

TETTO Combi Alu/MF/Difuplan

Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide PIR sans halogène, recouvert d'un parement en alu et d'un panneau isolant en fibres minérales sur la face inférieure et sur la face supérieure, un lé de sous-couverture de haute qualité pour sollicitations normales et élevées avec languettes de recouvrement transversales et longitudinales autocollantes. Bords rainés-crêtés sur tout le pourtour. Très bonne isolation thermique et phonique avec de hautes propriétés mécaniques. Convient comme isolation sur chevrons avec une protection phonique supplémentaire pour les toitures en pente.

Caractéristiques du produit

- ✓ Très bonne performance d'isolation
- ✓ Hautes propriétés mécaniques
- ✓ Isolation phonique
- ✓ Sous-couverture pour sollicitation normale et élevée

Applications

Fonction et application

- ✓ Élément combiné pour l'isolation thermique et phonique utilisé comme élément d'isolation sur chevrons avec sous-couverture intégrée

Élément de construction et utilisation

Toitures en pente :

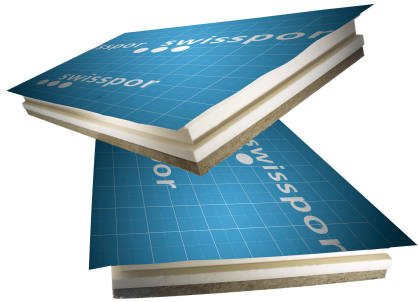
- ✓ Isolation sur chevrons avec lé de sous-couverture pour sollicitations normales et élevées selon la norme SIA 231/1

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Accès direct sur le champ de 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)	0.022 (TETTO Alu) 0.035 (Laine minérale)
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39 (TETTO Alu) 0.23 (Laine minérale)
Comportement au feu		EN 13501-1		E (TETTO Alu) A1 (Laine minérale)
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr) (TETTO Alu) RF1 (Laine minérale)
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 100 (TETTO Alu) – (Laine minérale)



Dimensions	2350 x 1000 mm
Epaisseur	80+30 - 200+30 mm

TETTO Combi Alu/MF/Difuplan

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	20 (TETTO Alu) - (Laine minérale)
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~étanche (TETTO Alu) ~1 (Laine minérale)
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.