

PRODUKTBLAD



PAROC FPL 80

Brandskyddslamell

Styv stenullslamell med goda brandegenskaper

Används som brandskyddskikt runt dörr- och fönsteröppningar och genomföringar samt som brandbarriär i väggar och låglutande tak.

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
Beskrivningskod
Förpackning

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1
Lameller på pall

DIMENSIONER		
BREDD X LÅNGD	TJOCKLEK	
200 x 1200 mm	200 mm	
Enligt EN 822	Enligt EN 823	

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET		
Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur och fuktighet, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Egenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
BRANDEGENSKAPER		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glödbland	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Brännbarhet	Obrännbar	EN ISO 1182
VÄRMEEGENSKAPER		
Värmemotstånd	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Värmekonduktivitet λ_D	0,040 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tjocklekstolerans, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Luffflödesmotstånd AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
FUKTEGENSKAPER		
Vattenabsorption, korttid $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vattenabsorption, långtid $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Ånggenomgångsmotstånd MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Ånggenomgångsmotstånd Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
LJUDEGENSKAPER		
Ljudabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynamisk styvhet SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kompressibilitet	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015
MEKANISKA EGENSKAPER		
Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Tryckhållfasthet CS(Y), σ_m	50 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna TR, σ_{mt}	80 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISSIONER		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
BESTÄNDIGHET AV TRYCKHÅLLFASTHET GENTEMOT ÄLDNING/NEDBRYTNING		
Krypning $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER		
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.	

Hantering

MONTERING
Lamellen monteras med väl sammanpressade skarvar mot den bärande konstruktionen med hjälp av Byggklister. Lamellerna kan användas som putsbärare i tunnputssystem. På låglutande tak monteras lamellerna väl sammanpressade i kombination med PAROC FireSAFE RO30.



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.