

**Toimivusdeklaratsioon**  
**EPS 120 Perimeeter / 2024**

- Toode: **EPS 120 Perimeeter**  
**EPS 120 Perimeeter Sulund**
- Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS170-CS(10)120-WL(T)2
- Kasutusotstarve: EPS 120 Perimeeter/Perimeeter Pluss tehases valmistatud vahtpolüstüreenist (EPS) plaadid on mõeldud ehitise soojustamiseks.
- Tootja: Reideni plaat AS, Paide mnt 7, 80042 Pärnu
- Toote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem: süsteemi 3 kohaselt (EN13163 lisa ZA.2.1)
- Tüübikatsed on teostatud teavitatud laboratooriumites: 1. TÜV Eesti OÜ. Fire Laboratory. 74114 Maardu, Vana-Narva mnt 24B, Eesti 2. TTÜ Sertifitseerimisasutus, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, Eesti
- Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	
Deklareeritav soojuserijuhtivus $\lambda_D$	0.035 W/(m·K)	EN 13163 2012+A1:2015	
Soojustakistus $R_D$	50 mm		1.40 m <sup>2</sup> ·K / W
	100 mm		2.85 m <sup>2</sup> ·K / W
	150 mm		4.25 m <sup>2</sup> ·K / W
	200 mm		5.70 m <sup>2</sup> ·K / W
	250 mm		7.10 m <sup>2</sup> ·K / W
Soojustakistuse kestvus	Vastab <sup>a</sup>		
Pikkuse tolerants	L(2)		
Laiuse tolerants	W(2)		
Paksuse tolerants	T(2)		
Täisnurksuse tolerants	S(2)		
Tasapinnalisuse tolerants	P(10)		
Mõõtmete stabiilsus konstantsetel laboratoorsetel tingimustel	DS(N)2		
Mõõtmete stabiilsus etteantud temperatuuri ja suhtelise niiskuse tingimustes	< 1 %		
Tuletundlikkus	E		
Tuletundlikkuse kestvus	Vastab <sup>b</sup>		
Survepinge 10 % deformatsiooni korral	CS(10)120		
Paindetugevus	BS170		
Veeimavus täielikul pikaajalisel sukeldamisel	WL(T)2		
Veeauru difusiooni takistustegur	30 kuni 70		

<sup>a</sup> EPS-toodete soojuserijuhtivus ajas ei muutu

<sup>b</sup> EPS-i toimivus tule suhtes ei muutu ajas

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 Reideni plaat AS ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

26. märts 2024, Pärnu

/ Arvi Siim  
juhataja