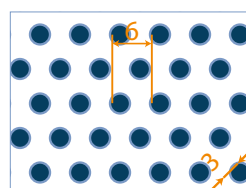
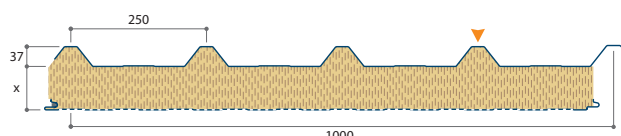
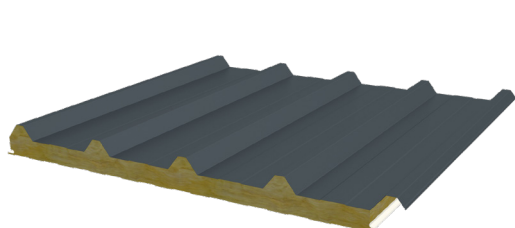


Panneaux

JI VULCASTEEL ROOF ALPHA

Iso

JI Vulcasteel Roof Alpha est un panneau de toiture isolé avec une face extérieure trapézoïdale, un noyau en laine de roche et une face intérieure perforée, légèrement nervurée. Grâce à une épaisseur pouvant atteindre 240 mm, ce panneau offre d'excellentes performances en matière de réduction et d'absorption acoustique, ce qui le rend idéal pour les projets aux exigences sonores élevées. Il combine de fortes performances mécaniques à une excellente résistance au feu, et convient parfaitement aux espaces à faible humidité, dans les secteurs agricole, industriel, tertiaire et résidentiel. Son design durable garantit une longue durée de vie sans perte de qualité.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².K/W]
1449	50	14,92	0,764	0,010	1,15
1450	60	15,85	0,651	0,006	1,35
1451	80	17,91	0,501	0,004	1,85
1452	100	19,91	0,408	0,004	2,30
1453	120	21,91	0,345	0,002	2,75
8544	150	24,84	0,281	0,002	3,40
8545	175	27,35	0,241	0,001	4,00
1457	200	29,98	0,210	0,001	4,60
22766	240	33,91	0,180	0,001	5,40

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1) + (\chi * \#vis/m^2)$)
 Les panneaux alpha sont destinés aux bâtiments dont l'atmosphère est de faible hygrométrie ($W/n < 2,5 \text{ g/m}^3$) selon cahier CSTB 3567,
 et/ou équipés de systèmes de ventilation mécanique propres à évacuer les pointes de production de vapeur d'eau,
 dès qu'elles se produisent.

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier trapézoïdale, type 37-250-1000, épaisseur: 0,60 mm
Revêtements	Essential (25 µ), Ultra selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier perforée, légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,50 mm, RAL 9002 (15µ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Taux de perforation (B)	23% (R3T6)
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥ 5% (selon conditions mentionnées dans le DTA du JI Vulcasteel Roof)
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closiers etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	Application forfaitaire de EN 14509:2013

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version,
 nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)
 Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.

Ou scannez le QR Code :



Isolant

Âme	Noyau en laine de roche, Haute densité, fibres orientées et placées verticalement
Démoussage	à partir 100 mm (optionnel 150 – 200 – 250 – 300 mm)
Classement feu	A2-s1,d0 (pour tous les revêtements sauf HPS 200 Ultra) selon NF EN 13501-1:2018

Certifications

Thermique	coefficient de conductivité 0,044 W/m.K pour une densité de 100 kg/m ³
Environnement	EPD-IES-0024304 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027937:001

Avantages

- + **Bonnes performances mécaniques**
- + **Âme en laine minérale**
- + **Haute résistance au feu**
- + **Réduction et absorption acoustique élevées** grâce à la tôle intérieure perforée
- + **Installation rapide** et performances multifonctionnelles
- + **Adapté** aux toitures inclinées
- + **Longue durée de vie** sans perte de qualité

Portées d'utilisation (en mètres)

Calculs adaptés à votre projet disponibles sur demande.

