# PRODUCTBLAD



## PAROC Fire Steel Protect N1AluCoat

Bijzonder stijve steenwolplaat met uitstekende brandprestaties. Voorzien van een bekleding van natuurlijk gekleurde glasdeken en met glasvezel versterkte aluminium folie.

Brandisolatie van stalen structuren.

De rotswolproducten van PAROC zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel verdampt bij verhitting boven 200°C. De eigenschappen ivm de isolatie blijven onveranderd, maar de samendrukbaarheid zal lager zijn. Het smeltpunt van rotswol ligt boven de 1000°C.

**Certificaatnummer** 0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
**Aanwijzingscode** MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(6,00)
**Nominale Densiteit** 160 kg/m³
**Type Verpakking** In plastic verpakt op pallets

| AFMETINGEN | |
|---|---|
| **BREEDTE X LENGTE** | **DIKTE** |
| 600 x 1200 mm | 20 mm |
| 600 x 1200 mm | 25 mm |
| 600 x 1200 mm | 30 mm |
| 600 x 1200 mm | 40 mm |
| 600 x 1200 mm | 50 mm |
| 600 x 1200 mm | 60 mm |
| Volgens EN 822 | Volgens EN 823 |

| EIGENSCHAP | WAARDE | VOLGENS |
|---|---|---|
| **STABILITEIT VAN DE AFMETING** | | |
| Stabilité dimensionnelle à la température spécifique, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

© Paroc Group 2021

## Eigenschappen

| EIGENSCHAP | WAARDE | VOLGENS |
|---|---|---|
| **REACTIE BIJ BRAND** | | |
| Reactie bij brand, Euroclass | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Blijvende smeulende verbranding | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Brandbaarheid | Basisproduct niet brandbaar | EN ISO 1182 |
| Brandbeveiliging voor speciale toepassingen. In normale omstandigheden moet voor het specifieke product een test worden voorzien. | | |
| **WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT** | | |
| Thermische Weerstand | https://paroc.com/thermal-resistance-table | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Tolerantie Dikte, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN** | | |
| Compressibility CP | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| **DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN** | | |
| Duurzaamheid van brandreactie bij hitte, weersinvloeden, verourdering/degradatie | De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met tijd. De Euroklasse classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat niet toeneemt met tijd. | |
| Duurzaamheid van thermische weerstand bij hitte, weersinvloeden, veroudering/degradatie | Thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, ervaring toont aan dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan de atmosferische lucht. | |

## Uitzicht

| | |
|---|---|
| Bekledingsmateriaal | Aluminium en glasvezelstof |

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg Germany, www.paroc.com

De informatie in deze brochure omschrijft de toestand en de technische eigenschappen van de vernoemde producten, geldig op het moment van de publicatie van dit document en dit tot de verschijning van een nieuwe gedrukte of digitale versie. De laatste versie van deze brochure is steeds beschikbaar op de Paroc website. Onze informatiegegevens stellen toepassingen voor, waarvoor het gebruik en de technische eigenschappen van onze producten zijn goedgekeurd. Dit betekent echter niet dat deze informatie een commerciële aansprakelijkheid betekent, vermits we geen controle hebben op bijkomende invloeden van derden in de toepassing of installatie ervan. Wij kunnen U de geschiktheid van onze producten niet garanderen indien het wordt aangewend in een toepassingsgebied welke niet is voorzien in de informatiegegevens van het materiaal. Als gevolg van een continue verdere ontwikkeling van onze producten, behouden wij ons het recht om wijzigingen te maken aan onze informatiegegevens. PAROC en “red and white stripes” zijn gedeponeerde handelsmerken van Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Netherlands.