



PANNEAUX À
USAGE RÉSIDENTIEL

Mars 2023



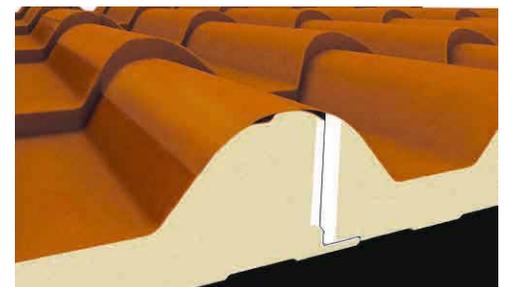
ITALCOPPO

Le panneau Italcoppo a été conçu pour une utilisation dans la construction de logements résidentiels. La conception de sa géométrie est similaire à celle de la tuile classique, offrant de bonnes performances d'isolation thermique et acoustique ainsi qu'une installation facile et un aspect esthétique optimal.



OMEGA

Le panneau Omega offre le même design ondulé que le modèle Italcoppo, mais sans la bosse de la tuile traditionnelle. La géométrie extérieure du panneau, régulière et très harmonieuse, en fait un produit idéal dans le cadre du remplacement et de la rénovation d'anciennes toitures en amiante ou en ciment.



Similaire à la tuile traditionnelle

* Respect esthétique de l'environnement grâce à son impact visuel réduit.



Isolation thermique et acoustique

* Garantit l'isolation thermique.
* Imperméable dans toutes les conditions météorologiques.

Isolation en mousse de polyuréthane

* Isolation thermique optimale.
* Excellentes performances mécaniques.
* Stabilité dans le temps des propriétés physico-chimique.



ITALCOPPO ECO

OMEGA ECO est une tôle ondulée revêtue en son sein d'une couche de 1,5 cm de polyuréthane apparent (sans face interne de support). Le revêtement en polyuréthane confère à la tôle une plus grande rigidité, la rendant plus maniable et facile à assembler.

 Fabriqué en Italie

OMEGAECO

ITALCOPPO ECO est une tôle à une nervure en profilé COPPO revêtue en son sein d'une couche de 1,5 cm de polyuréthane apparent (sans face interne de support). Le revêtement en polyuréthane confère à la tôle une plus grande rigidité, la rendant plus maniable et facile à assembler.



Fabriqué en Italie 

ITALCOPPO ECO / OMEGAECO

Avantages par rapport à une tôle simple (sans isolation)

- Isolation acoustique renforcée
- Diminution du phénomène de condensation
- Plus grande résistance à la grêle
- Plus grande résistance mécanique



ITALARDESIA

Le panneau Italardesia est un panneau sandwich avec isolation en polyuréthane dont la face extérieure présente la forme de l'ardoise traditionnelle, ce qui en fait un produit idéal dans le cadre de la construction de logements résidentiels. La tôle extérieure est dotée de creux transversaux et longitudinaux qui simulent les plaques rectangulaires en ardoise naturelle.

Contrairement aux panneaux de toiture, ce type de panneau est assemblé horizontalement, de sorte que la structure doit être conçue de telle sorte à permettre son assemblage.



Panneau de façade

PERLINATO

Le modèle Perlinato est un panneau sandwich avec isolation en polyuréthane dont la tôle externe présente un profilé longitudinal qui offre un aspect esthétique unique. Son installation s'effectue horizontalement, imitant les lattes de bois traditionnelles.

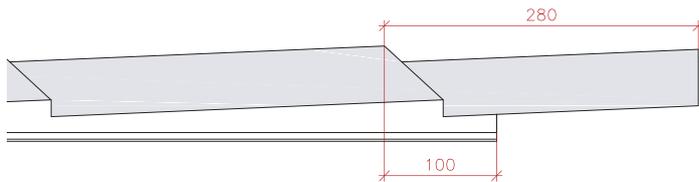
L'aspect esthétique du bois laqué, adapté à une installation en extérieur grâce à son traitement UV, épouse parfaitement la forme et l'usage de ce panneau.

Caractéristiques techniques

Largeur utile de 1.000 mm
 Pente minimale recommandée de 10%
 Taille de la tuile de 350 mm



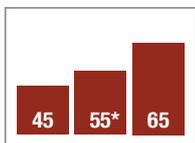
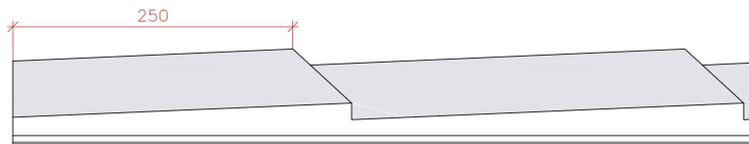
Panneau avec chevauchement



