

Toimivusdeklaratsioon
EPS 100 Silver / 2024

1. Toode: **EPS 100 Silver**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS150-CS(10)100-CC(3/2/10)44
3. Kasutusotstarve: EPS 100 Silver 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 laboratooriumites: 1. L020: TÜV Eesti OÜ. Test Laboratory. 74114 Maardu, Vana-Narva mnt 24B, Eesti 2. 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 λ_D	0.031 W/(m·K)	EN 13163 2012+A1:2015	
Soojustakistus R_D	50 mm		1.60 m ² ·K / W
	100 mm		3.20 m ² ·K / W
	150 mm		4.80 m ² ·K / W
	200 mm		6.45 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)100		
Paindetugevus	BS150		
Veeauru difusiooni takistustegur	30 kuni 70		
Surveroome	CC(3/2/10)44		

^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:

26. märts 2024, Pärnu

/ Arvi Siim
juhataja