

Ydeevnedeklaration (Declaration of Performance)

1. **Produkttype/identifikation:** G250
2. **Produktions dato:** Se på produktet
3. **Produktbeskrivelse:** Ekspanderet Polystyren (EPS) der anvendes i pladeform som termisk isolering i byggeriet.
4. **Producent:** Styrolit, Kidnakken 13, 4930 Maribo.
5. **Bemyndiget repræsentant:** Sune Jorn Nielsen, Tlf.: 79 79 81 64
Tvilhovej 8, 6752 Glejbjerg
Mail: Sune.JornNielsen@styropack.dk
6. **Deklarerings system:** Deklaration udføres iht. System 3
7. **Notificeret testcenter:** Teknologisk Institut, Kongsvang Alle 29
DK-8000 Århus C
8. **Deklareret ydeevne:** Iht. Anneks ZA i DS/EN 13163

| Specifikke egenskaber | Deklareret ydeevne Klasser | Deklareret ydeevne Værdier | Harmoniseret teknisk specifikation |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Reaktion mod brand | F (NPD) | - | DS/EN 13163 |
| Længde | L(3) | $\pm 0,6\%$ eller $\pm 3 \text{ mm}^a$ | DS/EN 822 |
| Bredde | W(3) | $\pm 0,6\%$ eller $\pm 3 \text{ mm}^a$ | DS/EN 822 |
| Tykkelse | T(2) | $\pm 2 \text{ mm}$ | DS/EN 823 |
| Vinkelrethed | S(5) | $\pm 5 \text{ mm}$ | DS/EN 824 |
| Planhed | P(30) | $\pm 30 \text{ mm}$ | DS/EN 825 |
| Dimensionsstabilitet | DS(N)5 | $\pm 0,5 \%$ | DS/EN 1603 |
| Bøjningsstyrke | BS350 | $\geq 350 \text{ kPa}$ | DS/EN 13163 anneks C tabel C.1 |
| Trykspænding ved 10% deformation | CS(10)250 | $\geq 250 \text{ kPa}$ | DS/EN 826 |
| Vandoptagelse | WL(T)5 | $\leq 5 \text{ vol } \%$ | DS/EN 12087 |
| Varmeledningsevne | 0,033 | | DS/EN 12667 |
| Tykkelse i mm | Isolans RD $\text{m}^2\text{K/W}$ | | |
| 50 | 1,51 | | |
| 75 | 2,27 | | |
| 100 | 3,03 | | |
| 125 | 3,79 | | |
| 150 | 4,55 | | |
| 200 | 6,06 | | |
| 250 | 7,58 | | |

a – største tolerance gælder

9. Udførelsen af produktet identificeret i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes alene under ansvar af Styrolit A/S
Underskrevet for og på vegne af fabrikanten af:

Sune Jorn Nielsen, Bygningskonstruktør
Teknisk ansvarlig

3/9-18 

Dato: Sune Jorn Nielsen