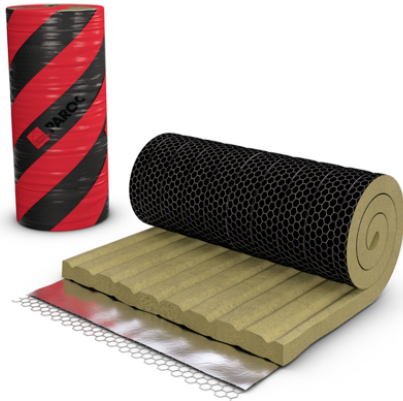


PRODUKTBLAD

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30



PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 är en isoleringsmatta för ventilations- och luftkonditioneringskanaler tillverkad av obrännbart PAROC® stenull. Produkten är utformad för passivt brandskydd och värmeisolering av cirkulära och rektangulära kanaler i HVAC-system. Den är lämplig för alla inomhusventilationskanaler och HVAC-utrustning med medeltemperatur upp till 250°C. Den 60 mm tjocka trådmattan kan användas för båda kanaltyperna, vilket förenklar installations- och beställningsprocesserna.

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 är en viktig del av ett system som är utformat för att uppfylla de stränga kraven för brandmotståndsklass EI30. Med brandklassificeringen Euroklass A2-s1,d0 (EN 13501-1) brinner produkten inte och bidrar inte till brandspridning. Lösningen är brandtestad för att installeras utan att behöva sy eller kroka de tvärgående fogarna, vilket minskar installationstiden. Dessutom bibehåller den en enhetlig isoleringstjocklek genom hela kanalen, vilket förhindrar kompression vid fogarna. Detta säkerställer tillförlitligt brandskydd, effektiv värmeisolering, energieffektivitet och en estetiskt tilltalande installation.

Produkten är testad för att ge effektivt brandskydd för 1,8 m avstånd mellan upphängningar på cirkulära kanaler, vilket hjälper till att minska antalet upphängningar som behövs, påskynda installationen och förbättra den övergripande kostnadseffektiviteten i HVAC-systemet. Produkten är M1-certifierad.

Yttemperaturen 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

80 kg/m³

Förpackning

Plastförpackning på pall

DIMENSIONER		
BREDD X LÄNGD	TJOCKLEK	
500/900/1000 x 3000	60 mm	
600 x 4000	60 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 glödbrand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VÄRMEEGENSKAPER		
Värmeledning 0 °C, λ_0	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmeledning 10 °C, λ_{10}	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmeledning 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmeledning 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmeledning 150 °C, λ_{150}	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmeledning 200 °C, λ_{200}	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmeledning 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 innehåll, 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	Värmeledning 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.