

holzFlex® standard

KOSTENGÜNSTIG UND LEICHT

MEILLEUR MARCHÉ ET PLUS LÉGER

ECONOMICAL AND LIGHTWIGHT



- hergestellt im Trockenverfahren
- dreidimensional homogen vernetzt
- Klemmweiten bis 900 mm möglich
- biegsam, flexibel, höchst anpassungsfähig
- dampfdiffusionsoffen

- Fabriqué selon le procédé par voie sèche
- Fabriqué en liant les fibres de façon tridimensionnelles, avec une densité constante et homogène
- Possibilité d'entraxes jusqu'à 900 mm
- Panneau souple et flexible, adaptation très facile
- Perméable à la diffusion de la vapeur

- Manufactured using the dry process
- Uniformly cross-linked in three dimensions
- Friction fit width up to 900 mm possible
- Pliable, flexible and extremely adaptable
- Vapour permeable

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungstypen nach DIN 4108-10:
DZ; DIZk; WH; WIZk; WTR
- Gefachdämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- Dämmung von Holzbalkendecken
- Dämmung von Installationsebenen
- Zwischensparrendämmung
- Verwendbar hinter HOMATHERM® Putzfassadensystemen

DOMAINES D'APPLICATION

- Isolation entre chevrons
- Isolation en façade d'une ossature bois
- Isolation entre solives
- Isolation intérieure (avec espace technique)
- Utilisable avec le système d'ITE sous enduit HOMATHERM®

APPLICATIONS

- Insulation between rafters; interior insulation for ceilings; insulation for timber framing and wood panelling; interior insulation for walls
- Insulation of timber beam ceilings
- Insulation of service cavities
- Can be used behind the HOMATHERM® rendered façade system

Technische Daten Données techniques Technical data																									
Bezeichnung Désignation Description	Holzfaserdämmplatte Panneau en fibres de bois Wood fibre insulation board WF-EN 13 171-T2-TR1,0-MU3-AF5																								
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Agrément technique General technical approval	Z-23.15-1417 [DE] ACERMI N° 09/113/567 [FR]																								
Volldeklaration Composition Composition	Holzfasern, Polyolefin-Fasern, Ammoniumpolyphosphat Fibres de bois, fibres polyoléfinées, polyphosphate d'ammonium Wood fibres, polyolefin fibres, ammonium polyphosphate																								
Herstellverfahren Procédé de fabrication Manufacturing method	Trockenverfahren Procédé par voie sèche Dry process																								
Spezifische Wärmekapazität Capacité thermique spécifique Specific heat capacity	2100 J/(kg·K)																								
Max. Gewicht Poids max. Max. weight	40 kg/m ³																								
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau Tensile strength perpendicular to the board plane	≥ 1,0 kPa																								
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ Water vapour diffusion resistance factor μ	3																								
Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique Thermal conductivity	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$ [EU, CH], $\lambda_R = 0,040 \text{ W/(mK)}$ [DE], $\lambda_r = 0,042 \text{ W/(mK)}$ [AT], $\lambda_{\text{certifiée}} = 0,040 \text{ W/(mK)}$ [FR]																								
Pour la France : Résistance thermique $R_{\text{certifiée}}$	<table border="1"> <tr> <td>Épaisseur (mm) :</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>R (m²·K/W) :</td> <td>1,00</td> <td>1,25</td> <td>1,50</td> <td>2,00</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>Épaisseur (mm) :</td> <td>120</td> <td>140</td> <td>160</td> <td>180</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>R (m²·K/W) :</td> <td>3,00</td> <td>3,50</td> <td>4,05</td> <td>4,55</td> <td>5,05</td> </tr> </table>	Épaisseur (mm) :	40	50	60	80	100	R (m ² ·K/W) :	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	Épaisseur (mm) :	120	140	160	180	200	R (m ² ·K/W) :	3,00	3,50	4,05	4,55	5,05
Épaisseur (mm) :	40	50	60	80	100																				
R (m ² ·K/W) :	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50																				
Épaisseur (mm) :	120	140	160	180	200																				
R (m ² ·K/W) :	3,00	3,50	4,05	4,55	5,05																				
Längenbezogener Strömungswiderstand Résistance au passage de l'air Length-based flow resistance	≥ 5 kPa·s/m ²																								
Dynamische Steifigkeit Rigidité dynamique Dynamic rigidity	≥ 4 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																								
Für die Schweiz Pour la Suisse	BKZ gemäß VKF: 5.3, schwer entflammbar, schwach rauchend Selon VKF 5.3, difficilement inflammable, peu de fumée																								

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	030105; 170201

Formate Dimensions panneaux Dimensions										
Lieferform Description Delivery form	dreidimensional homogen vernetzte, flexible Matten Panneau souple avec liaison des fibres de façon tridimensionnelle, homogène et constant Flexible batts, uniformly cross-linked in three dimensions									
Format [mm] Dimension Dimension	1220 x 580									
Mattendicken [mm] Épaisseur Thickness	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
max. Klemmweite [mm] Entraxe max. max. friction fit width	400	500	600	700	800	900	900	900	900	900

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.