

# PAROC Natura Lana

## A-Plate c600, Stålstenderplate c600

PAROC Natura Lana er en flerbruksisolasjon med lav tetthet ( $\lambda$  0,036 W/mK) for lavkarbonbygg. Den kan brukes i treramme ytter- og skillevegger, ventilerte fasader, skråtak og ventilerte gulv. I ventilerte konstruksjoner monteres produktet som en to-lags løsning sammen med vindbeskyttelsesisolasjon.

Platen er rask å kutte med kniv eller sag og enkel å installere i ulike rammestrukturer og former da den holder seg godt på plass uten monteringsstøtter.

Én kompakt platestørrelse passer uten å kutte inn i cc600 og 900 rammeinndelingen, noe som minimerer mengden kuttearbeid og avfall.

Klimagassutslippene (GHG) fra PAROC Natura Lana-produksjon er svært lave (GWP A1-A3\* = 0,34 kg CO<sub>2</sub>eq/m<sup>2</sup>, R=1).



Produktblad

10.10.2025

Dimensjoner (mm)	Bredde x Lengde	Tykkelse
	570 x 1200	50,70,100,150,200
	610 x 1220	50,70,100,145,195

<b>Pakke type</b>	Plastpakker på pall
-------------------	---------------------

<b>Produktegenskaper iht. EN 13162</b>	Identitetskode	MW-EN13162-T2-DS(70.-)-WS-WL(P)-MU1-AFr10
	DoP-nummer	10305
	Tykkelsestoleranser, T	T2
	Brannklassifisering, Euroklasse	A1
	Varmekonduktivitet, $\lambda_D$	0,036 W/mK
	Vannsugingsevne, korttid $W_p$	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
	Vannsugingsevne, langtid $W_{p, long}$	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
	Vandampdiffusjonsmotstandsfaktor MU	1
	Varmemotstand R	Se tabellen nedenfor
	Dimensjonsstabilitet ved angitt temperatur, DS(70,-)	$\leq 1$ %
	Luftstrømningsmotstand AFR	10 kPa*s/m <sup>2</sup>

<b>Brannegenskaper</b>	Brennbarhet	Ikke-brennbart materiale
	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  $R_D = d / \lambda_D$   
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$

Tykkelse	50	70	100	145	150	195	200
Varmemotstand	1.35	1.90	2.75	4.00	4.15	5.40	5.55

**Fuktegenskaper** PAROC Steinull er utmerket for lydemping og lydemping takket være sin høye tetthet, optimale fiberstruktur og luftgjennomtrengelighet PAROC steinull forblir tørr selv ved høy relativ fuktighet (RH, 98%). Steinull er et diffusjonsåpent 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.

**Lydegenskaper** Luftgjennomtrengelighet [ $*10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa*s}$ ] er en indikativ gjennomsnittsverdi. Den oppgitte verdien i DoP er luftmotstanden AFR [ $\text{kPa*s}/\text{m}^2$ ], som er den minste verdien. PAROC steinull er utmerket for lydemping og lydemping takket være sin høye tetthet, optimale fiberstruktur og luftgjennomtrengelighet.

**Miljøegenskaper** EUCEB-merkingen (European Certification Board for Mineral Wool products) på produktene våre bekrefter at fibrene 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.