

## PAROC FireSAFE RO30

### Brandskyddsskiva Tak



|                    |  |
|--------------------|--|
| Godkännande nummer | 0809-CPR-1015 / Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland |
| Beskrivningskod    | MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)700-TR(10)WS-WL(P)-MU1                       |
| Kort beskrivning   | Styv stenullsskiva med goda brandegenskaper  |
| Användning         | Används som brandskyddsskikt mot brännbar isolering i låglutande tak               |

PAROC Stenull tål höga temperaturer. Bindemedlet börjar dock brytas ned vid ca. 200 °C. Isoleringsegenskaperna är då oförändrade, men produkten har i de utbrända partierna försämrats vad gäller formbeständighet och förmåga att bära last. Stenull har en sintringstemperatur som överstiger 1000 °C.

### Dimensioner

| Dimensioner            |                        |
|------------------------|------------------------|
| Bredd x Längd          | Tjocklek               |
| 1200 x 1800 mm         | 30 mm                  |
| 1200 x 1800 mm         | 50 mm                  |
| enligt standard EN 822 | enligt standard EN 823 |

| Dimensionsstabilitet  |       |                                   |
|---|-------|-----------------------------------|
| Egenskap  | Värde | Enligt                            |
| Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur och fuktighet, DS(70,90) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

### Förpackning

|             |                |
|-------------|----------------|
| Förpackning | Skivor på pall |
|-------------|----------------|

### Brandegenskaper

| Brandtekniska egenskaper |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| Egenskap                 | Värde | Enligt |

|                                |    |                                      |
|--------------------------------|----|--------------------------------------|
| Brandklassificering, Euroclass | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
|--------------------------------|----|--------------------------------------|

#### Kontinuerlig glödbrand

| Egenskap               | Värde | Enligt                  |
|------------------------|-------|-------------------------|
| Kontinuerlig glödbrand | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 |

#### Övriga brandegenskaper

| Egenskap                               | Värde             | Enligt        |
|--|-------------------|---------------|
| Brännbarhet                            | Obrännbar         | EN ISO 1182   |
| Fire Protection Ability Classification | K <sub>2</sub> 30 | EN 14135:2004 |

### Termiska egenskaper

#### Värmemotstånd

| Egenskap                          | Värde          | Enligt                           |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Värmemotstånd                     | Se bifogad fil | EN 13162:2012 + A1:2015          |
| Värmekonduktivitet λ <sub>D</sub> | 0,038 W/mK     | EN 13162:2012 + A1:2015          |
| Tjocklekstolerans, T              | T5             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |

#### Luftljudsisolering

| Egenskap              | Värde | Enligt                             |
|-----------------------|-------|------------------------------------|
| Lufflödesmotstånd AFR | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |

### Fuktegenskaper

#### Vattenpermeabilitet

| Egenskap   | Värde                 | Enligt                             |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| Vattenabsorption, korttid WS, W <sub>p</sub>     | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)  |
| Vattenabsorption, långtid WL(P), W <sub>ip</sub> | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup> | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |

#### Ånggenomsläpplighet

| Egenskap                    | Värde | Enligt                             |
|-----------------------------|-------|------------------------------------|
| Ånggenomgångsmotstånd Z     | NPD   | EN 13162:2012+A1:2015              |
| Ånggenomgångsmotstånd MU, μ | 1     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |

### Ljudegenskaper

#### Absorptionsfaktor

| Egenskap       | Värde | Enligt                               |
|----------------|-------|--------------------------------------|
| Ljudabsorption | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |

#### Stegljudisolering

| Egenskap            | Värde | Enligt                               |
|---------------------|-------|--------------------------------------|
| Dynamisk styvhet SD | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kompressibilitet    | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |

### Mekaniska egenskaper

#### Tryckhållfasthet

| Egenskap                                | Värde  | Enligt                             |
|---|--------|------------------------------------|
| Tryckspänning 10% CS(10), $\sigma_{10}$ | 80 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)   |
| Tryckhållfasthet CS(Y), $\sigma_m$      | NPD    | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)   |
| Punktlast PL(5)                         | 700 N  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |

#### Drag/böj hållfasthet

| Egenskap   | Värde  | Enligt                            |
|--|--------|-----------------------------------|
| Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna TR, $\sigma_{mt}$ | 10 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |

#### Emissioner

##### Emission av farliga ämnen till inomhusmiljön

| Egenskap                  | Värde | Enligt                  |
|---------------------------|-------|-------------------------|
| Emission av farliga ämnen | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 |

#### Beständighet

##### Beständighet av tryckhållfasthet gentemot åldring/nedbrytning

| Egenskap                                   | Värde | Enligt                            |
|--|-------|-----------------------------------|
| Krypning CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ , $X_{ct}$ | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |

Beständighet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning

Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.

Beständighet av värmemotstånd gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning

Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.

#### Ytskikt

Beläggning

Glasfiberflor

#### Montering

Monteras som brandskyddsskikt under luft och ångspärr på underlag av trapetsprofilerad plåt och över en brännbar isolering i låglutande tak. Skivorna monteras med förskjutna skarvar och sammanpressade fogar.

PAROC AB, 541 86 Skövde, Besöksadress: Bruksgatan 2, Tel. 0500 469 000, Fax 0500 469 220, [www.paroc.se](http://www.paroc.se)

Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Parocs websidor. Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena. På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Sweden.