

**Toimivusdeklaratsioon**  
**EPS 120 TORU / 2024**

1. Toode: **EPS 120 TORU**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-P(10)-DS(N)2-BS150-CS(10)120-WL(T)2
3. Kasutusotstarve: EPS 100 TORU, tehases valmistatud vahtpolüstüreenist (EPS) torukoorkud on mõeldud erinevate ehituskonstruksioonide k.a. vee- ja kanalisatsioonitorustike isoleerimiseks.
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. TÜV Eesti OÜ. Fire Laboratory. 74114 Maardu, Vana-Narva mnt 24B, Eesti 2. TTÜ Sertifitseerimisasutus, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, Eesti
8. Ei kohaldata
9. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	
Deklareeritav soojuserijuhtivus $\lambda_D$	0.035 W/(m·K)	EN 13163 2012+A1:2015	
Soojustakistus $R_D$	30 mm		0,85 m <sup>2</sup> ·K / W
	50 mm		1,40 m <sup>2</sup> ·K / W
Soojustakistuse kestvus	Vastab <sup>a</sup>		
Pikkuse tolerants	L(2)		
Paksuse tolerants	T(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 <sup>b</sup>		
Survepinge 10 % deformatsiooni korral	CS(10)120		
Paindetugevus	BS150		
Veeimavus täielikul pikaajalisel sukeldamisel	WL(T)2		
Veeauru difusiooni takistustegur	30 kuni 70		

<sup>a</sup> EPS-toodete soojuserijuhtivus ajas ei muutu

<sup>b</sup> 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:

26. märts 2024, Pärnu

/ Arvi Siim  
juhataja