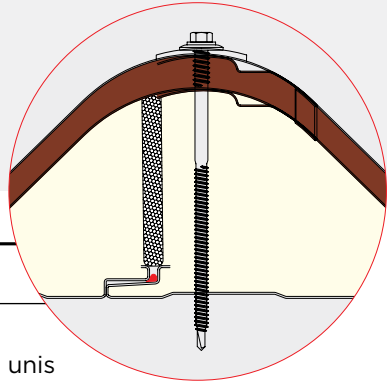
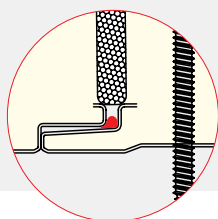
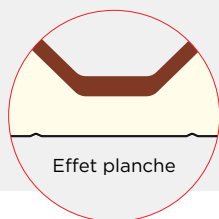
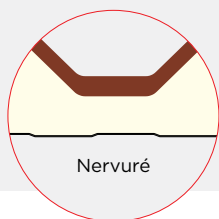
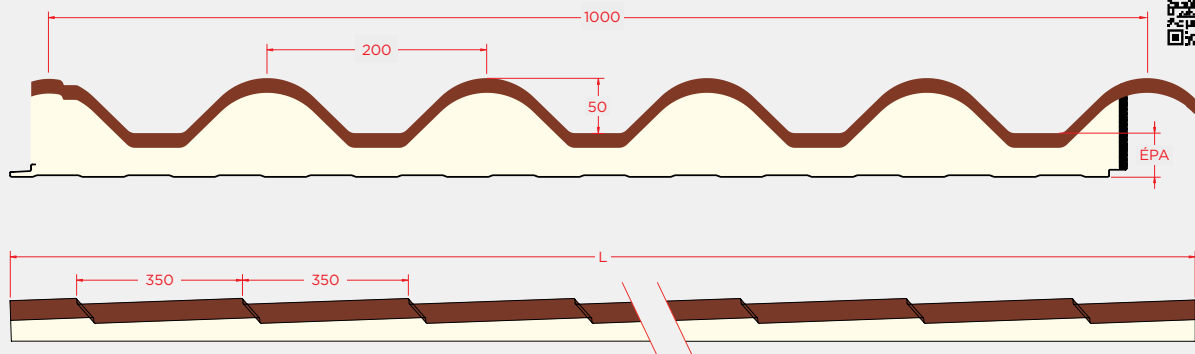




Désignation	Topcover Tile.
Description	Panneau isolant pour couverture avec la forme de tuiles traditionnelles, composé par deux tôles métalliques profilées, unis par un noyau de mousse rigide de polyuréthane (PUR) ou polyisocyanurate (PIR). La peinture de la feuille extérieure est texturée pour une plus grande similitude avec la tuile traditionnelle. Dans des environnements plus sévères, il est recommandé d'appliquer du silicone sur le joint du panneau pour éviter la condensation.
Application	Couvertures de bâtiments avec une pente minimale de 10%.
Dimensions*	Épaisseurs: 30-40-50 mm ± 2 mm Largeur: 1000 mm ± 2 mm Longueur: 2,10 – 14,00 m, en multiples de 0,35 m Longueur maximale recommandée: 8,05 m
Support métallique	Tôle d'acier galvanisé S250 GD: EN 10142 Épaisseurs: 0,4-0,5-0,6 mm
Noyau isolant	Polyuréthane (PUR) Polyisocyanurate (PIR) Conductivité thermique: <u>PUR</u> : 0,0207 W/m °C <u>PIR</u> : 0,0207 W/m °C Densité: 40 kg/m ³ Réaction au feu: <u>PUR</u> : B-s2,d0 <u>PIR</u> : B-s2,d0 <u>PIR-HI</u> : B-s1,d0
Revêtement	Standard: Peinture polyester texturée 25 μ m. Spéciaux: Granite HDX 55 μ m Couleur bois Naive Wood texturé pour la face intérieure. Possibilité de revêtement métallique en aluminium laqué.

