

PRODUKTBLAD

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 är en isoleringsnätmatte för ventilations- och luftkonditioneringskanaler tillverkad av obrännbar PAROC® stenull. Produkten är utformad för passivt brandskydd och värmeisolering av cirkulära ventilationskanaler. Den är lämplig att använda på alla inomhusplacerade ventilationskanaler och VVS-utrustning med medeltemperatur upp till 250°C.



PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 är en viktig del av ett system som är utformat för att uppfylla de stränga kraven för brandmotståndsklass EI 60. Med brandklassificeringen Euroklass A2-s1,d0 (EN 13501-1) brinner produkten inte och bidrar inte till brandspridning. Lösningen för EI 60 är brandtestad för att installeras utan att behöva sy eller kroka de tvärgående fogarna, vilket hjälper till att påskynda installationen och förbättra den övergripande kostnadseffektiviteten. Lösningen bidrar till ett tillförlitligt brandskydd, effektiv värmeisolering, energieffektivitet och en estetiskt tilltalande installation.

Lösningen för EI 60 är testad med max. upphängningsavståndet på 1,8 m på cirkulära kanaler, avståndet är det längsta tillåtna upphängningsavståndet hos de på marknaden tillgängliga lösningarna. Lösningen möjliggör placering av isolering på kanalen utan att hänsyn behöver tas till placering av upphängningar och kanalskarvar. PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 är M1-certifierad.

Ytemperaturen får ej överskrida +80°C.

PAROC stenullsprodukter klarar höga temperaturer. Bindemedlet börjar avdunsta när temperaturen överstiger cirka 200°C. De isolerande egenskaperna förblir oförändrade men kompressionsspänningen försvagas. Mjukningstemperaturen för stenullsprodukter är över 1000°C.

Godkännande nummer

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

Beskrivningskod

MW-EN 14303-T2-ST(+)250-WS1-CL10

Nominell densitet

90 kg/m³

Förpackning

Plastförpackning på pall

DIMENSIONER		
BREDD X LÄNGD		TJOCKLEK
600 x 2500		80 mm
Enligt EN 822		Enligt EN 823

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET		
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Egenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
BRANDEGENSKAPER		
Brandklassificering, Euroclass	A2 - s1 , d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glödbbrand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VÄRMEEGENSKAPER		
Värmekonduktivitet 0 °C, λ_0	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 250 °C, λ_{250}	0,076 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
FUKTEGENSKAPER		
Vattenabsorption, korttid WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Ånggenomgångsmotstånd	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Kloridjoner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
LJUDEGENSKAPER		
Ljudabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MEKANISKA EGENSKAPER		
Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
EMISSIONER		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER		
Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.	
Beständighet av brandegenskaper gentemot hög temperatur	Brandegenskaperna förändras inte med hög temperatur. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, vilket förblir konstant eller minskar med hög temperatur.	
Beständighet av värmemotstånd gentemot åldring/nedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	

Utförande

Beläggning	Svart armerad aluminiumfolie
------------	------------------------------



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.