

PAROC GRS 20

Generel isoleringsplade

PAROC GRS 20 er en bærende generel isoleringsplade (lambda 0,035 W/mK) til forskellige konstruktioner. Isoleringspladen har en deklareret trykspænding på 20 kPa.

Den ikke-brændbare A1-klasse isoleringsplade er velegnet til mange anvendelser, uanset bygningens brandklasse.

Dampgennemtrængelig stenuldsisolering tillader bygningsfugt at tørre igennem, hvilket forkorter tørretiden for hele strukturen.



Produktblad

2026-10-07

Dimensioner (mm)

Bredde x Længde

600 x 1200

Tykkelse

50,70,100

Produktegenskaber Iht EN 13162

Brugskode

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)20-PL(5)150-WS-WL(P)-MU1

DoP nummer

10120

Tykkelse tolerance, T

T5

Reaktion på brand, Euroklasse

A1

Varmeledningsevne, λ_D

0,035 W/mK

Korttids vandoptagelse, W_p

$\leq 1 \text{ kg/m}^2$

Langtids vandoptagelse, W_{pL}

$\leq 3 \text{ kg/m}^2$

Vanddampdiffusionsmodstandstal, MU

1

Varmemodstand, R

Se tabel nedenfor

Dimensionel stabilitet ved specifik temperatur, DS(70,-)

$\leq 1 \%$

Trykspænding ved 10%, CS(10)

20 kPa

Punktlast, PL(5)

150 N

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 $R_D = d / \lambda_D$

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

Tykkelse	50	70	100
Varmemodstand	1.40	2.00	2.85

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 Stenuldsisolering 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 stenuldsisolering, 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.

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>

Stenuldsisoleringspladerne 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.