

## PRODUKTBLAD

# PAROC Hvac Slab N1



PAROC Hvac Slab N1 er en ventilasjons- og kanalisasjonsplate laget av ikke-brennbar PAROC® steinull. Produktet er designet for varmeisolering av ventilasjonskanaler og annet ventilasjonsutstyr i VVS-anlegg. Passer for alle innendørs ventilasjonskanaler og utstyr med middels temperatur opp til 250°C.

PAROC Hvac Slab N1 brenner ikke eller bidrar til brannspredning med en reaksjon på brannklassifisering av Euroklasse A1, i henhold til EN 13501.

PAROC Hvac Slab N1 er enkel å håndtere og installere på kanaler og andre VVS-systemer. Den er dekket av en grå non-woven vev på den ene siden som kan være ønskelig av estetiske årsaker og HVAC-applikasjoner. Med PAROC Comfort Tape B kan riktig og effektiv isolasjon oppnås.

Overflatetemperaturen må ikke overstige 80 °C (temperaturbegrensning fastsatt iht. varmebestandighetsbindemiddel).

PAROC steinull produktene tåler høye temperaturer. Bindemiddelet brytes ned ved ca. 200°C. Isoleringsegenskapen er da uforandret men produktet har i de utbrente partiene svekket sin form- og trykkfasthet. Steinull har en sintringstemperatur som overstiger 1000 °C.

### Sertifikat nummer

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

### Identifikasjonskode

MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-CL10

### Palle størrelse

1800 x 1200 mm

| DIMENSJONER   |                      |
|---|----------------------|
| BREDE X LENGDE  | TYKKELSE             |
| 600 x 1200 mm   | 30, 50, 100 mm       |
| I henhold til EN 822  | I henhold til EN 823 |
| Øvrige dimensjoner: Andre dimensjoner kan fås på forespørsel. |                      |

| EGENSKAP   | VERDI  | I HENHOLD TIL                    |
|--|--------|----------------------------------|
| <b>DIMENSIONSSTABILITET</b>                      |        |                                  |
| Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet | 250 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

## Egenskaper

| EGENSKAP  | VERDI   | I HENHOLD TIL                      |
|---|---|------------------------------------|
| <b>BRANNEGGENSKAPER</b>                               |   |                                    |
| Brannklassifisering, Euroclass                        | A1  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Kontinuerlig glødebrann                               | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>VARMEEGENSKAPER</b>                                |   |                                    |
| Varmekonduktivitet 0 °C, $\lambda_0$                  | 0,034 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$              | 0,035 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 40 °C, $\lambda_{40}$              | 0,039 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$              | 0,040 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$            | 0,047 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$            | 0,056 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$            | 0,067 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Varmekonduktivitet 250 °C, $\lambda_{250}$            | 0,080 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Dimensjoner og toleranser                             | T5  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)     |
| <b>FUKTEGENSKAPER</b>                                 |   |                                    |
| Vannsugingsevne, korttid WS, ( $W_p$ )                | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| Vanndampmotstand                                      | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| Kloridioner, Cl-                                      | < 10 ppm  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>LYDEGENSKAPER</b>                                  |   |                                    |
| Lydabsorpsjon   | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>MEKANISKE EGENSKAPER</b>                           |   |                                    |
| Trykkspenning 10% CS(10), $\sigma_{10}$               | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>UTSLIPP</b>  |   |                                    |
| Avgivelse av farlige stoffer                          | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER</b>      |   |                                    |
| Varighet av brannbestandighet mot aldring/forringelse | Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.                                     |                                    |
| Varighet av brannbestandighet mot høy temperatur      | Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke ved høy temperatur. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som forblir konstant eller avtar med høy temperatur. |                                    |
| Varighet av varmebestandighet mot aldring/forringelse | Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft.         |                                    |



PAROC AB, Rosenholmveien 25, NO-1414 TROLLÅSEN. Tlf Byggisolering: +47 22 645900/01. Tlf Teknisk Isolering: +47 922 26633. [www.paroc.no](http://www.paroc.no)

Informasjonen i denne brosjyren er en beskrivelse av de vilkårene og tekniske egenskapene som gjelder for de viste produktene. Informasjonen er gyldig til den erstattes av neste trykte eller digitale versjon. Den siste versjonen av denne brosjyren finnes alltid tilgjengelig på Paroc nettsider. Konstruksjonsløsningene som vises, utgjør områder der funksjonen og de tekniske egenskapene til produktene våre er velpåprøvd. Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti siden vi ikke har kontroll over inngående komponenter fra andre leverandører og hvordan byggeprosessen utføres. Vi påtar oss intet ansvar dersom våre produkter benyttes utenfor de bruksområdene som er beskrevet i vårt informasjonsmateriale. På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterialet. PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Norway.