

PAROC Resono t

Ljudabsorbentskiva natur

PAROC Resono t är en halvtvå ljudabsorberande isolerskiva ($\lambda_{0,034} \text{ W/mK}$) med ljus glasfiberväv som ytskikt. Det är en praktisk och ekonomisk akustiklösning för industriella och kommersiella miljöer där funktion är viktigast. PAROC stenullsisolering minskar mycket effektivt ljudreflektioner och efterklang, vilket gör den idealisk för till exempel sporthallar och industrilokaler.

PAROC Resono t har ett ljust ytskikt av glasfiberväv som ger en ren och teknisk finish för tak och väggar i industriella och kommersiella miljöer. Produkten är avsedd för funktionella utrymmen där hög ytfinish inte krävs, men där ett rent utseende önskas.

Produkten är lätt att skära och installera med standardverktyg. Den ska skyddas mot mekanisk påverkan.



Produktblad

1.7.2026

Dimensioner (mm)	Bredd x Längd	Tjocklek
	600 x 1200	30,50,100,150

Andra dimensioner finns tillgängliga på begäran.

Produktegenskaper enligt EN 13162

Beskrivningskod	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AP0,10-AW0,70
Prestandadeklaration nummer	10352
Tjocklekstolerans, T	T5
Brandklassificering, Euroklass	A1
Värmekonduktivitet, λ_p	0,034 W/mK
Vattenabsorption, korttid, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Vattenabsorption, långtid, $W_{p,0}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Vattenångdiffusionsmotståndstal, MU	1
Värmemotstånd, R	Se tabellen nedan
Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
Ljudabsorption, AP, AW	Se tabellen nedan

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 $R_p = d / \lambda_p$

$\lambda_p = 0,034 \text{ W/mK}$

Tjocklek	30	50	100	150
Värmemotstånd	0.85	1.45	2.90	4.40

Ljudabsorption

d [mm]	AP						AW
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
30 - 49	0,10	0,40	0,85	1,00	1,00	0,95	0,70
50 - 99	0,25	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95
100 - 149	0,80	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
150 - 250	0,90	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

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 isoleringslagret (se rapport VTT-S-05337-17). PAROC Stenullsisolering består huvudsakligen av sten som råmaterial och innehåller inte några ämnen som kan ge upphov till mögelpåväxt.

Miljöegenskaper

Märkningen EUCB (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 stenullsprодукter.

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 här 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 här. 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.