

Toimivusdeklaratsioon
EPS 100 / 2013

1. Toode: **EPS 100**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS150-CS(10)100-CC(4/3/10)40 - WL(T)3
3. Kasutusotstarve: EPS 100 tehases valmistatud vahtpolüstüreenist (EPS) plaadid on mõeldud ehitise soojustamiseks.
4. Tootja: Reideni plaat AS, Paide mnt 7, 80042 Pärnu
5. Ei kohaldata
6. Toote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem: süsteemi 3 kohaselt (EN13163 lisa ZA.2.1)
7. Tüübikatsetused on teostatud teavitatud laboratooriumites: 1. VTT Technical Research centre. VTT Building and Transport. Kivimihentie 4, FIN 02044, Finland
2. Vilnius Gediminas Technical University. Scientific Institute of Thermal Insulation. Linkemenu 28, 08217 Vilnius, Lithuania.
8. Ei kohaldata
9. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	
Deklareeritav soojuserijuhtivus λ_D	0.037 W/(m·K)	EN 13163:2012	
Soojustakistus R_D	25 mm		0.60 m ² ·K / W
	50 mm		1,35 m ² ·K / W
	100 mm		2.70 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 laboratoorsetel 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		
Veeimavus täielikul pikaajalisel sukeldamisel	WL(T)3		
Veeauru difusiooni takistustegur	30 kuni 70		
Surveroome	CC(4/3/10)40		


^a EPS-toodete soojuserijuhtivus ajas ei muutu

^b EPS-i toimivus tule suhtes ei muutu ajas

10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud Reideni plaat AS ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

28. juuni 2013, Pärnu



/ Arvi Siim
juhataja