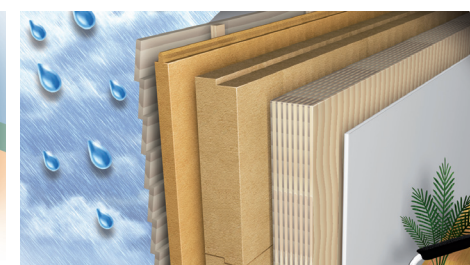
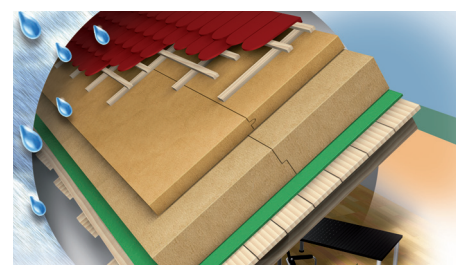
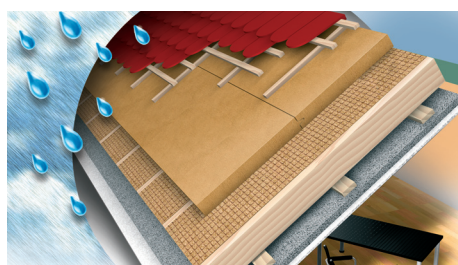


UD-Q11 protect

DIE ENERGIE- UND KOSTENSPARENDE UNTERDECKPLATTE

LE PANNEAU DE SOUS-TOITURE À FAIBLE COÛT ET À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

THE ENERGY- AND COST-SAVING SARKING BOARD



- hergestellt im modernen Trockenverfahren
- umlaufende symmetrische Nut und Feder
- hohe Druckfestigkeit
- durchgehend hydrophobiert
- rutschhemmende Oberfläche
- dampfdiffusionsoffen
- allgemein bauaufsichtlich zugelassen

- Fabriqué selon le procédé par voie sèche
- Panneau usiné rainure et languette 4 rives
- Grande résistance à la compression
- Hydrofugé dans la masse
- Perméable à la diffusion de la vapeur

- Manufactured using the world's most innovative dry process
- Symmetrical tongue-and-groove around the edges
- High compressive strength
- Treated all over with a waterproofing agent
- Vapour permeable

ANWENDUNGSGEBIETE

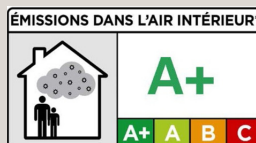
- Anwendungstypen nach DIN 4108-10: DADds, D1zg, DEODs; WABDs, WH, W1zg, WTR
- winddichte, wasserableitende zweite Schicht unter verschiedenen Dachdeckungen
- Unterdeckplatte bei Zwischensparrendämmung (z.B. mit holzFlex® protect)
- Unterdeckplatte auf verschiedenen Aufdachdämmungen
- als Notdach bis zu 10 Wochen frei bewitterbar
- Außendämmung hinter Fassaden im Holzrahmenbau (direkt auf Ständerwerk), Massivholzwand und hinterlüfteten Fassaden im Massivbau

DOMAINES D'APPLICATION

- Étanche au vent, deuxième couche hydrofuge sous différentes couvertures
- deuxième épaisseur coupe-vent et évacuant l'eau sous différentes couvertures
- Panneau de sous-toiture sur différentes isolations de toiture, notamment sarking
- UD-Q11 protect peut être utilisé jusqu'à 10 semaines comme toiture provisoire, en attente de la couverture définitive
- isolation extérieure derrière les façades dans les constructions ossature bois (directement sur l'ossature), les murs en bois massif et les façades aérées dans les travaux de maçonnerie)

APPLICATIONS

- Sarking board for insulation between rafters (e.g. with holzFlex® protect)
- windproof and water-draining layer under several roofings
- Sarking board for roof insulation on sheathing
- Boards should be covered within 10 weeks
- external panelling behind facades in timber frame construction (directly on the timber frame), solid wood walls and behind ventilated facades in solid construction



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Technische Daten | Données techniques | Technical data

Bezeichnung Désignation Description	Holzfaserdämmplatte Panneau isolant rigide en fibres de bois Wood fibre insulation board WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)200-TR7, 5-WS1, 0-MU3-AFr100
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Agrément technique General technical approval	Z-23.15-1417 [DE] ACERMI N° 11/113/705 [FR]
Volldeklaration Composition Composition	Holzfasern, PMDI-Verleimung 4%, Paraffin 1% Fibres de bois, Liant PMDI 4%, Paraffine 1% Wood fibres, PMDI bonding 4%, paraffin 1%
Herstellverfahren Procédé de fabrication Manufacturing process	Trockenverfahren Procédé par voie sèche Dry process
Spezifische Wärmekapazität Capacité thermique spécifique Specific heat capacity	2100 J/(kg·K)
Rohdichte (ca.) Masse volumique apparente Apparent density	190 kg/m³
Druck-Elastizitätsmodul Module d'élasticité en compression Compressive strength	3,0 N/mm²
Druckspannung bei 10% Stauchung Contrainte de compression pour écrasement de 10% Compressive stress at 10% deformation	≥ 200 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau Tensile strength perpendicular to the board plane	≥ 7,5 kPa
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ Water vapour diffusion resistance factor μ	3
Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique Thermal conductivity	$\lambda_D = 0,043 \text{ W/(mK)}$ [CH,EU], $\lambda_R = 0,046 \text{ W/(mK)}$ [DE], $\lambda_T = 0,047 \text{ W/(mK)}$ [AT], $\lambda_{\text{certifiée}} = 0,047 \text{ W/(mK)}$ [FR]
Pour la France : Résistance thermique $R_{\text{certifiée}}$	Épaisseur (mm) : 35 52 60 80 100 120 $R \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$: 0,70 1,10 1,25 1,70 2,10 2,55
Längenbezogener Strömungswiderstand Résistance au passage de l'air Length-based flow resistance	≥ 100 kPa·s/m²
Kurzzeitige Wasseraufnahme Absorption d'eau à court terme Short-term water absorption	≤ 1,0 kg/m²
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

Technische Daten | Données techniques | Technical data

Abfallschlüssel nach AVV Code déchet selon AVV Disposal code in accordance with AVV	030105, 170201
--	----------------

Formate | Dimensions | Dimensions

Lieferform Description Delivery form	Homogene Platten Panneaux homogènes Homogeneous boards	
Kantenprofil Profil de rive Edge profile	Nut und Feder Rainure et languette Tongue and groove	
Dicken [mm] Épaisseurs Thicknesses	22*, 35, 52, 60	80, 100, 120, 140, 160
Liefer- und Berechnungsmaß [mm] Format livré facturé Delivery and calculation dimension	2525 x 615	1825 x 615
Deckmaß [mm] Surface utile Coverage dimension	2500 x 590	1800 x 590

* **Liefer- und Berechnungsmaß** | Format livré facturé | Delivery and calculation dimensions: 2520 x 610 mm

Maximale Sparrenachsabstände | Entraxe maximal des chevrons | Maximum distance between rafter centres

Dicken [mm] Épaisseurs Thicknesses	22	35	52	60	80, 100, 120, 140, 160
Max. Sparrenachsmaß [cm] Dimension max. de l'axe des chevrons Max. rafter spacing	85*	100	110	110	90

* **Schweiz** | Suisse | Switzerland: 65 cm

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.