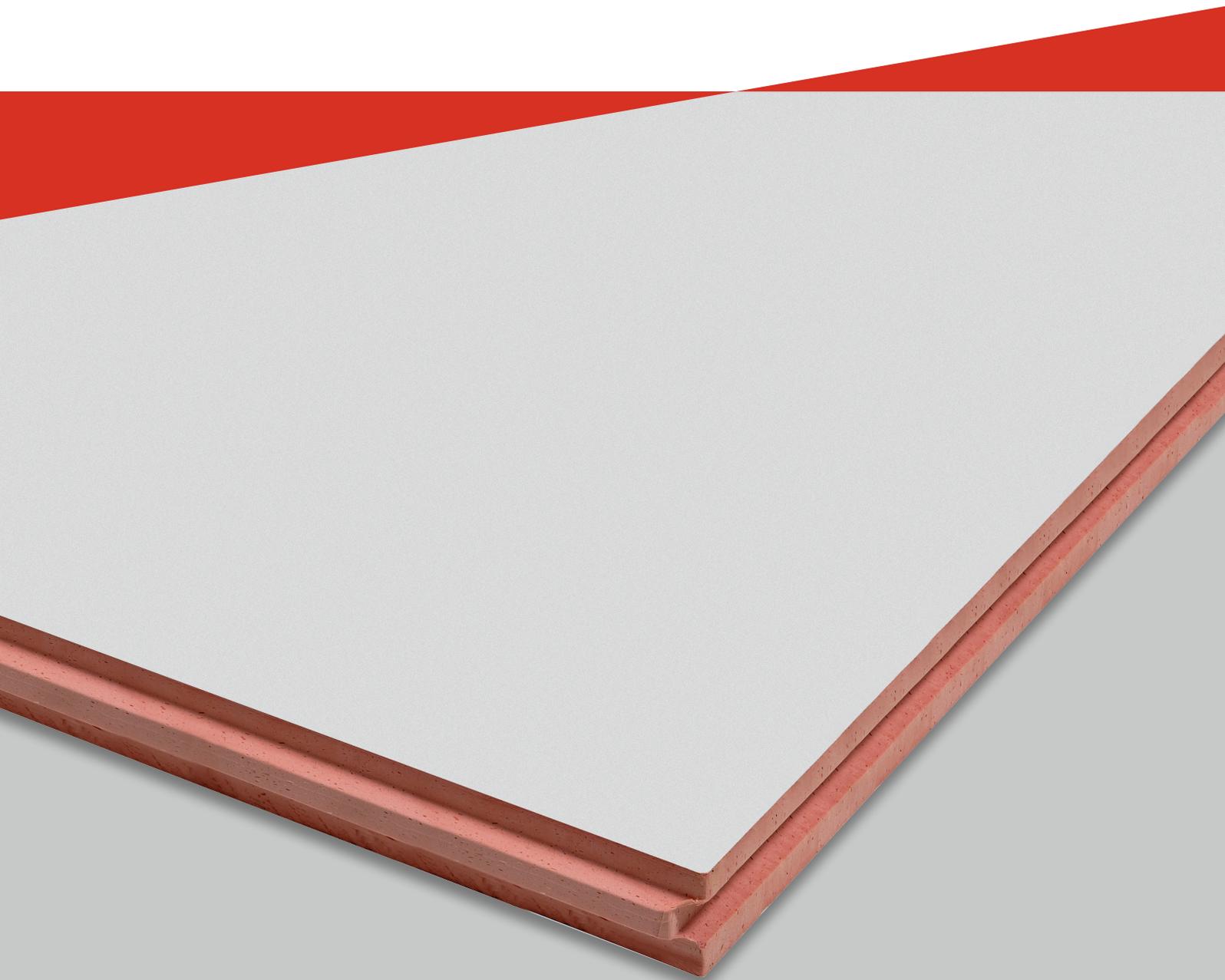


## Clima Comfort Pur



# Clima Comfort Pur

Élément d'isolation hautement efficace et diffusible en mousse dure de Resol. Pour la rénovation de toitures et les nouvelles constructions pour une isolation optimale.

