

## PAROC FPS 10

### Brandskiva 100



Godkännande nummer	0809-CPR-1015 / Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Beskrivningskod	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Kort beskrivning	Hård skiva av stenull med mycket goda egenskaper för brandisolering
Användning	Brandisolering av stålkonstruktioner, skorstenar, dörrar, spisar, etc

### Dimensioner

Dimensioner	
Bredd x Längd	Tjocklek
600 x 1200 mm	50 mm
enligt standard EN 822	enligt standard EN 823

Dimensionsstabilitet		
Egenskap	Värde	Enligt
Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

### Förpackning

Förpackning	Paket
Förpackning mot förfrågan	Paket, paket på pall eller lösa skivor på pall

### Brandegenskaper

Brandtekniska egenskaper		
Egenskap	Värde	Enligt
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Kontinuerlig glödbrand		
Egenskap	Värde	Enligt
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

### Övriga brandegenskaper

Egenskap	Värde	Enligt
Brännbarhet	Obrännbart material	EN ISO 1182

Fire protecting special applications. Normally a testing is needed for the specific product.

### Termiska egenskaper

#### Värmemotstånd

Egenskap	Värde	Enligt
Värmemotstånd	<a href="#">Se bifogad fil</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Värmekonduktivitet $\lambda_D$	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tjocklekstolerans, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

#### Luftljudsisolering

Egenskap	Värde	Enligt
Luftflödesmotstånd $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

### Fuktegenskaper

#### Vattenpermeabilitet

Egenskap	Värde	Enligt
Vattenabsorption, korttid $WS, W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vattenabsorption, långtid $WL(P), W_{ip}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

#### Ånggenomsläpplighet

Egenskap	Värde	Enligt
Ånggenomgångsmotstånd Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Ånggenomgångsmotstånd $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

### Ljudegenskaper

#### Absorptionsfaktor

Egenskap	Värde	Enligt
Ljudabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

#### Stegljudisolering

Egenskap	Värde	Enligt
Dynamisk styvhet SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kompressibilitet	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

### Mekaniska egenskaper

#### Tryckhållfasthet

Egenskap	Värde	Enligt
Tryckspänning 10% $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Tryckhållfasthet $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Drag/böj hållfasthet		
Egenskap	Värde	Enligt
Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

## Emissioner

Emission av farliga ämnen till inomhusmiljön		
Egenskap	Värde	Enligt
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

## Beständighet

Beständighet av tryckhållfasthet gentemot åldring/nedbrytning		
Egenskap	Värde	Enligt
Krypning CC( $i1/i2/y$ ) $\sigma_c$ , $X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

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.

PAROC AB, 541 86 Skövde, Besöksadress: Bruksgatan 2, Tel. 0500 469 000, Fax 0500 469 220, [www.paroc.se](http://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.