

# 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																									
<b>Bezeichnung</b> Désignation   Description	<b>Holzfaserdämmplatte</b> Panneau en fibres de bois   Wood fibre insulation board WF-EN 13 171-T2-TR1,0-MU3-AF5																								
<b>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)</b> Agrément technique   General technical approval	Z-23.15-1417 [DE] ACERMI N° 09/113/567 [FR]																								
<b>Volldeklaration</b> Composition   Composition	<b>Holzfasern, Polyolefin-Fasern, Ammoniumpolyphosphat</b>   Fibres de bois, fibres polyoléfinées, polyphosphate d'ammonium   Wood fibres, polyolefin fibres, ammonium polyphosphate																								
<b>Herstellverfahren</b> Procédé de fabrication   Manufacturing method	<b>Trockenverfahren</b> Procédé par voie sèche   Dry process																								
<b>Spezifische Wärmekapazität</b> Capacité thermique spécifique   Specific heat capacity	2100 J/(kg·K)																								
<b>Max. Gewicht</b>   Poids max.   Max. weight	40 kg/m <sup>3</sup>																								
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</b> Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau   Tensile strength perpendicular to the board plane	≥ 1,0 kPa																								
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ</b> Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ   Water vapour diffusion resistance factor μ	3																								
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> 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 (m<sup>2</sup>·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 (m<sup>2</sup>·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 <sup>2</sup> ·K/W) :	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	Épaisseur (mm) :	120	140	160	180	200	R (m <sup>2</sup> ·K/W) :	3,00	3,50	4,05	4,55	5,05
Épaisseur (mm) :	40	50	60	80	100																				
R (m <sup>2</sup> ·K/W) :	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50																				
Épaisseur (mm) :	120	140	160	180	200																				
R (m <sup>2</sup> ·K/W) :	3,00	3,50	4,05	4,55	5,05																				
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b> Résistance au passage de l'air   Length-based flow resistance	≥ 5 kPa·s/m <sup>2</sup>																								
<b>Dynamische Steifigkeit</b> Rigidité dynamique   Dynamic rigidity	≥ 4 MN/m <sup>3</sup>																								
<b>Brandschutz</b> Réaction au feu   Fire Classification	<b>Euroklasse nach EN 13501-1: E</b>   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	
<b>Max. kurzzeitige Einsatztemperatur</b> Température max. d'utilisation à court terme   Max. short-term working temperature	100 °C
<b>Abfallschlüssel nach AVV</b>   Code déchet selon AVV   Disposal code in accordance with AVV	030105; 170201

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