Recommandé avec sous toiture pour sollicitations extraordinaires Divoroll Premium WU, ou sous-couverture Braas pour sollicitations élevées et normales.

## Données techniques

Matériel	Mousse dure de Resol avec couches de finition en non-tissé
Épaisseurs	60 mm à 140 mm
Dimensions	1.200 x 2.400 mm (extérieur) 1.185 x 2.385 mm (utiles)
Conductivité thermique	WLS 022
Valeur nominale $\lambda_D$	0,021 W/(mK)
Valeur de calcul $\lambda_B$	0,022 W/(mK)
Résistance à la diffusion	35
Valeur $\mu$	
Comportement au feu	Classe C s1 d0 (RF2 selon tableau 2.4.1 de l'AEA Directive de protection incendie)
Masse volumique	40 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression	≥ 120 kPa (12 t/m <sup>2</sup> )
Valeur- $S_d$	2,1 – 4,9 m
Accessibilité selon GS BAU 18	Réussi
Type d'application	Pose sur chevrons ou sur lambris
Type d'assemblage	Rainé / crêté

## Les avantages en un coup d'œil

- Grâce à la structure diffusante du produit, il est possible à l'humidité de se diffuser vers l'extérieur de la construction
- Très bonne performance d'isolation avec  $\lambda_B = 0,022$  W/(mK)
- Nettement plus léger que les panneaux de fibres de bois
- Pose sans ponts thermiques
- Utilisable des deux côtés, ce qui permet d'économiser du matériel
- L'isolation entre chevrons existante peut être optimisée
- Satisfait à toutes les exigences du label de qualité environnementale de l'UE d'Eurofins "Indoor Air Comfort Gold"\*.



\* Tous les critères relatifs aux ingrédients et aux émissions de substances volatiles sont respectés.

## Tableau des valeurs d'isolation clima comfort pur

Clima Comfort Pur			Valeur-U [W/(m <sup>2</sup> K)] - Combinaison avec Clima Comfort Pur et ancienne laine minérale laine minérale selon SIA 279						
Épaisseur [mm]	Valeur-R [(m <sup>2</sup> K)/W]	Valeur-U [W/(m <sup>2</sup> K)]	Laine min. 40 mm	Laine min. 60 mm	Laine min. 80 mm	Laine min. 100 mm	Laine min. 120 mm	Laine min. 140 mm	Laine min. 160 mm
60	2,727	0,366	0,231	0,214	0,200	0,188	0,177	0,168	0,163
80	3,636	0,275	0,191	0,179	0,169	0,161	0,153	0,146	0,142
100	4,545	0,220	0,162	0,154	0,147	0,140	0,134	0,129	0,126
120	5,455	0,183	0,142	0,135	0,129	0,124	0,119	0,115	0,113
140	6,364	0,157	0,125	0,120	0,116	0,112	0,108	0,104	0,102

**Couverture en tuiles Frankfurter** ; lattage porteur épaisseur 30 mm ; contre-lattage épaisseur 60 mm ; résistance thermique extérieure Rse 0,04 (m<sup>2</sup>K)/W ;  
Panneaux isolants épaisseur selon tableau ; couche d'étanchéité à l'air/pare-vapeur ; hauteur des chevrons 160 mm ; entraxe des chevrons 650 mm ; couche d'air statique ;  
Ancienne isolation entre chevrons en laine minérale selon SIA 279 ; résistance au transfert thermique intérieur Rsi 0,13 (m<sup>2</sup>K)/W ; lattage porteur épaisseur 30 mm ; revêtement intérieur en lambris de pin 15 mm.

L'isolation doit être stockée à l'intérieur, au sec et à l'abri des intempéries.

## BRAAS

### Conseil technique Braas Schweiz AG

T 026 492 58 58

F 026 492 58 59

E info.ch@bmggroup.com

### Braas Schweiz AG

Warpelstrasse 10

CH-3186 Düringen

[bmggroup.com/ch](http://bmggroup.com/ch)