Détail de l'emboîtement



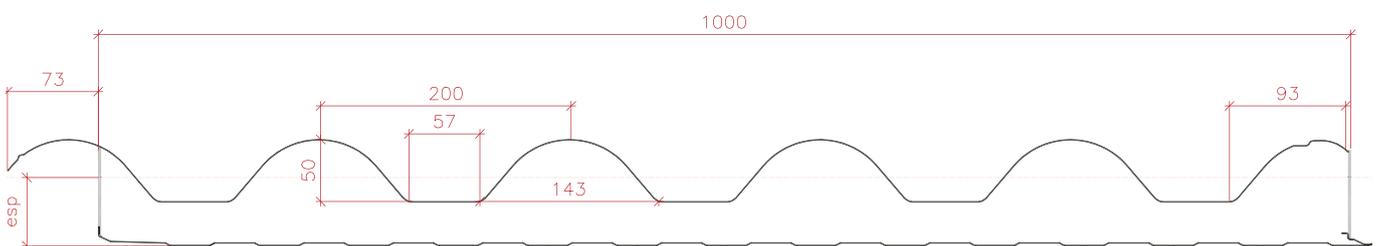
Panneau chevauché



• Épaisseur moyenne (mm)
 Épaisseur moyenne standard
 de fabrication de 55 mm

Épaisseur moyenne (mm)	Faible épaisseur (mm)		Épaisseur élevée (mm)	
	X	Y	W	Z
45	27	41	75	88
55	41	55	88	102
65	79	93	126	140

Dessin technique

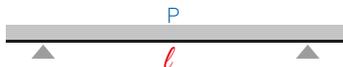




ITALCOPPO
Panneaux de toiture

Épaisseur moyenne du panneau (mm)	45	55	65
Transmission thermique U (W/m ² K) (UNE EN 14509 A.10)	0,49	0,40	0,34

TABLEAU DE CHARGES

Épaisseur moyenne du panneau (mm)	Épaisseur nominale des supports en acier		Poids nominal du panneau (kg/m ²)	Largeur d'appui efficace : 100mm								
	Support externe (mm)	Support interne (mm)										
				l=cm	105	140	175	210	245	280	315	350
45	0,50	0,40	8,8	P = kg/m ²	140	95	40	-	-	-	-	-
55	0,50	0,40	9,2		220	150	95	65	50	-	-	-
65	0,50	0,40	9,6		315	215	155	110	90	60	50	-

Surcharges admissibles uniformément réparties en kg/m². Limitation de la flèche de L/200. Coefficient de sécurité : indiqué par la norme.



JAUNE VIEILLI



GRIS ARDOISE



BRUN COPPO

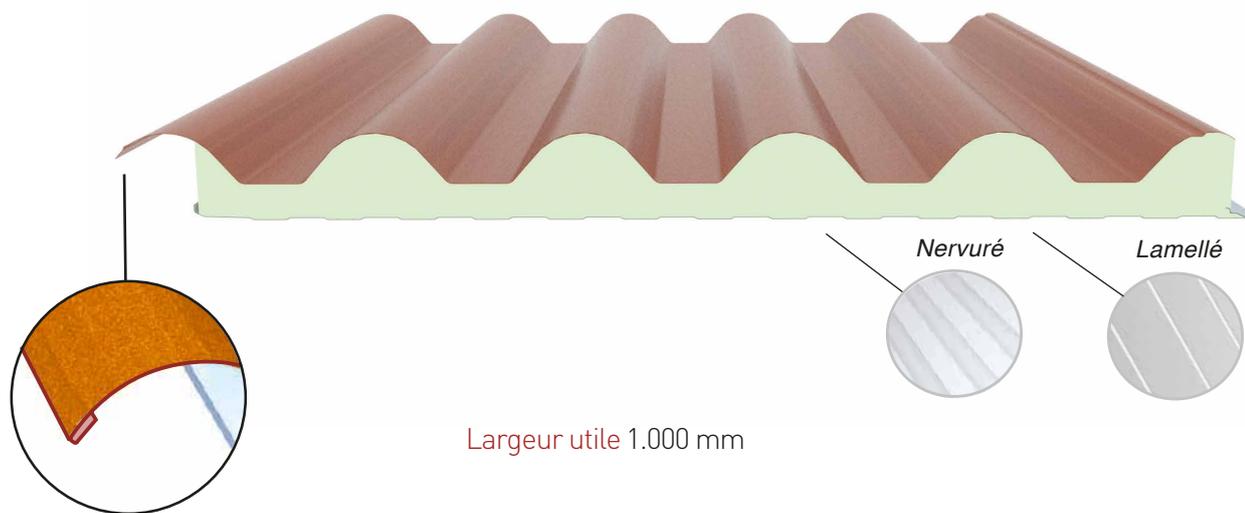


ROUGE VIEILLI

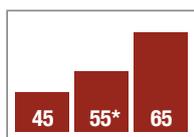
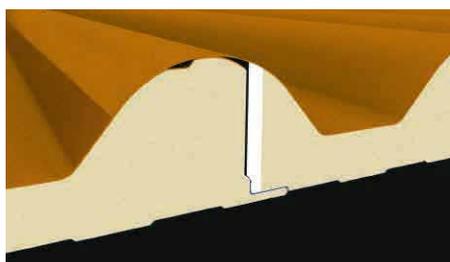


