



## iQ-Therm 2.0 30 / 50 / 80 / 120

Mineraline vilna laminuotos standžiųjų poliuretano putų juostos, skirtos vidaus izoliacijai, kuriai būdingas kapiliarinis aktyvumas, įrengti



| Tipas / Aprašymas  | Matmenys (Ilgis x Plotis)          | Variantai           |                                              |                                             |                                            |                                            |
|--------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                    |                                    | Kiekis ant paletės  | 3                                            | 3                                           | 3                                          | 3                                          |
|                    |                                    | <b>Pakuotė</b>      | <b>144 juostos</b><br>= 21,15 m <sup>2</sup> | <b>84 juostos</b><br>= 12,34 m <sup>2</sup> | <b>48 juostos</b><br>= 7,05 m <sup>2</sup> | <b>36 juostos</b><br>= 5,29 m <sup>2</sup> |
|                    |                                    | Pakuotės rūšis      | Dėžė                                         | Dėžė                                        | Dėžė                                       | Dėžė                                       |
|                    |                                    | Pakuotės kodas      | 01                                           | 01                                          | 01                                         | 01                                         |
|                    |                                    | <b>Artikulo Nr.</b> |                                              |                                             |                                            |                                            |
| iQ-Therm 2.0 / 30  | 1175 mm x 125 mm,<br>storis 30 mm  | 0160                | ■                                            |                                             |                                            |                                            |
| iQ-Therm 2.0 / 50  | 1175 mm x 125 mm,<br>storis 50 mm  | 0161                |                                              | ■                                           |                                            |                                            |
| iQ-Therm 2.0 / 80  | 1175 mm x 125 mm,<br>storis 80 mm  | 0162                |                                              |                                             | ■                                          |                                            |
| iQ-Therm 2.0 / 120 | 1175 mm x 125 mm,<br>storis 120 mm | 0163                |                                              |                                             |                                            | ■                                          |

### Išėja

Apie 0,85 juostos/bėginiam m  
Apie 6,8 juostos/m<sup>2</sup>

### Panaudojimo sritys



- Energinis modernizavimas
- Pelėsių šalinimas ir jų atsiradimo prevencija esamuose pastatuose
- Esamų pastato savybių minimalios higieninės šiluminės izoliacijos užtikrinimas
- Patalpos mikroklimato gerinimas didinant sienų paviršiaus temperatūrą

### Savybės

- Juostų forma
- Efektyvi šilumos izoliacija
- Pralaidumas garų difuzijai
- Kapiliarinis aktyvumas naudojant sistemoje
- Sumontavus, lambda vardinė vertė kiekvienu atveju maždaug 0,003 W/(mK) didesnė
- Atsparumo ugniai klasė B-s1, d0 (pagal EN 13501-1)
- B1 degumo klasės statybinė medžiaga pagal DIN 4102-1
- Mažas įrengimo aukštis – pasirinktinai 30, 50, 80 ir 120 mm
- Paprastas apdorojimas
- Termoizoliacinė medžiaga pagal DIN 4108-10



## Produkto duomenys

|                                         |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sukietėjusios sausos medžiagos storis   | > 30 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| Šilumos laidumas $\lambda$ sausas       | <b>Nominali lambda vertė (ES), kai storis</b><br>d < 80 mm: 0,028 W/(mK)<br>80 mm $\leq$ d < 120 mm: 0,026 W/(mK)<br>d $\geq$ 120 mm: 0,025 W/(mK)     |
| Šilumos laidumas ( $\lambda$ 10 sausas) | <b>Projektavimo lambda vertė (DE), kai storis</b><br>d < 80 mm: 0,029 W/(mK)<br>80 mm $\leq$ d < 120 mm: 0,027 W/(mK)<br>d $\leq$ 120 mm: 0,026 W/(mK) |
| Šilumos laidumo nominali vertė          | Atitinkamai maždaug 0,003 W/(mK) didesnė (sumontavus)                                                                                                  |
| Vandens garų difuzijos varža            | 40–200                                                                                                                                                 |
| Atsparumas ugniai sistemoje             | B-s1,d0 (EN 13501-1)                                                                                                                                   |
| Statybinių medžiagų klasė sistemoje     | B1 sunkiai užsiliepsnojantis pagal DIN 4102-1                                                                                                          |

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

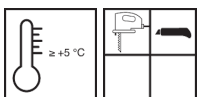
## Galimi sistemos produktai

- > **iQ M universal (0211)**
- > **iQ Top (0228)**
- > **SL Fill Q4 (0210)**
- > **Color SL (0237)**
- > **Color CL Historic (6569)**
- > **Tex 6,5/100 (0236)**
- > **Tex 4/100 (3880)**
- > **Kompriband 15/5-10 (4272)**
- > **Pertvarų juostos (Trennwandstreifen) (4258)**
- > **Montagezylinder (4257)**
- > **NBS-Pistole (4213)**

## Pasiruošimas darbui

- **Reikalavimai pagrindui**  
Pagrindas turi būti tvirtas, lygus, švarus, sausas ir be sukibimui trukdančių medžiagų. Pašalinti tapetus ir dispersines dangas.
- **Paruošimas**  
Paruošti ir išlyginti itin nelygus pagrindus – siūles užglaistyti ir paviršių išlyginti naudojant „SP Level“.

