

Toimivusdeklaratsioon
EPS 200 EPS Foam / 2017

1. Toode: **EPS 200 EPS Foam**
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)1.5
3. Kasutusotstarve: EPS 200 EPS Foam 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: süsteemi 3 kohaselt (EN13163 lisa ZA.2.1)
6. Tüübikatsed on teostatud teavitatud laboratooriumites: 1. VTT Technical Research centre. VTT Building and Transport. Kivimiehentie 4, FIN 02044, Finland
 2. Vilnius Gediminas Technical University. Scientific Institute of Thermal Insulation. Linkemenu 28, 08217 Vilnius, Lithuania.
7. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	
Deklareeritav soojuserijuhtivus λ_D	0.033 W/(m·K)	EN 13163	
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(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 ^b		
Survepinge 10 % deformatsiooni korral	CS(10)200		
Paindetugevus	BS250		
Veeimavus täielikul pikaajalisel sukeldamisel	WL(T)1.5		
Veeauru difusiooni takistustegur	40 kuni 100		
Surveroome	CC(2/1,5/10)75		

^a EPS-toodete soojuserijuhtivus 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:

28. aprill 2017, Pärnu



/ Arvi Siim
 juhataja