VERT COPPO

Panneaux de toiture
en polyuréthane



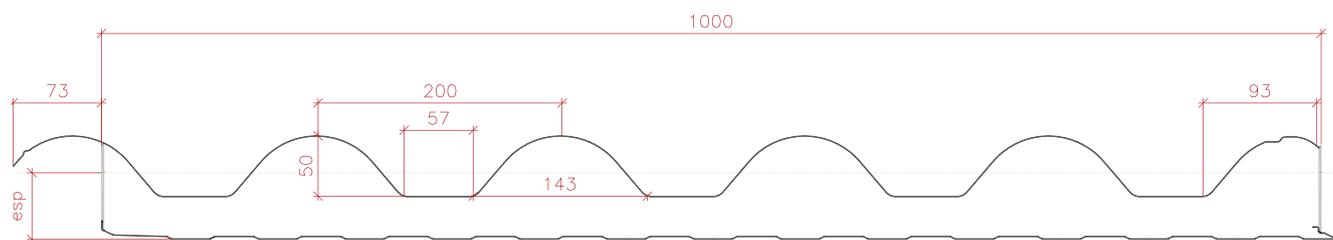
DÉTAIL DE L'EMBOÎTEMENT



- Épaisseur moyenne (mm)
Épaisseur moyenne standard
de fabrication de 55 mm

Épaisseur nominale du panneau (mm)	45	55	65
Transmission thermique UNE EN 14509 A.10 U (W/m ² K)	0,49	0,40	0,34

