

Toimivusdeklaratsioon EPS 120 Perimeeter / 2018

1. Toode: **EPS 120 Perimeeter**
EPS 120 Perimeeter Sulund
2. 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
3. Kasutusotstarve: EPS 120 Perimeeter/Perimeeter Pluss 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. TÜV Eesti OÜ. Fire Laboratory. 74114 Maardu, Vana-Narva mnt 24B, Eesti 2. TTÜ Sertifitseerimisasutus, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, Eesti
7. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused		Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
Deklareeritav soojuserijuhtivus λ_D		0.035 W/(m·K)	EN 13163 2012+A2:2016
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)2	
Veeauru difusiooni takistustegur		30 kuni 70	

^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:

23. oktoober 2020, Pärnu



_____ / Arvi Siim
juhataja