

PRODUKTERKLÆRING OM YTELSE

I henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011

Nr. DoP Firefilm A6 B01908000X2FD /2024/11

Utstedelsesdato; **16/12/2024**

Erstatter; Nr. DoP-2812-CPR-GA5044 av 28/01/2021

1. Unik produktidentifikasjonskode - type:

FIREFILM A6

2. Tiltentk(e) bruksområde(r):

Vannbasert, svellende belegg for å bidra til brannmotstand under de aktuelle forholdene:

- Innendørs og semi-eksponerte forhold (Y). Semieksponeerte forhold inkluderer temperaturer under 0°C, men ikke eksponering for regn og begrenset UV-eksponering.
- Innendørs forhold unntatt temperaturer under 0°C, med høy luftfuktighet (Z₁).
- Innendørs forhold, unntatt temperaturer under 0°C, med andre fuktighetsklasser enn de som er angitt ovenfor (Z₂).

Og kategoriene av bruk:

Type 4: Strukturelle stålelementer.

3. Produsent: Perlita y Vermiculita, S.L.U. (Carboline Division)

C/Aljibe, nº19. Pol. Industrial Ctra. de la Isla
41703 Dos Hermanas (Sevilla) España

<http://sp.carboline.com>

4. Fullmektig: Perlita y Vermiculita, S.L.U. (Carboline Division)

Garraf s/n, Polígono Industrial Can Prunera
E-08759 Vallirana (Barcelona) Spania

<http://sp.carboline.com>

5. System for vurdering og verifisering av Constancia de Prestaciones:

System 1: Sertifisering av produktsamsvar av et meldt organ.

6. Europeisk vurderingsdokument; EAD 350402-00-1106

Europeisk teknisk vurdering; ETA 20/1200 av 18.12.2020

Teknisk bedømmelsesorgan; Element Materials Technology Rotterdam B.V.

Notified Body(s); No. 2812 - Element Materials Technology Rotterdam B.V.

EF-sertifikat for ytelsesbevis nr. 2812-CPR-GA5044

7. Deklarerte fordeler:

| Viktige funksjoner | Tjenester | Harmoniserte tekniske spesifikasjoner |
|---|--|---|
| BWR1: Mekanisk styrke og stabilitet; | | |
| Mekanisk styrke og stabilitet | Ikke aktuelt (NPD) | |
| BWR2: Brannikkerhet; | | |
| Reaksjon på brann | Klasse E/EFL/FL med utførelser TS134, TS 815, TS 816 (EN 13501-1) | ETA 20/1200 av 18.12.2020 |
| Brannmotstand | Denne egenskapen avhenger av systemet som testes. Ytelsen til det testede produktet er demonstrert og oppgitt av produsenten, i samsvar med den tiltenkte bruken i denne DoP-en og spesifisert i ETA 20/1200. Ytelseskategoriene er etablert og deklartert i et klassifiseringsdokument i samsvar med Del av EN 13501-2. | EAD 350402-00-1106. <i>Reaktive belegg for brannbeskyttelse av stålelementer.</i> |
| BWR3: Hygiene, helse og miljø; | | |
| Vanngjennomtrengelighet | OLJEDIREKTORATET | ETA 20/1200 av 18.12.2020 |
| Luftgjennomtrengelighet | OLJEDIREKTORATET | EAD 350402-00-1106. |
| Utslipp av farlige stoffer | Deklarasjon av farlige stoffer i henhold til forordning (EF) nr. 2020/878. Klassifisert, merket og emballert i henhold til (EF) 1272/2008. | |
| Grunnleggende arbeidskrav | | resultat av VOC-utslippstest etter 28 dager: VOC < 0,5 g/l, SCOV < 0,5 g/l, R-verdi 0 |
| BWR4: Sikkerhet og tilgjengelighet ved bruk; | | |
| Mekanisk styrke og stabilitet (EOTA TR001:2003) | OLJEDIREKTORATET | ETA 20/1200 av 18.12.2020 |
| Motstand mot støt/bevegelser (EOTA TR001:2003) | OLJEDIREKTORATET | EAD 350402-00-1106. |
| Vedheft (EOTA TR001:2003) | OLJEDIREKTORATET | |
| BWR5: Støybeskyttelse; | | |
| Luftlydisolasjon (EN 10140-2/EN ISO 717-1) | OLJEDIREKTORATET | ETA 20/1200 av 18.12.2020 EAD 350402-00-1106. |
| BWR6: Energisparing og varmeisolering; | | |
| Termiske egenskaper (EN 12664, EN 12667 eller EN 12939) | OLJEDIREKTORATET | ETA 20/1200 av 18.12.2020 EAD 350402-00-1106. |
| Vanndampgjennomtrengelighet (EN ISO 12572/EN 12086) | OLJEDIREKTORATET | |
| Generelle aspekter ved egnethet for bruk; | | |

| | | |
|---|---|---|
| Identifikasjon (EAD 350402-00-1106, vedlegg E) | Termoanalytisk analyse (TGA) og infrarød spektroskopi (IR) | ETA 20/1200 av 18.12.2020 EAD 350402-00-1106. |
| Holdbarhet og vedlikehold (EAD 350402-00-1106, avsnitt 2.2.5) | Kompatibilitet grunning og toppstrøk Holdbarhetstype Z2 Holdbarhetstype Z1 Y-type holdbarhet | |
| Bærekraftig bruk av naturressurser; | | |
| Bærekraftig bruk av naturressurser | OLJEDIREKTORATET | |

8. Tilstrekkelig teknisk dokumentasjon eller Spesifikk teknisk dokumentasjon.

Ytelsen til ovennevnte produkt er i samsvar med den deklarerte ytelsen. I samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 utstedes denne ytelseserklæringen under eneansvar av produsenten som er identifisert i punkt 3.

Undertegnet på vegne av produsenten av;

Sales Engineering Manager
Javier Marin



Barcelona, 16/12/2024

Vedlegg;

I henhold til artikkel i forordning (EU) nr. 305/2011 er et sikkerhetsdatablad i samsvar med (EL) nr. 2020/878 tilgjengelig på forespørsel.