Dessin technique

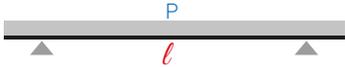




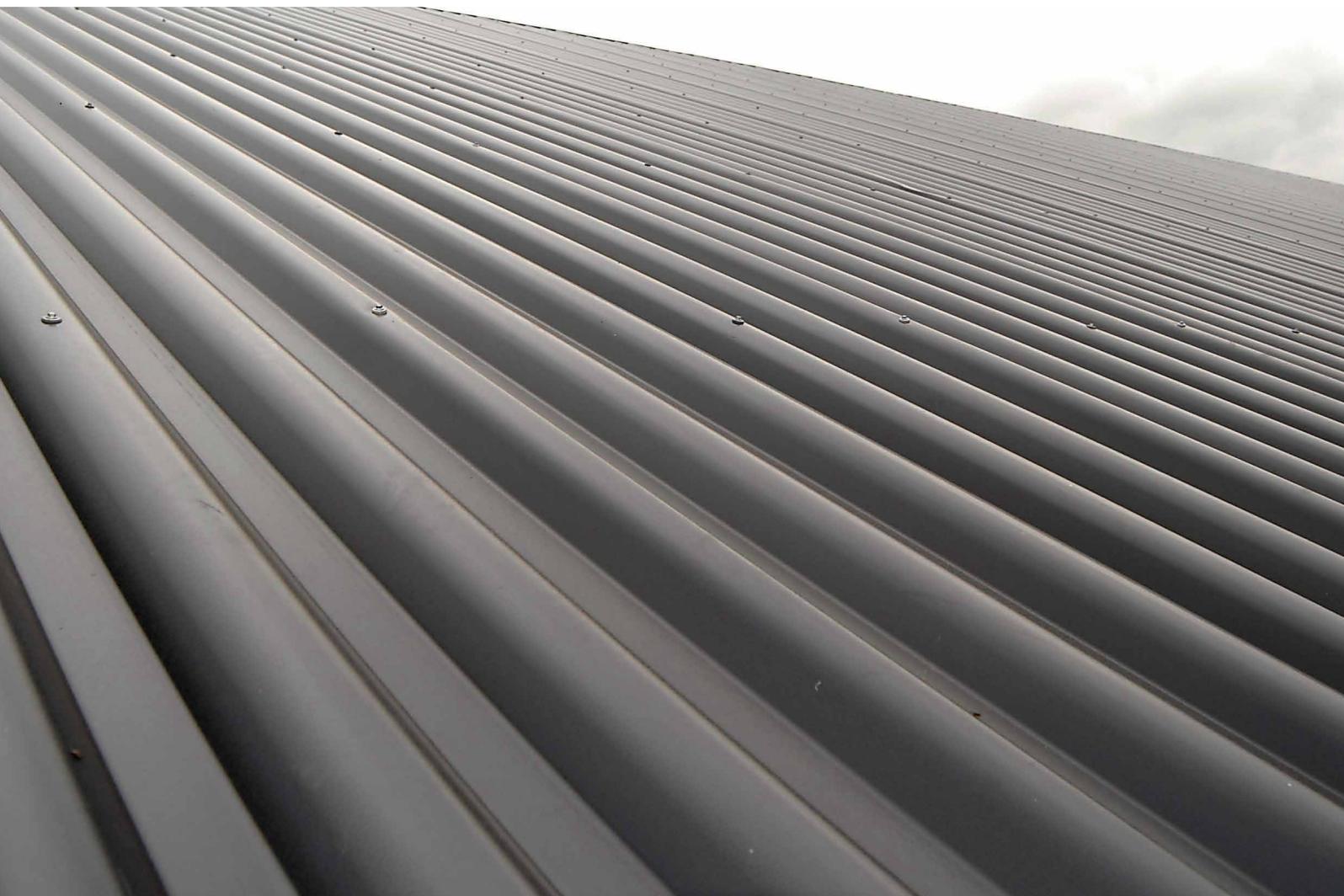
OMEGA

Panneaux de toiture

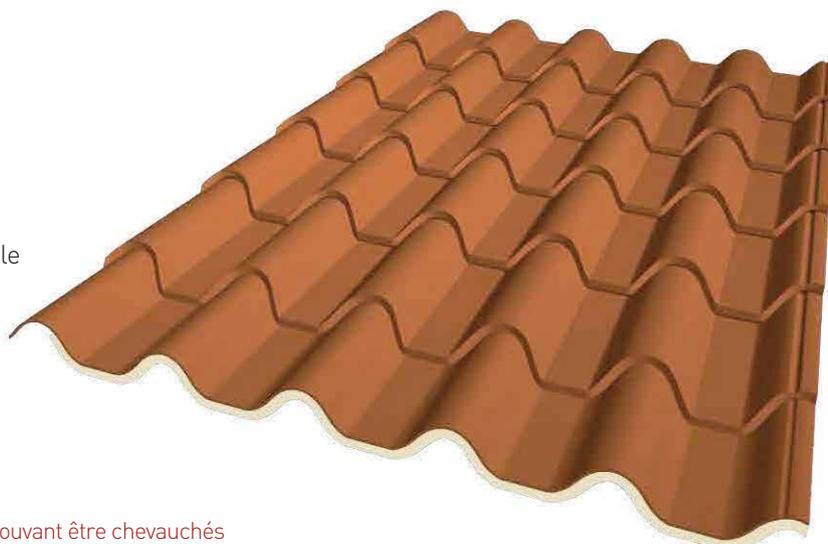
TABLEAU DE CHARGES

Épaisseur moyenne du panneau (mm)	Épaisseur nominale des supports en acier		Poids nominal du panneau (kg/m ²)	Largeur d'appui efficace: 100mm																
	Support external (mm)	Support interne (mm)																		
				l = cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
45	0,50	0,40	8,8	P = kg/m ²	405	345	300	265	235	200	165	135	110	90	75	65	55			
55	0,50	0,40	9,2	P = kg/m ²	510	435	380	335	300	255	210	175	145	125	105	90	75	65	55	
65	0,50	0,40	9,6	P = kg/m ²	715	610	535	470	420	385	330	280	240	205	180	155	135	120	105	

Surcharges admissibles uniformément réparties en kg/m². Limitation de la flèche de L/200. Coefficient de sécurité : indiqué par la norme.

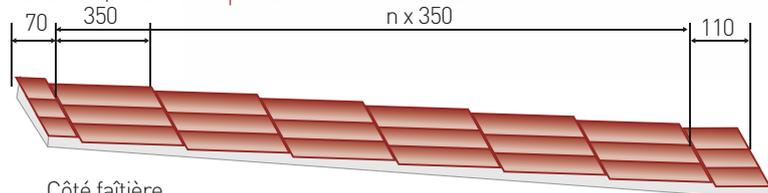


10% Pente minimale



 Fabriqué en Italie*

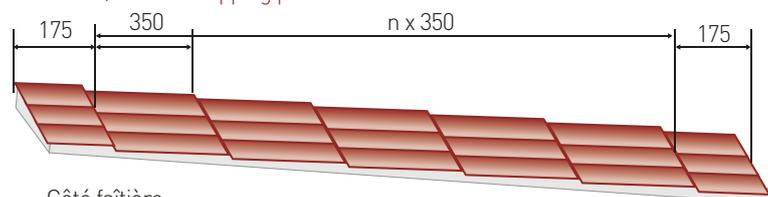
Version 1 / **Panneaux pouvant être chevauchés**



Côté faîtière

Côté gouttière

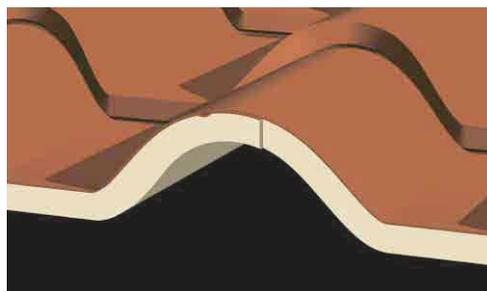
Version 2 / **No overlapping panels**



Côté faîtière

Côté gouttière

Détail de l'emboîtement



Épaisseur de l'isolant

15 mm

Transmission thermique
UNE EN 14509 A.10

U = 1,64 (W/m² K)

