

# PAROC COS 10

## Betongelementskiva

PAROC COS 10 är en värmeisoleringskiva (lambda 0,035W/mK) som används i sandwichelement av betong. Isoleringskivan fästs på elementet vid fabriksgjutning.

Isoleringens tryckspänning är 10 kPa vilket gör att den klarar 1000 kg/m<sup>2</sup> belastning vid gjutning.

Stenullens porösa struktur och utmärkta ånggenomsläpplighet gör att elementets byggfukt även torkar genom isoleringsskiktet till utsidan. Snabbare torkning av det inre delarna av konstruktionen innebär att starten av efterarbetet på de inre ytorna kan påbörjas snabbare.



Produktblad

13.4.2026

### Dimensioner (mm)

#### Bredd x Längd

600 x 1200

#### Tjocklek

50,80,100,120,150,200

### Produktegenskaper enligt EN 13162

Beskrivningskod	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)10-WS-WL(P)-MU1
Prestandadeklaration nummer	10067
Tjocklekstolerans, T	T5
Brandklassificering, Euroklass	A1
Värmeledning, $\lambda_D$	0,035 W/mK
Vattenabsorption, korttid, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Vattenabsorption, långtid, $W_{pL}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Vattenångdiffusionsmotståndstal, MU	1
Värmemotstånd, R	Se tabellen nedan
Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
Tryckspänning 10 %, CS(10)	10 kPa

### Brandegenskaper

PAROC Stenull kan motstå höga temperaturer och bindemedlet börjar först att förångas när dess temperatur överstiger 200°C medans de brandskyddande egenskaperna bibehålls. Stenull har en hög smältpunkt på över 1000°C (intern testmetod).

### Termiska egenskaper

Värmemotstånd  $R_D = d / \lambda_D$   
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$

Tjocklek	50	80	100	120	150	200
Värmemotstånd	1.40	2.25	2.85	3.40	4.25	5.70

### Fuktegenskaper

PAROC Stenull förblir torr även vid en hög relativ fuktighet (RF, 98%). Stenull är ett diffusionsöppet material som inte absorberar eller lagrar vatten. Den tillåter också att fukt som finns bundet i andra material kan torka ut genom isoleringsskiktet (se rapport VTT-S-05337-17). PAROC Stenullisolering består huvudsakligen av sten som råmaterial och innehåller inte några ämnen som kan ge upphov till mögelpåväxt.

---

**Miljöegenskaper**

Märkningen EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool products) på våra produkter bekräftar att fibrerna i PAROC Stenull uppfyller kraven på biolöslighet i EU-direktiv nr 1272/2008. Det tyska RAL-kvalitetsmärket bekräftar att kraven på biolöslighet och säkerhet är uppfyllda enligt den tyska tekniska föreskriften TRGS905.

PAROC Stenull är tillverkat av sten. Innehållet i produkten är ca. 2% stenullsfibrer och ca. 98% luft. De utmärkta egenskaperna som finns i stenullsisolering bygger på egenskaper som kommer med valet av råmaterial. PAROC Stenull bibehåller sin isolerande förmåga och sina dimensioner under hela byggnadens referenslivslängd, som anses vara minst 50 år.

PAROC Stenull är återanvändbar och kan återvinnas till nya stenullsprodukter.

---

**Certifikat och godkännanden**

EG - försäkran om överensstämmelse

0809-CPR-1015

---

**Förvaring och hantering**

Se PAROC Stonewool-förvarings- och hanteringsguiden på vår webbplats:

<https://www.paroc.com/sv-se/documents/uploads/stone-wool-handling-and-storing-instruction>

Isoleringskivorna av stenull ska skäras med lämplig isoleringskniv. Isoleringsskivor med beklädnad ska skäras med beklädanden vänd uppåt och med en fintandad isoleringskniv. Isoleringsskivorna fästs enligt föreskriven metod från rådgivande arkitekt

---

Teknisk information som lämnas häri tillhandahålls utan ansvar eller skyldighet och ges och accepteras på mottagarens egen risk. Eftersom förhållanden kan variera och ligger utanför vår kontroll, framför och ansvarar Paroc inte för noggrannheten eller tillförlitligheten i data som är associerade med särskild användning av någon produkt som beskrivs häri. Paroc förbehåller sig rätten att ändra detta dokument utan föregående meddelande. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group Oy. Detta datablad är giltigt i följande länder: Sverige.