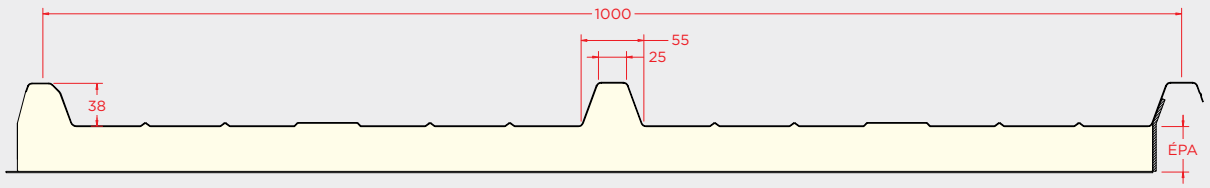

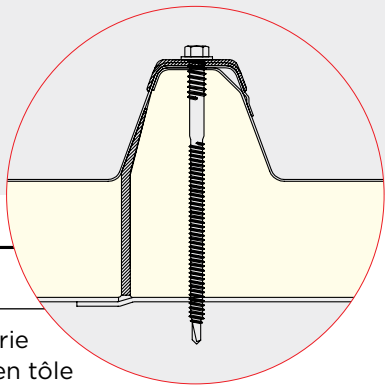

Désignation	Agrotop® 3.
Description	Panneau de couverture de 3 ondes pour installations d'industrie agricole, avec face extérieur en tôle profilée et face intérieur en tôle de polyester, renforcée avec de la fibre de verre résistante a la corrosion biochimique.
Application	Couverture de installations d'industrie agricole ou exposées à des environnements corrosifs.
Dimensions*	Épaisseurs: 30–40–50–60–80–100 mm ±2 mm Largeur: 1000 mm ±2 mm Longueur: 4,00 — 14,00 m ±10 mm Longueur maximale recommandée: 12,00 m
Support métallique	Tôle d'acier de qualité S250GD: EN 10346 Bobines laquées de revêtement organique: EN 10169+A1 Épaisseurs: 0,4–0,5–0,6–0,7 mm
Noyau isolant	Polyuréthane (PUR) Conductivité thermique: 0,0207 W/m °C Densité: 40 kg/m^3
Revêtement	Standard: Peinture polyester 25 µm Spéciaux: Granite HDX 55 µm | PVDF 35 µm Tôle de polyester avec fibre de verre dans la face intérieure.

**Tolérances selon la norme EN 14509*
Panneau avec performances non déclarées: Classement F
W/m K = W/m °C | W/m² K = W/m² °C

Game de couleurs

Les couleurs présentes dans notre catalogue, obéissent aux standards avec la plus grande précision possible. Néanmoins, il est inévitable quelques altérations, raison pour laquelle nous recommandons toujours de tester la couleur avec un échantillon réel.

RAL 9010 Blanc pur

RAL 9006 Aluminium blanc

RAL 9004 Noir securité

RAL 7022 Gris ombre

RAL 7016 Gris anthracite

RAL 7012 Gris basalte

RAL 6005 Vert mousse

RAL 5010 Bleu gentiane

RAL 3009 Rouge oxyde

RAL 1015 Ivoire clair

Comportement thermique et poids

Épaisseur	mm	30	40	50	60	80	100
Transmission thermique, U (EN 14509 A.10)	W/m² °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,20
Poids (Tôle d'acier | Épaisseur 0,5)	Kg/m²	5,6	6,0	6,4	6,8	7,6	8,4

W/m K = W/m °C | W/m² K = W/m² °C

Tableux de calcul direct
Tôle d'acier | Épaisseurs 0,4/0,5/0,6

Condition de support simple

Épaisseur	Charge	Charges uniformément distribuées [kN/m²] | Travée L [m]										
mm	▲ ▼	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,4	▲	0,92	0,72	0,50	0,37							
	▼	0,92	0,73	0,51	0,36							
0,5	▲	1,30	0,91	0,64	0,47	0,36						
	▼	1,30	1,03	0,71	0,51	0,38						
0,6	▲	1,83	1,21	0,85	0,63	0,49	0,38	0,31				
	▼	1,94	1,51	1,04	0,75	0,56	0,40					

▲ Charge ascendante ▼ Charge descendante

Condition de support multiple

Épaisseur	Charge	Charges uniformément distribuées [kN/m²] | Travée L [m]										
mm	▲ ▼	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,4	▲	0,73	0,57	0,47	0,36							
	▼	0,73	0,57	0,47	0,37							
0,5	▲	1,03	0,82	0,67	0,51	0,38						
	▼	1,03	0,82	0,64	0,47	0,36						
0,6	▲	1,54	1,23	1,02	0,75	0,56	0,44	0,35				
	▼	1,54	1,21	0,85	0,63	0,49	0,38	0,31				