

**Toimivusdeklaratsioon**  
**EPS 80 / 2024**

1. Toode: **EPS 80**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS125-CS(10)80-CC(3/2/10)32 – WL(T)3
3. Kasutusotstarve: EPS 80 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. Tüübikatsetused 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 $\lambda_D$		0.038 W/(m·K)	EN 13163 2012+A1:2015
Soojustakistus $R_D$	50 mm	1,30 m <sup>2</sup> ·K / W	
	100 mm	2.60 m <sup>2</sup> ·K / W	
	150 mm	3.90 m <sup>2</sup> ·K / W	
	200 mm	5.25 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 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)80	
Paindetugevus		BS125	
Veeimavus täielikul pikaajalisel sukeldamisel		WL(T)3	
Veeauru difusiooni takistustegur		20 kuni 40	
Surveroome		CC(3/2/10)32	

<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