



Suoritustasoilmoitus

009-BEW-2021/10/20

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

BEWI XPS 500, BEWI XPS 500PP

Aiottu käyttötarkoitus:

Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste

Valmistaja:

BEWI M-Plast Oy, P.O.Box 360 FI-06101 PORVOO, www.bewi.com

Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä:

AVCP 3

Yhdenmukaistettu standardi:

EN 13164:2012 + A1:2015

Ilmoitetut laitokset:

VTT (nro. 0809) ja Vilnius Gediminas Technical University (nb. 1688)

Ilmoitetut suoritustasot:

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Perusominaisuudet | Suoritustaso | | | Yhdenmukaiset tekniset eritelmät EN 13164:2012 + A1 2015 |
| Palo-ominaisuudet | Europaloluokka | F | | |
| Vedenimukyky | Vedenimukyky pitkäaikaisessa kokonaisupotuksessa | | WL(T)0,7 | |
| | Vedenimukyky diffuusiolla | | WD(V)1 | |
| Pituuden, leveyden, suorakulmaisuuden, tasomaisuuden ja paksuuden toleranssit | | Nimellispituus tai -leveys mm | | |
| | Pituus tai leveys mm | I tai b ≤ 1500 mm | ± 8 | |
| | | I tai b > 1500 mm | ± 10 | |
| | Suorakulmaisuus mm/m | I tai b ≤ 1500 mm | 5 | |
| | | I tai b > 1500 mm | 5 | |
| | Tasomaisuus mm/m | I tai b ≤ 1500 mm | 6 | |
| | | I tai b > 1500 mm | 6 | |
| Paksuustoleranssi | | | T1 | |
| Lämmönvastus | Paksuus | Lämmönjohtavuus | Lämmönvastus R _D | |
| | 50 | λ _D = 0,036 | 1,35 | |
| | 60 | λ _D = 0,036 | 1,65 | |
| | 70 | λ _D = 0,037 | 1,85 | |
| | 80 | λ _D = 0,037 | 2,15 | |
| | 100 | λ _D = 0,037 | 2,7 | |
| | 120 | λ _D = 0,037 | 3,2 | |
| Puristuslujuus | Puristusjännitys tai puristuslujuus | | CS(10\Y)500 | |
| Mittapysyvyys määritellyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa | DS(70,90) | | Hyväksytty | |
| Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta | Puristushiipuma | | CC(3,5/2/10)200 | |
| | Jäätymis- sulamiskestävyys | | FTCD2 | |

NPD = ominaisuutta ei ole määritelty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Jouni Jokela, tuotantopäällikkö

Porvoo 20.10.2021



Jouni Jokela