

PAROC Resono t

Lyd absorptions plade natur

PAROC Resono t er en halvstiv lydabsorberende stenuldsplade ($\lambda_{\text{D}} 0,034 \text{ W/mK}$) med lys glasfibervæv som overflade. Det er en praktisk og omkostningseffektiv akustikløsning til industrielle og kommercielle miljøer, hvor funktion er vigtigst. PAROC stenuldsisolering reducerer effektivt lydrefleksioner og efterklang, hvilket gør den velegnet til f.eks. sportshaller og industrihaller.

PAROC Resono t har en lys overflade af glasfibervæv, som giver en ren og teknisk finish til lofter og vægge i industrielle og kommercielle miljøer. Produktet er beregnet til funktionelle rum, hvor høj overfladekvalitet ikke er påkrævet, men hvor et rent og ensartet udseende ønskes.

Produktet er let at skære og montere med standardværktøj. Skal beskyttes mod mekanisk påvirkning.



Produktblad

1.7.2026

Dimensioner (mm)	Bredde x Længde	Tykkelse
	600 x 1200	30,50,100,150

Andre dimensioner er tilgængelige på anmodning.

Produktegenskaber Iht EN 13162	Brugskode	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AP0,10-AW0,70
	DoP nummer	10352
	Tykkelse tolerance, T	T5
	Reaktion på brand, Euroklasse	A1
	Varmeledningsevne, λ_{D}	0,034 W/mK
	Korttids vandoptagelse, W_{p}	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Langtids vandoptagelse, W_{p}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Vanddampdiffusionsmodstandstal, MU	1
	Varmemodstand, R	Se tabel nedenfor
	Dimensionel stabilitet ved specifik temperatur, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
	Lydabsorption, AP, AW	Se tabel nedenfor

Brandtekniske egenskaber	PAROC Stenuld kan modstå høje temperaturer. Bindemidlet begynder først at fordampe, når dets temperatur overstiger 200°C , mens de brandbeskyttende egenskaber forbliver uændrede. Stenuld har et højt smeltepunkt på over 1000°C (intern testmetode).
---------------------------------	--

Termiske egenskaber	Varmemodstand $R_{\text{D}} = d / \lambda_{\text{D}}$ $\lambda_{\text{D}} = 0,034 \text{ W/mK}$
----------------------------	--

Tykkelse	30	50	100	150
Varmemodstand	0.85	1.45	2.90	4.40

Lydabsorption

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

Fugtegenskaber

PAROC Stenuld forbliver tør selv ved høj relativ luftfugtighed (RH, 98%). Stenuld er et diffusionsåbent materiale, der hverken absorberer eller lagrer vand. Det tillader også fugt, der er bundet i andre materialer, at tørre ud gennem isoleringslaget (rapport VTT-S-05337-17). PAROC Stenuldisolering består hovedsageligt af sten som råmateriale og indeholder ingen stoffer, der kan give anledning til skimmelvækst.

Miljøegenskaber

EUCEB-mærkningen (European Certification Board for Mineral Wool products) på vores produkter bekræfter, at fibrene i PAROC Stenuld opfylder kravene til bioopløselighed i EU-direktiv nr. 1272/2008. Det tyske RAL-kvalitetsmærke bekræfter, at kravene til bioopløselighed og sikkerhed er opfyldt i henhold til den tyske tekniske forskrift TRGS905.

PAROC Stenuld er lavet af sten. Indholdet af produktet er ca. 2% stenuldsfibre og ca. 98% luft. De fremragende egenskaber, der findes i stenuldisolering, er baseret på egenskaber, der følger med valget af råmateriale. PAROC Stenuld bevarer sin isoleringsevne og dimensioner i hele bygningens referencelevetid, som anses for at være mindst 50 år.

PAROC Stenuld er genanvendelig og kan genbruges til nye stenuldsprodukter.

Certifikater og godkendelser

EU Overensstemmelseserklæring

0809-CPR-1015

Opbevaring og installation

Se vejledningen til opbevaring og håndtering af PAROC stenuld på vores hjemmeside:

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

Stenuldisoleringspladerne skal skæres med en passende isoleringskniv. Isoleringsplader med beklædning skal skæres med beklædningen opad og med en fintandet isoleringskniv. Isoleringspladerne fastgøres efter den foreskrevne metode fra rådgivende arkitekt/ingeniør. Brædder, der skal monteres mellem stifter i standardafstande, monteres uden befæstelser. Hvis isoleringen ikke skal sidde mellem strøer, anvendes andre metoder som f.eks. mekaniske fastgørelseselementer eller limning. Isoleringsplader mellem strøer skal lukke tæt mod strøen eller andre omgivende konstruktioner eller materialer. Fuger må ikke være gennemgående, men overlappende i flere lag, alternativt med forskudte fuger.

Tekniske oplysninger indeholdt heri formidles uden gebyrer eller forpligtelser og gives og accepteres af modtageren på egen risiko. Da brugsbetingelserne kan variere og er uden for vores kontrol, giver Paroc ingen erklæring om, og er ikke ansvarlig for, nøjagtigheden eller pålideligheden af de data, der er tilknyttet bestemte anvendelser af et givet produkt beskrevet i dette dokument. Paroc forbeholder sig ret til at ændre dette dokument uden forudgående varsel. PAROC er registreret varemærke tilhørende Paroc Group Oy. Dette datablad er gyldigt i følgende lande: Danmark.