

PRODUKTBLAD



PAROC Pro Slab 640 AluCoat

Obrännbar stenullsisoleringsskiva försedd med en armerad aluminiumfolie för värmeisolering av industriella röckanaler, kärl, pannväggar, panntakvåningar, filter och annan industriell utrustning.

Värmeisolering av industrikonstruktioner, processutrustning och konstruktioner av kraftverk.

Ytskiktet får inte utsättas för temperaturer >80°C.

PAROC Stenull tål höga temperaturer. Bindemedlet börjar dock brytas ned vid ca. 200°C. Isoleringsegenskaperna är då oförändrade, men produkten har i de utbrända partierna försämrats vad gäller formbeständighet och förmåga att bära last. Stenull har en sintringstemperatur som överstiger 1000°C.

Godkännande nummer

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

Beskrivningskod

MW-EN 14303-T5-ST(+)-640-WS1-MV2-CL10

Nominell densitet

80 kg/m³

Förpackning

Plastförpackningar på pall.

DIMENSIONER			
BREDD X LÄNGD		TJOCKLEK	
600 x 1200 mm		25 - 250 mm	
Enligt EN 822		Enligt EN 823	
Övriga dimensioner: På begäran			
EGENSKAP		VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET			
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet		640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Egenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
BRANDEGENSKAPER		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VÄRMEGENSKAPER		
Värmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,035 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}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 300 °C, λ_{300}	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 400 °C, λ_{400}	0,112 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 500 °C, λ_{500}	0,144 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 600 °C, λ_{600}	0,185 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	T5	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/hedbrytning	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/hedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	

Utförande

Beläggning	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 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.