

**DOMAINE D'APPLICATION**

Wallint® solar est un pare-vapeur extrêmement résistant mécaniquement et parfaitement étanche à l'air. Sa valeur Sd très forte > à 100 m en fait un pare-vapeur absolu. Wallint® solar s'utilise comme pare-vapeur en face intérieure de la paroi.

La surface réfléchissante doit être positionnée côté intérieur. Il est nécessaire de créer une lame d'air > à 20 mm entre Wallint® solar et la finition (plaque de plâtre, lambris...). On peut ainsi agir sur la performance thermique de la paroi en hiver ($R=0,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$). En été, la faible émissivité réduit la chaleur entrante du mur extérieur sous forme de rayonnements. En hiver, la chaleur et les rayonnements sont réfléchés à l'intérieur, ce qui permet d'éviter une perte de chaleur au niveau du Wallint® solar. La création de la lame d'air > à 20 mm entre Wallint® solar et la finition intérieure pour la performance thermique du produit permet aussi de passer les gaines techniques dans cet espace sans percer. Ceci est très important pour assurer l'étanchéité à l'air de la paroi et du bâtiment en général.

La faible largeur (1,5 m) de Wallint® solar en fait un produit facile à manipuler sur chantier. Extrêmement résistant, il s'adapte à toutes les configurations. Lors de la mise en œuvre, on prendra tout particulièrement soin d'assurer un bon recouvrement entre lés (au moins 5 cm) et de jointoyer avec la bande adhésive transparente Permo® TR plus, aussi utilisée pour traiter tout passage de gaine, etc. Pour des raccords avec des parties murales on aura recours au mastic colle Pasto®.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Sa forte valeur Sd en fait un pare-vapeur absolu, couvrant même les locaux à hygrométrie importante
- Très résistant mécaniquement
- Pare-vapeur Classe E3 suivant NIT 251 du CSTC

DONNÉES TECHNIQUES ET LOGISTIQUES 

Grammage	173 g/m ²	
Réaction au feu, EN 13501-1, EN 11925-2	F	
Résistance à la pénétration de l'eau, EN 1928	W1	
Résistance à la pénétration de l'air	< 0,003 m ³ /m ² h 50 Pa	
Transmission de la vapeur d'eau sd, EN1931	> 100 m	
Perméabilité à la vapeur d'eau	< 0,39 g/m ² /24h	
Résistance en traction sens longitudinal / transversal, EN 12311-1	600 N / 5 cm	550 N / 5 cm
Allongement sens longitudinal / transversal, EN12311-1	40%	50%
Résistance à la déchirure au clou sens longitudinal / transversal, EN12310-1	250 N	300 N
Tenue en température	-40°C à +80°C	
Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811	> 3000 mm	
Composition	Complexe de 5 couches, film polyester métallisé, colle LDPE, film tissé en polyéthylène, colle LDPE, voile non-tissé en PET.	
Normes / Certifications	Marquage CE conforme à la norme EN 13859-1 / EN 13984 NBEN 1304, 490 et 492, NIT 175, 186, 202 et 219	
Dimensions / surface de rouleau	1.5 m x 50 m, soit 75 m ² / rouleaux	
Conditionnement	1500 m ² par palette soit 20 rlx	
Ref / Codes EAN	ref: KU 0063	Code EAN produit: 4027822687260 Code EAN palette: 4027822687284

Prière de respecter les prescriptions de pose Klöber.

Un pare-vapeur / écran de sous-toiture n'est pas prévu pour l'étanchéité à long terme et doit être recouvert sous 4 semaines. Sous réserve de tous changements techniques 04/2013.

Rev FR-2015 : Nous déclinons toute responsabilité quant aux éventuelles fautes de frappe. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs d'impression. Toute publication même partielle est interdite sans l'autorisation de Klöber. ©Marque déposée de Klöber GmbH.