# Ydeevnedeklaration(DoP)
## DS/EN 14782- Selvbærende tyndplader

1. **Varer identifikation:**
   Selvbærende tyndplader til tag- og vægbeklædning. Overfladebelægning GreenCoat Pro BT Mat

2. **Angivelse af byggevaren:**
   *Tagprodukter:* DS 20-115, DS 22-270, DS 25-275R, DS 35-190, DS 35-206, DS 35-143, DS 45-333S, DS Unik, DS Markant, DS Nordic, samt tilbehørs profiler til DS tagprodukter

   *Vægprodukter:* DS 20-115, DS 22-270, DS25-275R, DS 35-190, DS 35-206, DS 18-75, DS 35-143, DS Nordic, DS facadekassetter, samt tilbehørs profiler til DS vægprodukter

3. **Anvendelse af byggevaren:**
   Udvendig og indvendig beklædning af tag og væg

4. **Navn, firmabetegnelse og kontaktinformation på byggevarens producent:**
   DS Stålprofil, Andrupvej 9, DK-9500 Hobro.

5. **Bemyndigede repræsentant:**
   Den til hver en tid sidende kvalitetsansvarlige hos DS Stålprofil A/S

6. **System til vurdering af ydeevne:**
   System 3 ved rektion på brand. System 4 for alle andre væsentlige egenskaber

7. **Notificerede organ:**

   SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Sverige
   Notified body nr.: 0402

   **Har udført:** Brandtest, Classification of reaction to fire

   **Efter system:** 3, (I henhold til: EN 13501-1:2019)

   **Test rapport nr.:** PX 29354-01

**9. Deklareret ydeevne iht. DS/EN 14782**

| **Væsentlige egenskaber for:** Profiler 0,5-1,5 mm belagt med GreenCoat Pro BT Mat | **Ydeevne** | **Harmoniserede tekniske specifikationer** |
|---|---|---|
| **Mekanisk bæreevne** | NPD | EN 14782:2006 pkt. 4.3 |
| **Vandgennemtrænglighed** | Ugennemtrængelig uden huller | EN 14782:2006 pkt. 4.4 |
| **Dimensionsændringer** | $12x10^{-6}K^{-1}$ | EN 14782:2006 pkt. 4,6 |
| **Afgivelse af farlige stoffer** | NPD | EN 14782:2006 pkt. 4.11 |
| **Udvendige brandmæssige egenskaber** | $B_{ROOF}$ (t1-t2-t3-t4) PCS Value: 1,89 $MJ/m^2$ | EN 14782:2006 pkt. 4.9 |
| **Reaktion på brand** | A2-s1,d0 | EN 14782:2006 pkt.4.10 EN 13501-1:2019 |
| **Holdbarhed** | **Vejrside:** Topcoating: 36 µm GreenCoat Pro BT Mat. **Inderside:** Epoxy 10 µm. **Profil:** 0,60 mm S280GD + Z275 **Korrosionsklasse:** RC5 | EN 14782:2006 pkt. 4.8 |

Ydeevne for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant der er anført i punkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Thomas L. Rasmussen, Adm. direktør

Hobro den 04/10 2022
(sted og dato)