

**Toimivusdeklaratsioon**  
**EPS 60 / 2024**

1. Toode: **EPS 60**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS100-CS(10)60-CC(4/3/10)30
3. Kasutusotstarve: EPS 60 tehases valmistatud vahtpolüstüreenist (EPS) plaadid on mõeldud ehitise soojustamiseks.
4. Tootja: Reideni plaat AS, Paide mnt 7, 80042 Pärnu
5. Toote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem AVCP: 3
6. Tüübikatsed on teostatud teavitatud laboratooriumis 1688: Vilnius Gediminas Technical University. Scientific Institute of Thermal Insulation. Linkemenu 28, 08217 Vilnius, Lithuania.
7. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	
Deklareeritav soojuseri juhtivus $\lambda_D$	0.039 W/(m·K)	EN 13163 2012+A1:2015	
Soojustakistus $R_D$	50 mm		1.25 m <sup>2</sup> ·K / W
	100 mm		2.55 m <sup>2</sup> ·K / W
	150 mm		3.80 m <sup>2</sup> ·K / W
	200 mm		5.10 m <sup>2</sup> ·K / W
Soojustakistuse kestvus	Vastab <sup>a</sup>		
Pikkuse tolerants	L(3)		
Laiuse tolerants	W(3)		
Paksuse tolerants	T(2)		
Täisnurksuse tolerants	S(2)		
Tasapinnalisuse tolerants	P(10)		
Mõõtmete stabiilsus konstantsetel laboratooriumsetel 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)60		
Paindetugevus	BS100		
Veeauru difusiooni takistustegur	20 kuni 40		
Surveroome	CC(4/3/10)30		

<sup>a</sup> EPS-toodete soojuseri juhtivus 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