

PAROC Resono t

Lydplate natur

PAROC Resono t er en halvtstiv lydabsorberende steinullsplate (lambda 0,034 W/mK) med lys glassfiberrev som overflate. Det er en praktisk og kostnadseffektiv akustikk-løsning for industrielle og kommersielle miljøer der funksjon er viktigst. PAROC steinullsisolasjon reduserer effektivt lydrefleksjoner og etterklang, noe som gjør den egnet for eksempelvis idrettshaller og industrihaller.

PAROC Resono t har en lys overflate av glassfiberrev som gir en ren og teknisk finish for himlinger og vegger i industrielle og kommersielle miljøer. Produktet er beregnet for funksjonelle rom der høy overflatekvalitet ikke er nødvendig, men hvor et rent og ensartet utseende er ønskelig.

Produktet er enkelt å kutte og montere med standard verktøy. Skal beskyttes mot mekanisk påvirkning.



Produktblad

1.7.2026

Dimensjoner (mm)	Bredde x Lengde	Tykkelse
	600 x 1200	30,50,100,150

Andre dimensjoner er tilgjengelige på forespørsel.

Produktegenskaper iht. EN 13162	Identitetskode	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AP0,10-AW0,70
	DoP-nummer	10352
	Tykkelsestoleranser, T	T5
	Brannklassifisering, Euroklasse	A1
	Varmekonduktivitet, λ_D	0,034 W/mK
	Vannsugingsevne, korttid, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Vannsugingsevne, langtid, W_{pL}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Vanndampdiffusjonsmotstandstall, MU	1
	Varmemotstand, R	Se tabellen nedenfor
	Dimensjonsstabilitet ved angitt temperatur, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
	Lydabsorpsjon, AP, AW	Se tabellen nedenfor

Brannegenskaper	PAROC Steinull tåler høye temperaturer og bindemidlet begynner først å fordampe når temperaturen overstiger 200°C, mens de brannbeskyttende egenskapene forblir uendret. Steinull har et høyt smeltepunkt på over 1000 °C (intern testmetode).
------------------------	--

Termiske egenskaper	Varmemotstand $R_D = d / \lambda_D$ $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
----------------------------	---

Tykkelse	30	50	100	150
Varmemotstand	0.85	1.45	2.90	4.40

Lydabsorpsjon

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 Steinull er utmerket for lyddemping og lyddemping takket være sin høye tetthet, optimale fiberstruktur og luftgjennomtrengelighet. PAROC steinull forblir tørr selv ved høy relativ fuktighet (RH, 98%). Steinull er et diffusionsåpent materiale som ikke absorberer eller lagrer vann. Den lar også fuktighet som er bundet i andre materialer tørke ut gjennom isolasjonslaget (se rapport VTT-S-05337-17). PAROC Steinullisolasjon består i hovedsak av stein som råstoff og inneholder ingen stoffer som kan gi opphav til muggvekst.

Miljøegenskaper

EUCEB-merkingen (European Certification Board for Mineral Wool products) på produktene våre bekrefter at fibre i PAROC Steinull oppfyller kravene til bioløselighet i EU-direktiv nr. 1272/2008. Det tyske RAL-kvalitetsmerket bekrefter at kravene til bioløselighet og sikkerhet er oppfylt i henhold til den tyske tekniske forskriften TRGS905.

PAROC steinull er laget av stein. Innholdet i produktet er ca. 2% steinullfibre og ca. 98% luft. De utmerkede egenskapene som finnes i steinullisolasjon er basert på egenskaper som følger med valg av råmateriale. PAROC steinull opprettholder sin isolasjonsevne og dimensjoner gjennom hele bygningens referanselevetid, som anses å være minimum 50 år.

PAROC Steinull er gjenbrukbar og kan resirkuleres til nye steinullprodukter.

Sertifikater og godkjenninger

EC – Samsvarserklæring

0809-CPR-1015

Oppbevaring og installasjon

Se veiledningen for lagring og håndtering av PAROC steinull på nettstedet vårt:

<https://www.paroc.com/no/documents/uploads/stone-wool-handling-and-storing-instruction>

Isolasjonsplatene i steinull skal kuttes med egnet isolasjonskniv. Isolasjonsplater med kledning skal kuttes med kledningen opp og med fintannet isolasjonskniv. Isolasjonsplatene festes etter foreskrevet metode fra rådgivende arkitekt/ingeniør. Plater som skal monteres mellom stendere på standard avstander monteres uten fester. Dersom isolasjonen ikke skal sitte mellom bjelkelag, brukes andre metoder som f.eks. mekaniske festemidler eller liming. Isolasjonsplater mellom bjelkelag skal lukke tett mot bjelkelaget eller andre omkringliggende konstruksjoner eller materialer. Fuger skal ikke være sammenhengende men overlappende i flere lag, alternativt med forskjøvede fuger.

Teknisk informasjon som er inkludert her er innredet uten kostnad eller forpliktelse, og er gitt og akseptert på mottakerens egen risiko. Fordi bruksvilkårene kan variere og er utenfor vår kontroll, gir Paroc ingen representasjon om, og er ikke ansvarlig eller forpliktet for nøyaktigheten eller påliteligheten av data knyttet til spesielle anvendelser av noe produkt som er beskrevet her. Paroc forbeholder seg retten til å endre dette dokumentet uten forvarsel. PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group Oy. Dette databladet er gyldig i følgende land: Norge.