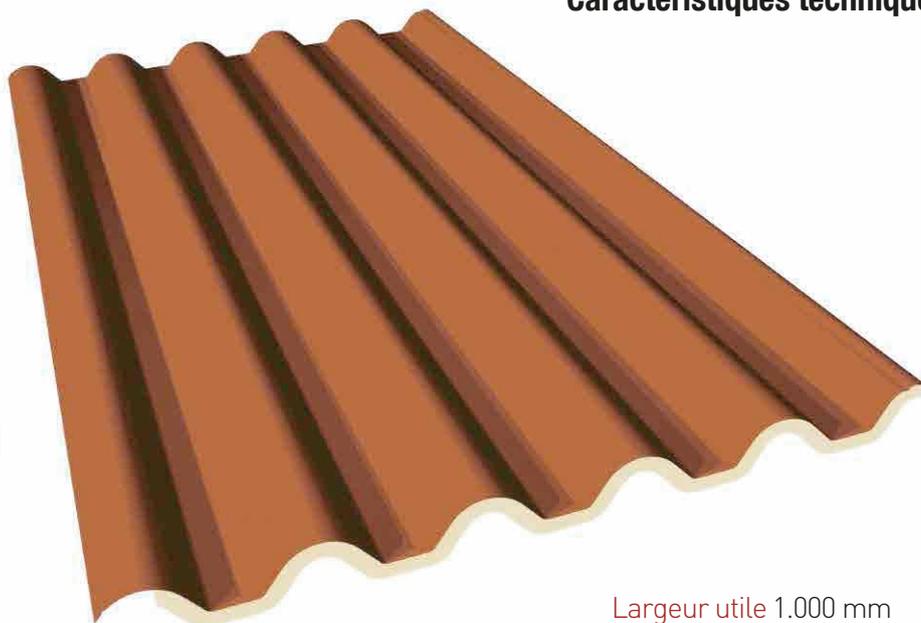
Poids du panneau pour une
épaisseur nominale de l'acier
de 0,50 mm

5,70 kg/m²

Avantages par rapport à une tôle simple

- 1** Assemblage facile
- 2** Isolation acoustique renforcée
- 3** Diminution du phénomène de condensation
- 4** Plus grande résistance à la grêle
- 5** Plus grande résistance à la marche occasionnelle

*Consulter la quantité minimale de commande

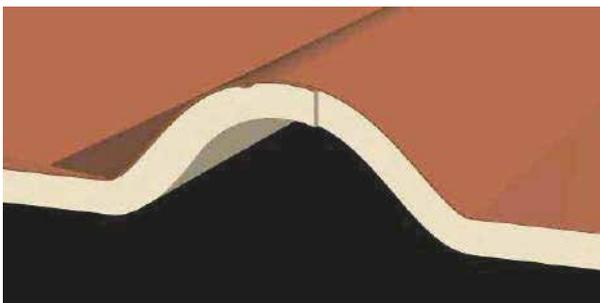


Fabriqué en Italie*



Largeur utile 1.000 mm

Détail de l'emboîtement



Épaisseur de l'isolant

15 mm

Transmission thermique
UNE EN 14509 A.10

$U = 1,64 \text{ (W/m}^2 \text{ K)}$

Poids du panneau pour une
épaisseur nominale de l'acier
de 0,50 mm

5,70 kg/m²

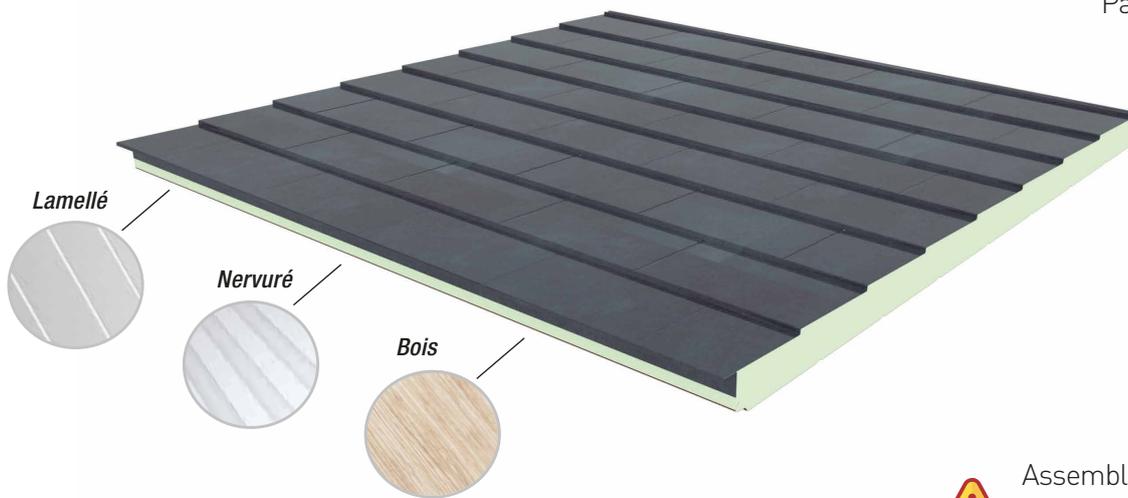
Avantages par rapport à une tôle simple

- 1 Assemblage facile
- 2 Isolation acoustique renforcée
- 3 Diminution du phénomène de condensation
- 4 Plus grande résistance à la grêle
- 5 Plus grande résistance à la marche occasionnelle

