



Comparé aux isolants traditionnels, Permo® therm permet à épaisseur équivalente, d'atteindre une performance thermique nettement plus élevée. Combiné au frein-vapeur Wallint® T3 SK² et aux accessoires de collage et d'étanchéité agréés Klöber, Permo® therm permet de réaliser un système perméable à la diffusion de la vapeur d'eau.

Le nouveau complexe isolant sur chevrons Permo® therm se caractérise par d'excellentes propriétés d'isolation et favorise l'assèchement de la toiture grâce à sa capacité de diffusion de vapeur d'eau.

Avantages du produit

- Excellente valeur λ , conductivité thermique très faible ($\lambda = 0,021 \text{ W/m.K}$)
- Écran de sous-toiture Permo® light SK² intégré
- La structure perméable à la diffusion de la vapeur d'eau des différentes couches favorise l'assèchement de la toiture et prévient ainsi la formation de moisissure
- L'assemblage spécial à rainure et languette garantit une pose simple, économique et sans ponts thermiques
- Écologique car entièrement exempt de CFC et de HCFC

Domaine d'application

Permo® therm convient pour les constructions neuves et les rénovations. Idéal pour les toits en pente avec ou sans voligeage.

Matériau

Mousse dure (RESOL)

N° article

Épaisseurs du matériau :

60 mm	KD 0060
80 mm	KD 0080
100 mm	KD 0100
120 mm	KD 0120
140 mm	KD 0140

Produits complémentaires

- Manchon d'extension pour isolant Venduct®
- Bande de raccordement universelle Permo®
- Frein-vapeur Wallint® T3 SK²
- Permo® TR et Permo® seal
- Vis d'ancrage à double filet Permo® therm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Assemblage	Rainure & languette 4 côtés
Conductivité thermique selon NBN EN 13166	$\lambda_D = 0,021 \text{ W/mK}$
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau selon NBN EN 12086	$\mu = 35$
Classe de réaction au feu selon NBN EN 13501-1	Classe E
Résistance à la compression à 10 % d'écrasement selon EN 826	$\geq 120 \text{ kPa}$
Praticabilité	Oui
Masse volumique	40 kg/m^3
Colonne d'eau	3000 mm
Revêtement	Combinaison tricouche non-tissé / film perméable à la diffusion de vapeur d'eau, doit être recouvert au plus vite (voir fiche technique Permo® light SK ²)
Dimensions du panneau (dimensions utiles, L x l)	1200 mm x 2400 mm

Concernant l'imperméabilité et la résistance à la déchirure, l'écran Permo® light SK² de l'isolant Permo® therm, n'est pas prévu pour l'étanchéité à long terme et doit être recouvert pour cette raison au plus vite. Sous réserve de tous changements techniques 08/2012.

TABLEAU DES PERFORMANCES THERMIQUES / COMPARAISON PERMO® THERM/LAINE MINÉRALE

		Avec complément de laine minérale entre les chevrons (λ 0,035)							
		50 mm * (1,43)	60 mm (1,71)	80 mm (2,29)	100 mm (2,86)	120 mm (3,43)	160 mm (4,57)	200 mm (5,71)	
Valeur Rd (m ² K/w)		Valeur R (m ² K/w)							
Permo® therm	60	2,86	4,29	4,57	5,15	5,72	6,29	7,43	8,57
	80	3,81	5,24	5,52	6,10	6,67	7,24	8,38	9,52
	100	4,76	6,19	6,47	7,05	7,62	8,19	9,33	10,47
	120	5,71	7,14	7,42	8,00	8,57	9,14	10,28	11,42
	140	6,67	8,10	8,38	8,96	9,53	10,10	11,24	12,33

* Valeur Rd laine minérale seule avec λ 0,035.

TS-TL#05-BE-0812. Toute publication même partielle est interdite sans l'autorisation de Klöber GmbH. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs d'impression.
®Marque déposée de Klöber GmbH.