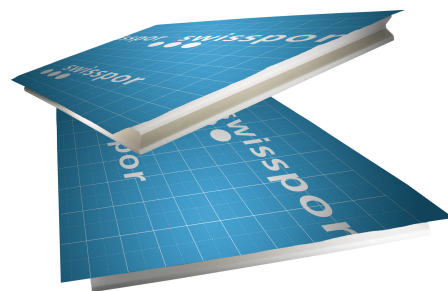


BATISOL Difuplan® Panneau d'isolation pour toiture en pente

Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide PIR sans halogène, recouvert d'un parement en voile et d'un lé de sous-couverture de haute qualité sur la face supérieure pour sollicitations normales et élevées et des languettes de recouvrement transversales et longitudinales auto-collantes. Bords rainés-crêtés sur tout le pourtour. Bonne isolation thermique et de hautes propriétés mécaniques. Convient comme isolation sur chevrons combiné avec une isolation entre chevrons pour les toitures en pente sur support résistant au piétinement dans la construction d'éléments en bois.



Caractéristiques du produit

- ✓ Très bonne performance d'isolation
- ✓ Hautes propriétés mécaniques
- ✓ Ouvert à la diffusion
- ✓ Sous-couverture pour sollicitations normales et élevées

Dimensions 2350 x 1000 mm

Epaisseur 50 - 60 mm

Applications

Fonction et application

- ✓ Élément d'isolation thermique sur chevron revêtu d'un lé de sous-couverture en combinaison avec une isolation entre chevrons

Élément de construction et utilisation

Toitures en pente :

- ✓ Isolation sur chevrons avec lé de sous-couverture pour sollicitations normales et élevées selon la norme SIA 231/1
- ✓ Construction en bois

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Application sur chevrons sans support de pose approprié ou mesures de protection conformes à la norme de construction AV 2022
- ✗ Pour une sollicitation extraordinaire selon la norme SIA 232/1

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.027
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 100

BATISOL Difuplan® Panneau d'isolation pour toiture en pente

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	20
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		120 – 60
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 30
Température limite max. sans charge			°C	90

Informations

Sécurité	Selon directives OTConst 2022.
Informations	Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.