

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 | |
| 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:

24. oktoober 2018, Pärnu



_____ / Arvi Siim
juhataja