

Toimivusdeklaratsioon
EPS 50 / 2013

1. Toode: **EPS 50**
2. Toote kood: EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-DS(N)2-BS75-CS(10)50-CC(3/2/10)26
3. Kasutusotstarve: EPS 50 tehases valmistatud vahtpolüstüreenist (EPS) plaadid on mõeldud ehitise soojustamiseks.
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. VTT Technical Research centre. VTT Building and Transport. Kivimihentie 4, FIN 02044, Finland
2. Vilnius Gediminas Technical University. Scientific Institute of Thermal Insulation. Linkemenu 28, 08217 Vilnius, Lithuania.
8. Ei kohaldata
9. Deklareeritud toimivus

| Põhiomadused | Toimivus | Ühtlustatud tehniline kirjeldus | |
|--|---------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Deklareeritav soojuserijuhtivus λ_D | 0.042 W/(m·K) | EN 13163:2012 | |
| Soojustakistus R_D | 25 mm | | 0.60 m ² ·K / W |
| | 50 mm | | 1.19 m ² ·K / W |
| | 100 mm | | 2.38 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)50 | | |
| Paindetugevus | BS75 | | |
| Veeauru difusiooni takistustegur | 20 kuni 40 | | |
| Surveroome | CC(3/2/10)26 | | |

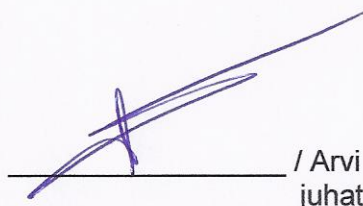
^a EPS-toodete soojuserijuhtivus ajas ei muutu

^b 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:

28. juuni 2013, Pärnu


/ Arvi Siim
juhataja