

## PAROC COS 10

### Betongelementskena



Godkännande nummer

0809-CPR-1015 / VTT Expert  
Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-  
02044 VTT, Finland

Beskrivningskod

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-  
CS(10)10-WS-WL(P)-MU1

Kort beskrivning

Hård skiva av stenull med mycket  
goda värmeisoleringssegenskaper.

Användning

Värmeisolering av prefabricerade  
betongelement.

### Dimensioner

| Dimensioner            |                        |
|------------------------|------------------------|
| Bredd x Längd          | Tjocklek               |
| 900 x 1200 mm          | 50 mm                  |
| 900 x 1200 mm          | 80 mm                  |
| 900 x 1200 mm          | 100 mm                 |
| 900 x 1200 mm          | 120 mm                 |
| 900 x 1200 mm          | 150 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 eller paket på pall

Förpackning mot förfrågan

Lösa skivor på träpall

Pallen är sträckfilmd med ett toppark på översta skivan.

### Brandegenskaper

#### Brandtekniska egenskaper

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

#### Kontinuerlig glödbrand

| Egenskap               | Värde | Enligt                  |
|------------------------|-------|-------------------------|
| Kontinuerlig glödbland | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 |

#### Other Fire Properties

| Egenskap    | Värde     | Enligt      |
|-------------|-----------|-------------|
| Brännbarhet | Obrännbar | EN ISO 1182 |

### Termiska egenskaper

#### Värmemotstånd

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

#### Luftljudsisolering

| Egenskap                 | Värde | Enligt                             |
|--------------------------|-------|------------------------------------|
| Lufflödesmotstånd $AF_R$ | 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) |

Hög fuktgenomsläpplighet hos stenull medför snabb uttorkning av tillfällig fuktbelastning.

### 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) |

### Mekaniska egenskaper

#### Tryckhållfasthet

| Egenskap                                | Värde  | Enligt                           |
|---|--------|----------------------------------|
| Tryckspänning 10% $CS(10), \sigma_{10}$ | 10 kPa | 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) |
|-----------------|-----|------------------------------------|

| Egenskap            | Värde | Enligt                  |
|---------------------|-------|-------------------------|
| Kompressibilitet CP | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 |

| 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.