## Apdorojimas



- **Apdorojimo sąlygos**  
Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C.  
  
Iš anksto sudrėkinti sugeriančius pagrindus.  
Pagrindą padengti „iQ M universal“ priemone, kaip išlyginamuoju glaistu.  
Priemonę „iQ M universal“ dantytąja glaistykle užtepti ant sudrėkintos krašto izoliacinės juostelės ir neišdžiūvusios sienos, kaip pirmą skiedinio sluoksnį.  
Sudėti ir įspausti „iQ-Therm 2.0“ juostas į klįjus. Iškloti visą vidaus izoliaciją juosta po juostos. Tam iš anksto paruošti laikančiąsias siūles, ištepus jas priemone „iQ M universal“. Jungtis tarp juostų palikti neužpildytas. Vengti kryžminių siūlių!  
Išlyginti paviršių naudojant gulsčiuką.

## Apdorojimo nurodymai

Ant „iQ-Therm 2.0“ juostų pažymėti norimą ilgį ir nupjauti kraštus išstumiamu peiliu.  
Iš anksto paruošti laikančiąsias siūles, ištepus jas priemone „iQ M universal“. Jungtis tarp juostų palikti neužpildytas!  
Vengti kryžminių siūlių.  
Užtikrinti viso paviršiaus klįjavimą.  
Kraštus nupjauti išstumiamu peiliu, izoliacijos pjovimo peiliu arba nuleidžiamu pjūkle.

## Nurodymai

Būtina atsižvelgti į galiojančias taisykles ir teisinius reikalavimus, o dėl nukrypimų reikia susitarti atskirai.

## Darbo įrankiai / valymas



- Išstumiamas peilis
- **Remmers įrankiai**
  - > **Montagezylinder (4257)**
  - > **Fräswerkzeug für Montagezylinder (4255)**
  - > **Glättkelle gezahnt (4560)**
  - > **Gitterrabort (4231)**

**Sandėliavimas / galiojimas**

Laikyti sausoje ir nuo šalčio apsaugotoje vietoje.

**Atliekų šalinimo nurodymai**

Atliekos šalinamos pagal galiojančias taisykles.

**Atitikties deklaracija****NB 0761****Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge, Vokietija

CE 23

**GBI-P 125-1**

0160

EN 13165:2012 + A2:2016

PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)120-TR50

Pastatų termoizoliacinės medžiagos

Atsparumas ugniai sistemoje:

B-s1,d0 (EN 13501-1)

Nominali šiluminės varžos vertė:

Nominalus storis 30 mm =  $R_D$  1,10Nominalus storis 50 mm =  $R_D$  1,85Nominalus storis 80 mm =  $R_D$  3,05Nominalus storis 120 mm =  $R_D$  4,80

Nominali šilumos laidumo vertė:

 $d_N < 80$  mm -  $\lambda_d = 0,027$  W/(m<sup>2</sup>·K)80 mm  $\leq d_N < 120$  mm -  $\lambda_d = 0,026$  W/(m<sup>2</sup>·K) $d_N \geq 120$  mm -  $\lambda_d = 0,025$  W/(m<sup>2</sup>·K)

Nominalus storis / storio nuokrypis:

30–120 mm

Atsparumas gniuždymui / gniuždymo įtempis:

CS(10/Y)120

Tempiamasis stipris, statmenas plokštės plokštumai:

TR50

Matmenų stabilumas esant nustatytoms temperatūros

DS(70,90)3

ir drėgmės sąlygoms:

DS(-20,-)1

Deformacija veikiant nustatytoms slėgio ir temperatūros DLT (2)5

apkrovoms:

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra nustatyti produktus taikant praktiškai ir juos išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų produktus, jų naudojimą ir apdorojimą. Taip pat atkreiptinas dėmesys į tai,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statybviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame atlikti bandymus savarankiškai arba pasikonsultuoti su mumis. Jei raštu aiškiai nepatvirtinome, kad produktai ar jų savybės tinka sutartyje numatytai specialiajai paskirčiai, bet kokia techninio pobūdžio konsultacija ar naudojimo nurodymai,

net jei tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam techniniam aprašymui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninį aprašymą.