

## Toimivusdeklaratsioon EPS 200 / 2018

1. Toode: **EPS 200**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-CC(2/1,5/10)75 - WL(T)2
3. Kasutusotstarve: EPS 200 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 soojuserijuhtivus $\lambda_D$		0.033 W/(m·K)	EN 13163 2012+A2:2016
Soojustakistus $R_D$	50 mm	1,50 m <sup>2</sup> ·K / W	
	100 mm	3,00 m <sup>2</sup> ·K / W	
	150 mm	4,50 m <sup>2</sup> ·K / W	
	200 mm	6,05 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 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)200	
Paindetugevus		BS250	
Veeimavus täielikul pikaajalisel sukeldamisel		WL(T)2	
Veeauru difusiooni takistustegur		40 kuni 100	
Surveroome		CC(2/1,5/10)75	

<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:

24. august 2018, Pärnu



/ Arvi Siim  
juhataja