

Toimivusdeklaratsioon
EPS 120 / 2024

- Toode: **EPS 120**
EPS 120 Perimeeter Sulund
- Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS170-CS(10)120 - WL(T)2
- Kasutusotstarve: EPS 120 Perimeeter/Perimeeter Pluss tehases valmistatud vahtpolüstüreenist (EPS) plaadid on mõeldud ehitise soojustamiseks.
- Tootja: Reideni plaat AS, Paide mnt 7, 80042 Pärnu
- Toote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem: süsteemi 3 kohaselt (EN13163 lisa ZA.2.1)
- Tüübikatsed on teostatud teavitatud laboratooriumites: 1. TÜV Eesti OÜ. Fire Laboratory. 74114 Maardu, Vana-Narva mnt 24B, Eesti 2. TTÜ Sertifitseerimisasutus, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, Eesti
- Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	
Deklareeritav soojuserijuhtivus λ_D	0.035 W/(m·K)	EN 13163 2012+A1:2015	
Soojustakistus R_D	50 mm		1.40 m ² ·K / W
	100 mm		2.85 m ² ·K / W
	150 mm		4.25 m ² ·K / W
	200 mm		5.70 m ² ·K / W
	250 mm		7.10 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)120		
Paindetugevus	BS170		
Veeimavus täielikul pikaajalisel sukeldamisel	WL(T)5		
Veeauru difusiooni takistustegur	30 kuni 70		
Surveroome	CC(2/1,5/10)35		

^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