*Tolérances selon la norme EN 14509
W/m K = W/m °C | W/m² K = W/m² °C

Game de couleurs

Toutes les références RAL ici représentées, ont une finition texturée.

Face extérieur

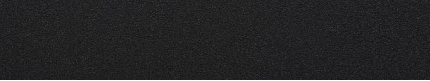
RAL 8004T Brun cuivré



RAL 8023T Brun orangé

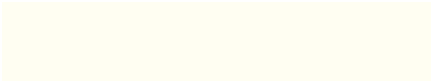


RAL 9005T Noir foncé



Face interior

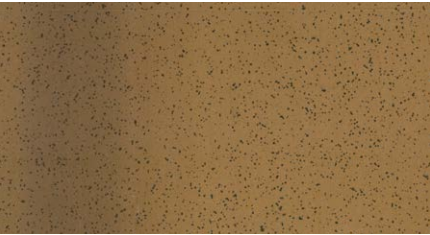
RAL 9010 Blanc pur



Naïve Wood Laqué texturé



Alvero



Patinao Spanish roof



Comportement thermique et poids

Épaisseur	mm	30	40	50
Transmission thermique U	W/m² °C	0,45	0,37	0,31
Poids (0,5/0,4)	Kg/m²	10,8	11,2	11,6
Poids (0,5/0,5)	Kg/m²	11,7	12,1	12,5

W/m K = W/m °C | W/m² K = W/m² °C

Tableaux de calcul direct

Tôle d'acier | Épaisseurs 0,5/0,4

Condition de support simple

Épaisseur	Charge	Charges uniformément distribuées [kN/m²] Travée L [m]								
mm	▲ ▼	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	
30	▲	2,52	1,55	1,08	0,81	0,64	0,52	0,44	0,37	
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,37				
40	▲	2,69	1,70	1,21	0,92	0,73	0,60	0,51	0,43	
	▼	1,98	1,20	0,81	0,59	0,44	0,33			
50	▲	2,86	1,85	1,35	1,04	0,84	0,69	0,58	0,50	
	▼	2,11	1,32	0,91	0,67	0,50	0,39	0,30		

▲ Charge ascendante ▼ Charge descendante

Condition de support multiple

Épaisseur	Charge	Charges uniformément distribuées [kN/m²] Travée L [m]								
mm	▲ ▼	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	
30	▲	2,52	1,53	0,96	0,67	0,50	0,40	0,33		
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,37				
40	▲	2,69	1,68	1,07	0,73	0,54	0,43	0,35		
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,37				
50	▲	2,86	1,85	1,20	0,82	0,63	0,50	0,40		
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,37				

Tôle d'acier | Épaisseurs 0,5/0,5

Condition de support simple

Épaisseur	Charge	Charges uniformément distribuées [kN/m²] Travée L [m]								
mm	▲ ▼	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	
30	▲	2,52	1,55	1,08	0,81	0,64	0,53	0,44	0,38	
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,38				
40	▲	2,69	1,70	1,21	0,93	0,74	0,61	0,51	0,44	
	▼	1,98	1,21	0,82	0,59	0,44	0,33			
50	▲	2,87	1,86	1,35	1,05	0,84	0,70	0,59	0,51	
	▼	2,11	1,32	0,92	0,67	0,51	0,39	0,30		

▲ Charge ascendante ▼ Charge descendante

Condition de support multiple

Épaisseur	Charge	Charges uniformément distribuées [kN/m²] Travée L [m]								
mm	▲ ▼	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	
30	▲	2,52	1,54	0,97	0,68	0,50	0,40	0,33		
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,38				
40	▲	2,69	1,69	1,08	0,73	0,54	0,43	0,35		
	▼	1,98	1,21	0,82	0,59	0,44	0,33			
50	▲	2,87	1,86	1,21	0,82	0,63	0,50	0,40	0,30	
	▼	2,11	1,32	0,92	0,67	0,51	0,39	0,30		