

PAROC Cortex

Vindskyddsskiva



Godkännande nummer

0809-CPR-1015 / VTT Expert
Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-
02044 VTT, Finland

Beskrivningskod

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-
WL(P)-Z(0,10)

Kort beskrivning

Hård brandsäker stenullsskiva med
utmärkta isoleregenskaper belagt
med ett obrännbart, vindtätt och
diffusionsöppet ytskikt.

Användning

Värmeisolering i ytterväggar. Det
integrerade ytskiktet skapar ett
heltäckande skyddande skikt över
klimatskärmen. Skarvar tätas med
särskilt framtagna tejpprodukter.

PAROC stenullsprodukter tål höga temperaturer. Bindemedlet börjar avdunsta när dess temperatur överstiger ungefär 200°C. De isolerande egenskaperna förblir oförändrade, men tryckhållfastheten försvagas. Mjukningstemperaturen för stenullsprodukter är över 1000°C.

Dimensioner

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

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

Andra format kan levereras på begäran

Förpackning

Förpackning

Plastemballage, Lösa skivor på pall

Brandegenskaper

| Brandtekniska egenskaper | | |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Brandklassificering, Euroclass | A2 - s1, d0 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |

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

Termiska egenskaper

| Värmemotstånd | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Värmemotstånd | Se bifogad fil | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Värmekonduktivitet λ_D | 0,033 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162) |
| Tjocklekstolerans, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |

| Luftgenomsläpplighet | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Luftgenomsläpplighet för ytskikt, L | -6 m ³ /m ² Pas | |

| Luftljudsisolering | | |
|---------------------------|-------|------------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Luftflödesmotstånd AF_R | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |

Fuktegenskaper

| Vattenpermeabilitet | | |
|---|-------------------------|------------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Vattenabsorption, korttid WS, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Vattenabsorption, långtid $WL(P), W_{lp}$ | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |

| Ånggenomsläpplighet | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Ånggenomgångsmotstånd Z | 0,10 m ² hPa/mg | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Ånggenomgångsmotstånd MU, μ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |

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) |

Mekaniska egenskaper

| Tryckhållfasthet | | |
|---|-------|------------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Tryckhållfasthet CS(Y), σ_m | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Punktlast PL(5) | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |

| Egenskap | Värde | Enligt |
|---------------------|-------|-------------------------|
| Kompressibilitet CP | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |

| Drag/böj hållfasthet | | |
|--|-------|-----------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna TR, σ_{mt} | NPD | 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) σ_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

Mineralbelagd glasfiberväv

PAROC AB, 541 86 Skövde, Besöksadress: Bruksgatan 2, Tel. 0500 469 000, Fax 0500 469 220, 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.