

Toimivusdeklaratsioon
EPS 200 / 2024

1. Toode: **EPS 200**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-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 soojuseri juhtivus λ_D	0.033 W/(m·K)	EN 13163 2012+A1:2015	
Soojustakistus R_D	50 mm		1,50 m ² ·K / W
	100 mm		3,00 m ² ·K / W
	150 mm		4,50 m ² ·K / W
	200 mm		6,05 m ² ·K / W
Soojustakistuse kestvus	Vastab ^a		
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 ^b		
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		

^a EPS-toodete soojuseri juhtivus ajas ei muutu

^b 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