

Toimivusdeklaratsioon EPS 200 EPS Foam / 2018

1. Toode: **EPS 200 EPS Foam**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-CC(2/1,5/10)75 – WL(T)1.5
3. Kasutusotstarve: EPS 200 EPS Foam 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 AVCP: 3
6. Tüübikatsed on teostatud teavitatud laboratooriumites: 1. VTT Technical Research centre. VTT Building and Transport. Kivimiehentie 4, FIN 02044, Finland
2. Vilnius Gediminas Technical University. Scientific Institute of Thermal Insulation. Linkemenu 28, 08217 Vilnius, Lithuania.
7. Deklareeritud toimivus

| Põhiomadused | | Toimivus | Ühtlustatud tehniline kirjeldus |
|--|--------|----------------------------|---------------------------------|
| Deklareeritav soojuserijuhtivus λ_D | | 0.033 W/(m·K) | EN 13163 2012+A2:2016 |
| Soojustakistus R_D | 50 mm | 1,50 m ² ·K / W | |
| | 100 mm | 3,00 m ² ·K / W | |
| | 150 mm | 4,50 m ² ·K / W | |
| | 200 mm | 6,05 m ² ·K / W | |
| Soojustakistuse kestvus | | Vastab ^a | |
| Pikkuse tolerants | | L(3) | |
| Laiuse tolerants | | W(3) | |
| Paksuse tolerants | | T(2) | |
| Täisnurksuse tolerants | | S(2) | |
| Tasapinnalisuse tolerants | | P(10) | |
| Mõõtmete stabiilsus konstantsetel laboratooriumsetel 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)200 | |
| Paindetugevus | | BS250 | |
| Veeimavus täielikul pikaajalisel sukeldamisel | | WL(T)1.5 | |
| Veeauru difusiooni takistustegur | | 40 kuni 100 | |
| Surveroome | | CC(2/1,5/10)75 | |

^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