

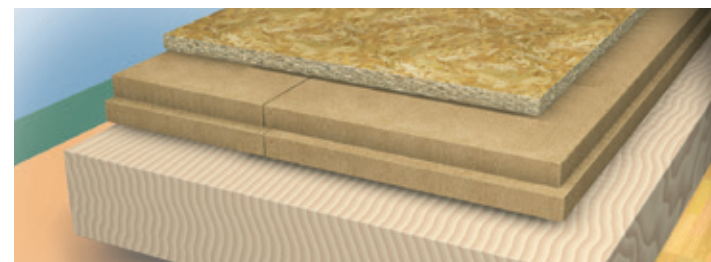
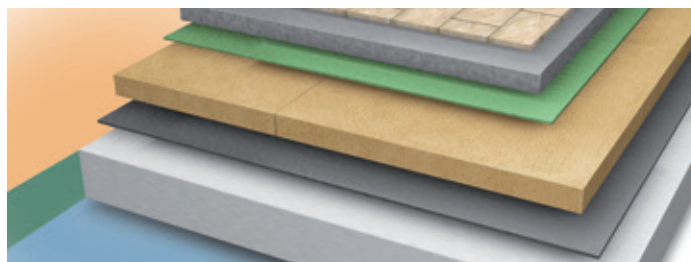


# TS-Q11 protect

DIE HOCHWIRKSAME TRITTSCHALLDÄMMPLATTE UNTER ESTRICH

PANNEAU ISOLANT EFFICIENT CONTRE LES BRUITS D'IMPACT SOUS CHAPE

THE HIGHLY EFFECTIVE SOUND INSULATION BOARD BELOW SCREED



- hergestellt im modernen Trockenverfahren
- hervorragende Eigenschaften zur Verringerung der Schallübertragung
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- durchgehend hydrophobiert
- dampfdiffusionsoffen
- allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- geringe Zusammendrückbarkeit

- Fabriqué selon le procédé par voie sèche
- excellentes caractéristiques pour atténuer la transmission du son
- Faible conductivité thermique
- Hydrofugé dans la masse
- Perméable à la diffusion de la vapeur
- Faible classe de compressibilité

- Manufactured using the world's most innovative dry process
- Excellent properties to reduce sound transmission
- Low thermal conductivity
- Treated all over with a waterproofing agent
- Allows vapour to diffuse through
- Small compressibility

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen
- Anwendungstypen nach DIN-4108-10: DESsg

## DOMAINES D'APPLICATION

- Isolation thermo-acoustique de planchers intermédiaires sous chape ou dalle

## APPLICATIONS

- Internal insulation of the ceiling or floor slab (upper side) below screed with sound insulation requirements

Technische Daten   Données techniques   Technical data	
<b>Bezeichnung</b> Désignation   Description	<b>Holzfaserdämmplatte</b>   Panneaux isolants en fibres de bois   Wood fibre insulation board WF-EN 13171-T6-WS1, O-MU3-AFI00-SD25-CP2
<b>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)</b> Agrément technique   General technical approval	Z-23.15-1417
<b>Volldeklaration</b> Composition   Composition	<b>Holzfasern, PMDI-Verleimung, Paraffin</b>   Fibres de bois, Liant PMDI, Paraffine   Wood fibres, PMDI bonding, paraffin
<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. density	160 kg/m³
<b>Dynamische Steifigkeit</b> Rigidité dynamique   Dynamic rigidity	25 MN/m³
<b>Stufe der Zusammendrückbarkeit</b> Classe de compressibilité   Declared level for compressibility	CP2
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b> Résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$   Water vapour diffusion resistance factor $\mu$	3
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> Conductivité thermique   Thermal conductivity	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b> Résistance au passage de l'air   Length-based flow resistance	$\geq 100 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
<b>Kurzzeitige Wasseraufnahme</b> Absorption d'eau à court terme   Short-term water absorption	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
<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
<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
<b>Lieferform</b>   Forme de livraison   Delivery form	<b>Homogene Platten</b>   Panneaux homogènes   Homogeneous boards
<b>Kantenprofil</b>   Profil de rive   Edge profile	<b>Stumpf</b>   Bord droit   Square
<b>Dicken [mm]</b>   Epaisseurs   Thicknesses	31/30
<b>Format [mm]</b>   Dimension   Dimension	1250 x 600

Schallmessungen am Bau   Valeurs acoustiques mesurées   Sound measurements during the construction			
<b>Titel</b> Rapport d'essai   Title	<b>Aufbau</b> Composition plancher   Construction	<b>L' <sub>n,w</sub></b>	<b>R' <sub>n,w</sub></b>
ME-2011-11-15---0039	25 mm <b>OSB mit Nut und Feder, nicht verklebt</b> Panneau OSB avec rainure et languette sans collage des joints   plate OSB with tongue and groove, not required additional bonding 31/30 mm <b>HOMATHERM TS-Q11 protect</b> , SD: 25 MN/m³ 31/30 mm <b>HOMATHERM TS-Q11 protect</b> , SD: 25 MN/m³ 180 mm <b>Betondecke aus Betonfertigelementen mit Aufbeton</b> (ggf. mit Feuchteschutzbahn) Chape beton (en cas de besoin avec un lé d'étanchiété)   Concrete slab	45 dB	65 dB
			

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.