* Consulter la quantité minimale de commande

Caractéristiques techniques

Panneaux de toiture en polyuréthane



Assemblage horizontal, transversal au sens de la chute d'eau

30%

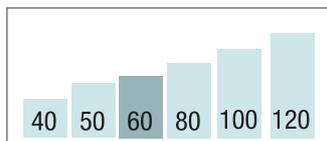
Pente minimale. Il est recommandé de toujours réaliser l'étanchéité du joint de raccord pendant la phase d'assemblage*

*Consulter les recommandations d'assemblage

Détail de l'emboîtement



Distance entre les ardoises: 200 mm
Largeur utile: 1.000 mm

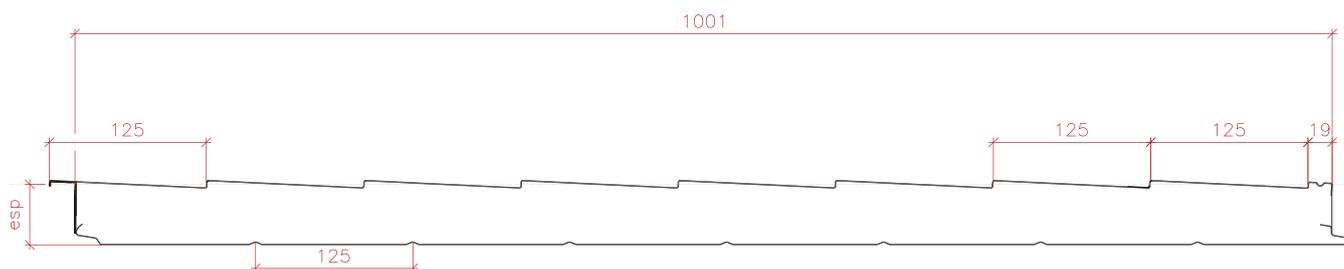


• Épaisseur moyenne (mm)

Épaisseur moyenne standard de fabrication de 60 mm. Pour d'autres épaisseurs, consulter le fabricant

Épaisseur nominale du panneau (mm)	40	50	60	80	100	120
Transmission thermique UNE EN 14509 A.10 U (W/m ² K)	0,56	0,45	0,38	0,28	0,23	0,19

Dessin technique



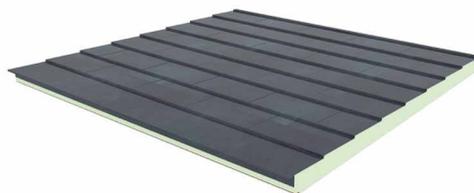
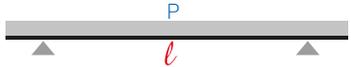


TABLEAU DE CHARGES

Utilisation: toitures

Épaisseur moyenne du panneau (mm)	Épaisseur nominale des supports en acier		Poids nominal du panneau (kg/m ²)	Largeur d'appui efficace: 100mm															
	Support Externe (mm)	Support Interne (mm)																	
				l=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
40	0,50	0,40	8,4	P = kg/m ²	180	140	110	85	70	55									
50	0,50	0,40	8,8	P = kg/m ²	230	185	145	120	100	80	65	55							
60	0,50	0,40	9,2	P = kg/m ²	280	225	185	150	125	105	90	75	60	50					
80	0,50	0,40	10,0	P = kg/m ²	360	295	245	205	175	150	130	110	95	80	70	60	55		
100	0,50	0,40	10,8	P = kg/m ²	435	360	300	255	220	190	165	145	125	110	100	85	75	65	60
120	0,50	0,40	11,6	P = kg/m ²	495	410	350	300	260	225	200	175	155	140	120	110	95	85	75

Surcharges admissibles uniformément réparties en kg/m². Limitation de la flèche de L/200. Coefficient de sécurité : indiqué par la norme.

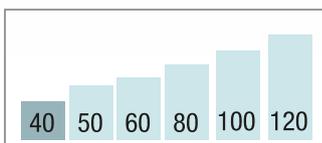
Caractéristiques techniques



Panneaux à usage sur façades.
Assemblage horizontal

Largeur utile: 1.000 mm

- Épaisseur moyenne (mm)
Épaisseur standard de fabrication de 40 mm.
Pour d'autres épaisseurs, consulter le fabricant

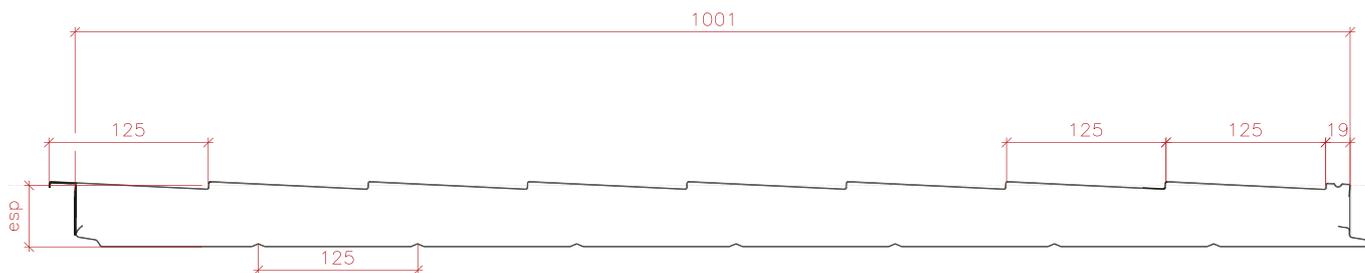


Détail de l'emboîtement



Épaisseur nominale du panneau (mm)	40	50	60	80	100	120
Transmission thermique UNE EN 14509 A.10 U (W/m ² K)	0,56	0,45	0,38	0,28	0,23	0,19

