

PAROC Cortex One

Vindskyddsskiva



Godkännande nummer	0809-CPR-1015 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Beskrivningskod	MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)
Kort beskrivning	Medelhård 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 600 mm	180 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	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

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

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	≤ 1 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vattenabsorption, långtid WL(P), W _{1p}	≤ 3 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+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((1/12/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 används 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.