 1350       | 2,85                                   |

Visi matmenys yra nominalūs

### SERTIFIKATAI



challenge.  
create.  
care.

## Naturboard 035

2018 m.

### PAPILDOMA INFORMACIJA

| Techninės specifikacijos                     | Simbolis    | Vertė   | Standartas         |
|--|-------------|---|--------------------|
| Šilumos laidumo koeficientas                 | $\lambda_D$ | 0.035 W/mK  | EN 12667, EN 12939 |
| Reakciją į ugnį                              |             | A1  | EN 13501-1         |
| Storio paklaidos klasė (leistini nuokrypiai) |             | T2 (-5% arba -5mm; +15% arba +15mm)                 | EN 823             |
| Tempimo stiprumo jėga                        |             | Daugiau nei du kartus didesnė už masę               |                    |
| Savitoji orinė varža                         | AFr         | 5 kPa s/m <sup>2</sup><br>(priklausomai nuo storio) | EN 1609            |
| Vandens garų perdavimas                      | $\mu$ (MU)  | 1   | EN 12086           |
| Trumpalaikis vandens įmirkis                 | WS          | $\leq 1 \text{ kg / m}^2$                           | EN 1609            |
| Ilgalaikis vandens įmirkis                   | WL(P)       | $\leq 3 \text{ kg / m}^2$                           | EN 12087           |
| CE ženklavimas                               |             | MW-EN-13162-T2-WS-WL(P)-AFr5                        | EN 13162           |
| Eksploatacinių savybių deklaracija           | G4222LPCPR  |   |                    |

#### Ilgaamžiškumas

Bėgant laikui esminiai produkto parametrai nekinta.

#### Pritaikymo sritis

**Naturboard 035** mineralinės vatos plokštės skirtos naudoti – vėdinamuose fasaduose, karkasinėse sienose, šlaitiniuose stoguose, perdangose. Montuojamos tiek vertikaliai tiek horizontalia kryptimi, spraudžiant į konstrukciją būtina įvarža – 2-3% (vatos turi būti apie 1 cm plačiau nei atstumas konstrukcijoje)

#### 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.

#### Pakuotė

Produktas yra suspaustas ir supakuotas į pakuotes. Pakuotė pagaminta iš PE apsauginės plėvelės, ji pažymėta gamintojo logotipu bei produkto etiketėje, ant kurios nurodytos produkto techninės savybės bei panaudojimo rekomendacijos.



Knauf Insulation mineralinės vatos gaminiai, pagal ECOSE Technologiją®, gaminami su plaušo rišikliu nenaudojant formaldehido. Naujos kartos riškis yra maždaug 70% mažiau energijos reikalaujantis nei tradicinės rišamosios medžiagos ir yra pagamintas iš greitai atsinaujinančių biologinių medžiagų, o ne naftos chemikalų. Ši technologija buvo sukurta Knauf Insulation stiklo ir akmens mineralinės vatos produktams, didinant jų aplinkosaugos duomenis, nepažeidžiant šilumos, garso izoliacijos bei atsparumo ugniai savybių. Izoliaciniai produktai, pagaminti pagal ECOSE Technology®, neturi dažiklių ar dirbtinų spalvų.



Eurofins Gold sertifikatas rodo, kad visi ECOSE® gaminiai atitinka aukščiausius galimus patalpų oro kokybės standartus.

#### Knauf Insulation, Lietuva

Švitrigailos g. 11B  
LT-03228 Vilnius

Pardavimų skyrius: +37052132222

Techniniai klausimai +37069963296

Visos teisės saugomos, įskaitant fotomechaninę reprodukciją ir saugojimą elektroninėse laikmenose. Sudarant ir apdorojant šiame dokumente esančią informaciją, tekstas ir iliustracijos, buvo paruoštos pagal turimą įmonės informaciją. Tačiau klaidų negalima visiškai atmesti. Leidėjas negali prisimti teisinės atsakomybės ar atsakomybės už klaidingą informaciją ir jos pasekmes. Leidėjas bus dėkingas už pasiūlymus ir išsamią informaciją apie galimas klaidas.