Dessin technique



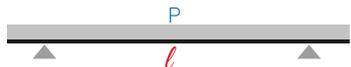


PERLINATO

Acier

Panneau en polyuréthane
à usage sur façades
Assemblage horizontal

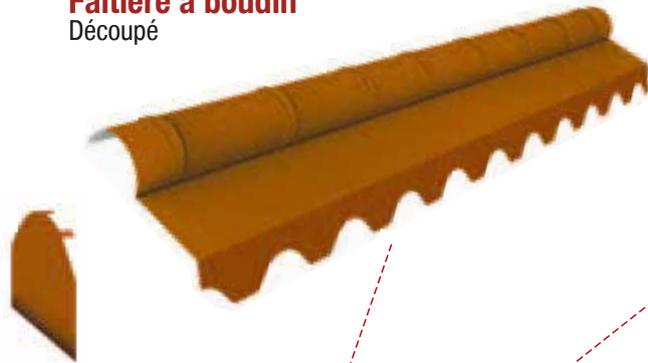
TABLEAU DE CHARGES

Épaisseur moyenne du panneau (mm)	Épaisseur nominale des supports en acier		Poids nominal du panneau (kg/m ²)	P = kg/m ²	Largeur d'appui efficace: 100mm																	
	Externe Perlinato (mm)	Interne Lamellé/ Nervuré (mm)																				
					l = cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
40	0,40	0,40	7,5	P = kg/m ²		260	190	145	115	90	75	65	55									
50	0,40	0,40	7,9	P = kg/m ²		320	235	180	140	115	95	80	65	55	50							
60	0,40	0,40	8,3	P = kg/m ²		375	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50						
80	0,40	0,40	9,1	P = kg/m ²		455	355	270	210	170	140	120	100	85	75	65	60	50				
100	0,50	0,50	11,6	P = kg/m ²		530	455	395	350	310	255	215	180	155	135	120	105	95	85	75		
120	0,50	0,50	12,4	P = kg/m ²		590	505	440	395	350	290	240	205	175	155	135	120	105	95	85		

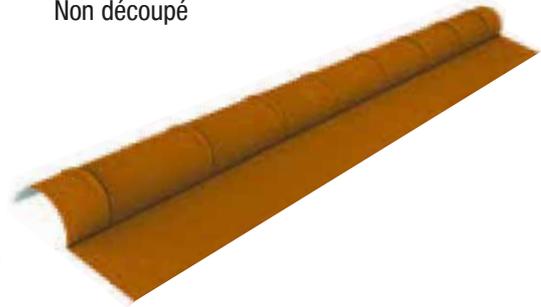
Épaisseur moyenne du panneau (mm)	Épaisseur nominale des supports en acier		Poids nominal du panneau (kg/m ²)	P = kg/m ²	Largeur d'appui efficace: 100mm																	
	Externe Perlinato (mm)	Interne Lamellé/ Nervuré (mm)																				
					l = cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
40	0,40	0,40	7,5	P = kg/m ²		185	135	105	80	65	55											
50	0,40	0,40	7,9	P = kg/m ²		225	165	125	100	80	65	55										
60	0,40	0,40	8,3	P = kg/m ²		265	195	150	120	95	80	65	55									
80	0,40	0,40	9,1	P = kg/m ²		330	250	195	155	125	105	85	75	60	55							
100	0,50	0,50	11,6	P = kg/m ²		400	340	290	240	200	165	140	120	105	90	80	70	65	55	50		
120	0,50	0,50	12,4	P = kg/m ²		405	345	300	260	220	185	160	135	120	105	90	80	75	65	60		

Surcharges admissibles uniformément réparties en kg/m². Limitation de la flèche de L/200. Coefficient de sécurité : indiqué par la norme.

