

PAROC CGS 1t

Deckendämmplatte

PAROC CGS 1t ist eine nichtbrennbare Deckendämmplatte aus Steinwolle mit einer Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) von $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$. Auf der Sichtseite mit naturhellem Glasvlies kaschiert.

Für die unterseitige Dämmung von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken mit geringen optischen Anforderungen, im Neubau und bei Sanierungen. Anwendungsgebiet: DI, WI (DIN 4108-10).



Datenblatt

27.02.2026

Abmessungen (mm)

Breite x Länge

600 x 1200

Dicke

50,60,80,100,120,140,160,180,200

Art der Verpackung

Kunststoffverpackungen auf Palette

Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Produkteigenschaften gemäß EN 13162

Bezeichnungsschlüssel	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr15
DoP Nummer	10061
Toleranz Dicke, T	T5
Brandverhalten, Euroklasse	A1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ_D	0,033 W/mK
Kurzzeitige Wasseraufnahme, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Langzeitige Wasseraufnahme, W_{lp}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, MU	1
Wärmedurchgang, R	Siehe Tabelle unten
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen, DS(70,90)	$\leq 1 \%$
Längenbezogener Strömungswiderstand, AF_r	15 kPa*s/m ²

Brand-Eigenschaften

PAROC Steinwolleprodukte sind hoch temperaturbeständig. Das Bindemittel beginnt bei Temperaturen über ca. 200°C zu verdampfen, die Brandschutzeigenschaften bleiben jedoch erhalten. Die Steinwolle hat einen hohen Schmelzpunkt von über 1000 °C (DIN 4102-17).

Wärmetechnische Eigenschaften

Wärmedurchgang $R_D = d / \lambda_D$
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$

Dicke	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchgang	1.50	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.45	6.05

Feuchtigkeits-Beständigkeit

PAROC Steinwolle bleibt auch bei hoher Luftfeuchtigkeit (RH 98%) trocken. Diffusionsoffene Steinwolle nimmt weder Wasser auf noch speichert sie; sie lässt an andere Materialien gebundene Baufeuchtigkeit durch die Dämmschicht trocknen (VTT-S-05337-17). PAROC Steinwolle-Dämmung besteht aus anorganischem Stein und bietet Schimmel keinen Nährboden.

Umwelt-Eigenschaften

Das Markenzeichen der Europäischen Zertifizierungsstelle für Mineralwolleprodukte (EUCEB) auf unseren Produkten bestätigt, dass die PAROC Steinwollefaser die Anforderungen an die Biolöslichkeit der EU-Verordnung Nr. 1272/2008 erfüllt. Das deutsche RAL-Gütezeichen bestätigt, dass die Anforderungen an Biolöslichkeit und Sicherheit gemäß der deutschen technischen Regel TRGS 905 erfüllt werden.

PAROC Steinwolle wird aus Stein hergestellt. Das Produktvolumen besteht zu ca. 98% aus Luft und nur zu ca. 2% aus Steinfasern. Die hervorragenden Eigenschaften des Produkts beruhen auf den Eigenschaften der Rohstoffe. PAROC Steinwolle behält seine Dämmfähigkeit und Abmessungen während der gesamten Referenzlebensdauer des Gebäudes, die mindestens 50 Jahre beträgt, bei.

PAROC Steinwolle ist wiederverwendbar und kann zu neuen Steinwolleprodukten recycelt werden.

Zertifikate und Zulassungen

EG-Konformitätserklärung

0809-CPR-1015

Lagerung und Montage

PAROC Deckendämmplatten trocken, sauber und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Paletten auf festem, ebenem und trockenem Untergrund abstellen, vorzugsweise in überdachten oder geschlossenen Bereichen. Geöffnete Paletten und Pakete dürfen nicht der Witterung ausgesetzt werden.

Die Dämmplatten lassen sich mit einem geeigneten Dämmstoffmesser leicht schneiden. Kaschierte Platten werden mit einem feingezahnten Messer von der bespannten Seite geschnitten. Die Befestigung der Dämmplatten erfolgt nach den Vorgaben der Planung. Die gebräuchlichsten Methoden sind Ankleben mit einem geeigneten Klebemörtel oder mechanisch mit Tellerdübeln oder kombiniert. Die Vorgaben der Hersteller von Klebemörtel und Dübelbefestiger sind zu beachten.

Die Dämmplatten immer dicht gestoßen an umliegende Gebäude- oder Konstruktionsteile und dicht an andere Dämmplatten verlegen. Zum Andrücken geeignete, saubere Hilfsmittel (z.B. Reibebrett) verwenden. Bei großen Dämmstoffdicken ist es empfehlenswert, die Dämmplatten zu zweit montieren. Eventuell müssen die Dämmplatten bis zum Erhärten des Klebers abgestützt werden.

Eine nachträgliche Beschichtung der Dämmplatten mit Farbe ist nicht empfehlenswert, mit Putzen nicht zulässig.

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes bzw. seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere Version, digital oder in Druckform ersetzt wird. Die Übernahme einer Garantie ist damit jedoch nicht verbunden. Sofern das Produkt in einem Anwendungsgebiet, das in dieser Broschüre nicht vorgesehen ist, zum Einsatz kommt, können wir für seine Eignung für diesen Einsatzbereich keine Gewähr übernehmen, es sei denn, die Eignung wurde von uns auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt. Änderungen und Anpassungen aufgrund ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte bleiben vorbehalten. PAROC ist eine eingetragene Schutzmarke der Paroc Group Oy. Dieses Datenblatt ist in folgendem Land anwendbar: Deutschland.