



## Suoritustasoilmoitus

011-BEW-2021/10/20

### Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

BEWI XPS 300, BEWI XPS 300PP, BEWI XPS300 U, BEWI XPS300 PPU

### Aiottu käyttötarkoitus:

Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste

### Valmistaja:

BEWI M-Plast Oy, P.O.Box 360 FI-06101 PORVOO, [www.bewi.com](http://www.bewi.com)

### Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä:

AVCP 3

### Yhdenmukaistettu standardi:

EN 13164:2012 + A1:2015

### Ilmoitetut laitokset:

Eurofins Expert Services (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 kokonais-upotuksessa	paksuus ≤ 20 mm	NPD	
		paksuus ≥ 30 mm	WL(T)0,7	
	Vedenimukyky diffuusiolla	paksuus ≤ 20 mm	NPD	
		paksuus ≥ 30 mm	WD(V)2	
Pituuden, leveyden, suorakulmaisuuden, tasomaisuuden ja paksuuden toleranssit		Nimellispituus tai -leveys mm		
	Pituus tai leveys mm	l tai b ≤ 1500 mm	± 8	
		l tai b > 1500 mm	± 10	
	Suorakulmaisuus mm/m	l tai b ≤ 1500 mm	5	
		l tai b > 1500 mm	5	
	Tasomaisuus mm/m	l tai b ≤ 1500 mm	6	
l tai b > 1500 mm		6		
Paksuustoleranssi			T1	
Lämmönvastus	Paksuus	Lämmönjohtavuus	Lämmönvastus R <sub>D</sub>	
	15	λ <sub>D</sub> = 0,035	0,4	
	20	λ <sub>D</sub> = 0,035	0,55	
	30	λ <sub>D</sub> = 0,034	0,85	
	40	λ <sub>D</sub> = 0,035	1,1	
	50	λ <sub>D</sub> = 0,035	1,4	
	60	λ <sub>D</sub> = 0,035	1,7	
	70	λ <sub>D</sub> = 0,037	1,85	
	80	λ <sub>D</sub> = 0,037	2,15	
	100	λ <sub>D</sub> = 0,037	2,7	
120	λ <sub>D</sub> = 0,037	3,2		
Puristuslujuus	Puristusjännitys tai puristuslujuus	paksuus ≤ 40 mm	CS(10\Y)250	
		paksuus ≥ 50 mm	CS(10\Y)300	
Mittapysyvyys määritellyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa	DS(70,90)		Hyväksytty	
Puristuslujuuden pitkäaikais-kestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta	Puristushiipuma ≥ 50 mm		CC(3,5/2,5/50)135	
	Jäätymis- sulamiskestävyys ≥ 30 mm		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