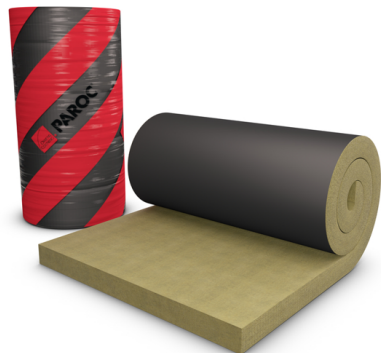


PRODUKTBLAD

PAROC Vect Mat BlackCoat EI60



PAROC Vect Mat BlackCoat EI60 är en isoleringsmatta för ventilations- och luftkonditioneringskanaler tillverkad av obrännbart PAROC® stenull och täckt med svart aluminiumfolie. Produkten är utformad som en enlayersinstallation med ett 3-i-1-system som kombinerar passivt brandskydd, reducering av kondensationsrisk och värmeisolering för cirkulära kanaler i HVAC-system. Den är lämplig för alla inomhusventilationskanaler med medeltemperatur upp till 250°C.

PAROC Vect Mat BlackCoat EI60 är en viktig del av ett system som är utformat för att uppfylla de stränga kraven för brandmotståndsklass EI60. Med brandklassificeringen Euroklass A2-s1,d0 (EN 13501-1) brinner produkten inte och bidrar inte till brandspridning. 3-i-1-systemet kräver färre installationssteg jämfört med den vanligt använda 2-lagerslösningen, vilket gör det snabbare att installera och förbättrar logistikeffektiviteten på plats.

Produkten är belagd med en BlackCoat-beläggning, en vattenångresistent barriär, som tillsammans med korrekt tejpade fogar minskar kondensationsrisken och ångpermeabiliteten. Den mattsvarta ytan minimerar ljusreflektion, vilket ger fullständig täckning och ett diskret utseende för synliga installationer. Produkten 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-MV2-CL10

Nominell densitet

60 kg/m³

Förpackning

Plastförpackning på pall

DIMENSIONER	
BREDD X LÄNGD	TJOCKLEK
1000 X 3000 mm	100 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	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,056 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 250 °C, λ_{250}	0,080 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	MV2	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.