



flexCL®

OPTIMAL FÜR SCHALLSCHUTZ UND TROCKENBAU

OPTIMAL POUR L'ACOUSTIQUE ET LA CONSTRUCTION SÈCHE

OPTIMUM FOR ACOUSTIC INSULATION AND DRY CONSTRUCTION



- hergestellt aus Tageszeitungspapier
- dreidimensional homogen vernetzt
- Klemmweiten bis 1100 mm möglich
- biegsam, flexibel, höchst anpassungsfähig
- dampfdiffusionsoffen

- Fabriqué à partir de papier journal
- Fabriqué en liant les fibres de façon tridimensionnelles, avec une densité constante et homogène
- Panneau souple et flexible, adaptation très facile
- Possibilité d'entraxes jusqu'à 1100 mm
- Perméable à la diffusion de la vapeur

- Manufactured from recycled newspaper
- Uniformly cross-linked in three dimensions
- Friction fit width up to 1100 mm possible
- Pliable, flexible and extremely adaptable
- Vapour permeable

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungstypen nach DIN 4108-10: DADdk; DZ; DI; WH; WI; WTR
- Bereiche mit besonderen Schallschutzanforderungen
- Zwischensparrendämmung
- Dämmung von: Holzbalkendecken, obersten Geschossdecken, abgehängten Decken, Kellerdecken zwischen Traghölzern, Installationsebenen, Trockenbauwänden
- Gefachdämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise

DOMAINES D'APPLICATION

- Domaine avec un cahier des charges spécifique à l'acoustique
- Isolation entre chevrons, entre solives
- Isolation des planchers supérieurs
- Isolation de faux plafonds
- Isolation intérieure (avec espace technique)
- Isolation de cloisons intérieures
- Isolation en façade d'une ossature bois

APPLICATIONS

- Insulation between rafters
- Insulation of timber beam ceilings, of suspended ceilings, of cellar ceilings
- Loft floor insulation
- Insulation of service cavities
- Insulation of drywalls
- Insulation of sections between timber-frame members for timber frame walls and wood stud walls

Technische Daten Données techniques Technical data	
Bezeichnung Désignation Description	Zellulosedämmmatte Panneau isolant souple en cellulose Cellulose insulation batt
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Agrément technique General technical approval	Z-23.11-1338
Europäisch technische Zulassung Avis technique européen European technical approval	ETA-03/0057
Volldeklaration Composition Composition	Zellulose aus Tageszeitungspapier, Polyolefin-Fasern, Borsäure ≤ 5%, Mischung anorganischer Salze Cellulose issue de papier journal, fibres polyoléfines, acide borique ≤ 5%, mélange de sels anorganique Cellulose from recycled newspaper, polyolefin fibres, boric acid ≤ 5%, mixture of inorganic salts
Herstellverfahren Procédé de fabrication Manufacturing method	Trockenverfahren Procédé par voie sèche Dry process
Spezifische Wärmekapazität Capacité thermique spécifique Specific heat capacity	2000 J/(kg·K)
Max. Gewicht Poids max. Max. weight	70 kg/m ³
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau Tensile strength perpendicular to the board plane	≥ 2,5 kPa
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ Water vapour diffusion resistance factor μ	2 - 3
Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique Thermal conductivity	λ _D = 0,039 W/(mK) [CH, EU], λ _R = 0,040 W/(mK) [DE], λ _T = 0,041 W/(mK) [AT]
Längenbezogener Strömungswiderstand Résistance au passage de l'air Length-based flow resistance	43 - 76 kPa·s/m ²
Dynamische Steifigkeit Rigidité dynamique Dynamic rigidity	3 - 7 MN/m ³
Brandschutz Réaction au feu Fire Classification	Euroklasse nach EN 13501-1: E Euroclasse E, EN 13501-1 Euroclass in accordance with EN 13501-1: E
Schimmelresistenz Résistance à la moisissure Mould-resistance	Bewertungsstufe 0 (nach EN ISO 846, Tabelle 4) keine Schimmelpilzgefährdung Classement: niveau d'évaluation 0 (selon EN ISO 846, tableau 4), pas de risque de moisissure Category 0 (in accordance with EN ISO 846, Table 4) no risk of mould

Technische Daten Données techniques Technical data	
Max. kurzzeitige Einsatztemperatur Température max. d'utilisation à court terme Max. short-term working temperature	100 °C
Abfallschlüssel nach AVV Code déchet selon AVV Disposal code in accordance with AVV	170604

Formate Dimensions Dimensions										
Lieferform Description Delivery form	dreidimensional homogen vernetzte, flexible Dämm-matten Panneau souple avec liaison des fibres de façon tridimensionnelles, homogène et constant Flexible insulation batts, uniformly cross-linked in three dimensions									
Format [mm] Dimension Dimension	1200 x 625									
Dicken [mm] Épaisseurs Thicknesses	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
max. Klemmweite [mm] Entraxe max. max. friction fit width	400	400	500	500	750	900	1000	1000	1000	1100

Dieses Produktdatenblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren HOMATHERM® Unterlagen. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere ausführlichen Verarbeitungshinweise. Vorschriften des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung durch HOMATHERM® ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.

Cette fiche technique correspond aux données techniques au moment de l'impression du document et perd sa validité lors de l'apparition d'une nouvelle fiche technique actualisée. En outre, sa validité s'inscrit en liaison avec d'autres documents HOMATHERM®. Lors de la mise en oeuvre nous vous demandons de bien suivre nos indications de pose. Il convient de respecter le code de construction national. Les données et les domaines d'utilisation des matériaux doivent être vérifiés sur chantier en rapport à la faisabilité et la conformité des travaux envisagés. La responsabilité de la société HOMATHERM® ne peut être engagée. Cela convient également pour les erreurs d'impression et changements des données techniques.

This product data sheet is based on the best available technical information at the time of printing and will no longer be valid when a new version is published. It is applicable in conjunction with other HOMATHERM® documentation. When handling, please observe our extensive handling tips. National building legislation regulations must be complied with. The information and suitability of the materials for the intended purposes must always be checked by the client. HOMATHERM® is exempt from any liability claims. This also applies to misprints and subsequent changes to technical information.