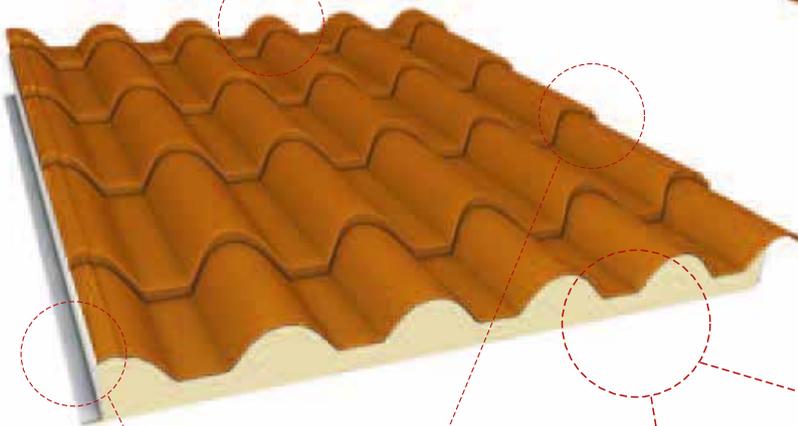
Faîtière à boudin
Découpé



Arêtier Limatesa
Non découpé



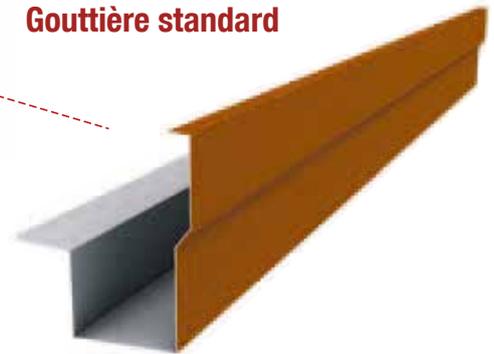
Protection latérale



Faîtière contre-mur



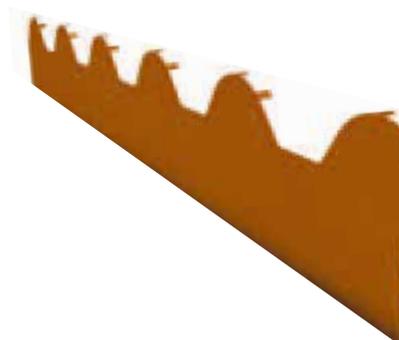
Gouttière standard



Rive latérale



Closoir
Découpe de type Italcoppo





Lanterneau

Base en PRV + lucarne en polycarbonate

Joint d'étanchéité

Face supérieure sous-faîtière



Joint d'étanchéité

Face inférieure. Uniquement pour tôle profilée



Fixation

Cavalier/Rondelle



Peinture pour retouches



Rouleau d'étanchéité de raccord

Sous-faîtière/arêtier



Sortie de fumée



Sortie d'antenne polyvalente



ITALCOPPO | OMEGA

Panneau sandwich isolant

ITALCOPPO

Distance entre les tuiles de 350 mm

Largeur utile de 1000 mm

OMEGA

Hauteur de l'onde de 50 mm

Distance entre les ondes de 200 mm

Largeur utile de 1000 mm

Face externe:

Acier galvanisé prélaqué, conformément aux normes UNE EN 10346 et UNE EN 10143

Épaisseurs nominales: 0,50 mm

Isolation thermique:

Mousse en polyuréthane à densité moyenne: 40 kg/m³ ±10 %

Épaisseur nominale moyenne du panneau: 45- 55- 65 mm

Face interne (Nervuré ou lamellé):

Acier galvanisé prélaqué, conformément aux normes UNE EN 10346 et UNE EN 10143

Épaisseurs nominales: 0,40 mm

ITALCOPPO ECO | OMEGA ECO

Panneau sandwich isolant
Distance entre les tuiles de 350 mm
Largeur utile de 1.000 mm

Face externe:

Acier zingué prélaqué, conformément aux normes UNE EN 10346 et UNE EN 10143
Épaisseur nominale de 0,50 mm

Revêtement de la face interne:

Mousse en polyuréthane rigide sans revêtement
Densité moyenne de 50 kg/m³ ± 10 %
Épaisseur de 15 mm

ITALARDESIA | PERLINATO

Panneau sandwich isolant
Distance entre les ardoises de 200 mm
Largeur utile de 1.000 mm

Face externe:

Prepainted zinc plated steel according to EN 10346 and EN 10143
Nominal thickness: 0.50 mm

Isolation thermique:

Mousse en polyuréthane rigide
Densité moyenne de 40 kg/m³ ± 10 %
Épaisseur moyenne du panneau : 30 - 40* - 50 - 60** - 80 - 100 - 120 mm

* Épaisseur standard de fabrication Italardesia

** Épaisseur standard de fabrication Perlinato

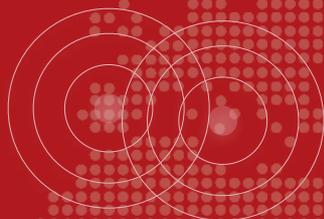
Face interne (Slatted or Striped)

Acier zingué prélaqué, conformément aux normes UNE EN 10346 et UNE EN 10143
Épaisseur nominale de 0,40 mm



PANNEAUX À USAGE RÉSIDENTIEL

Marzo 2023



 **italpannelli**

www.italpannelli.es

ITALPANNELLI SRL

Strada Provinciale Bonifica
Del Tronto Km. 13,500
64010 Ancarano (TE)
P. iva: IT 00790200679

ITALPANNELLI IBÉRICA S.A

C/ Italia, s/n,
Polígono Industrial, La Cuesta II
50100 La Almunia de Doña Godina
(Zaragoza)
Tel. (+34) 976 813 073