

INSULATING DESIGN

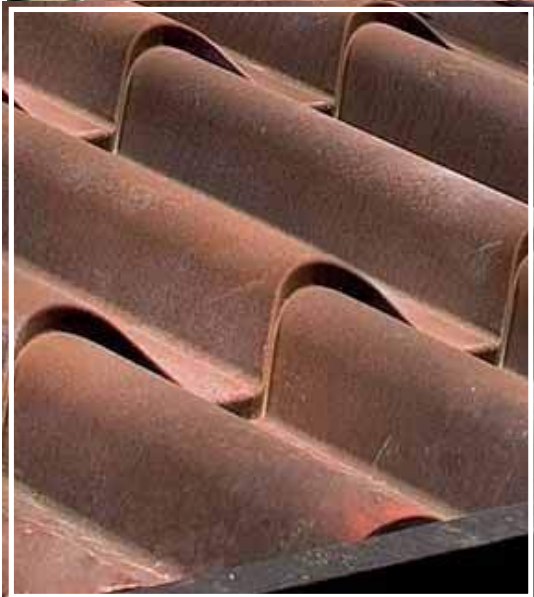


# Isotuile Vague & Isotuile Romane

Produits en Italie



Siena - Italie



Détail de couverture

Isotuille Vague & Isotuille Romane



COLORIS PRESENTES: ROSSO ANTICO (ral 8004) ET GRIGIO ANTICO (ral 7015), DISPONIBLES EGALEMENT EN TUILE VIEILLIE.

## UTILISATION

Isotuille est adapté pour les toitures d'édifices civils ou industriels pour les hangars situés dans certains contextes urbains. Il est utilisable pour les toitures des édifices neufs mais aussi pour la restructuration de toitures anciennes.

## CARACTERISTIQUES

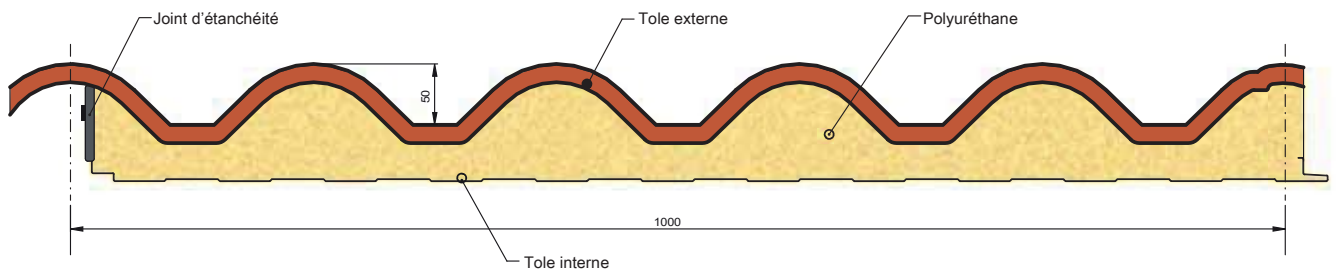
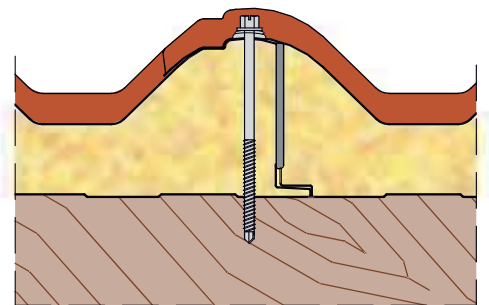
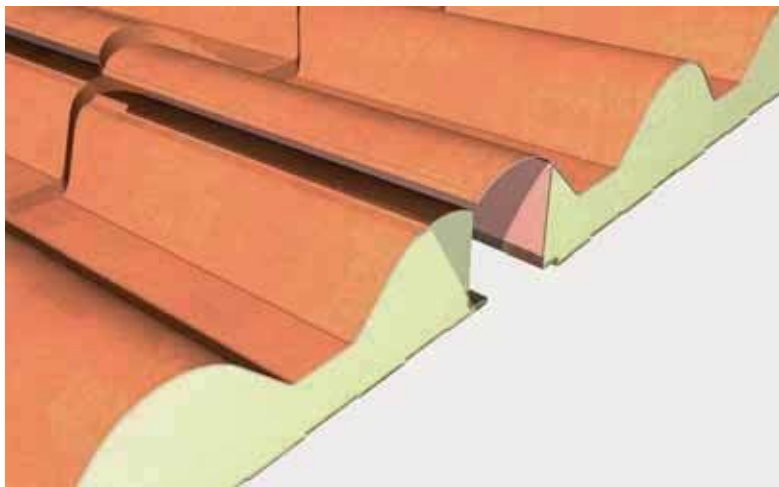
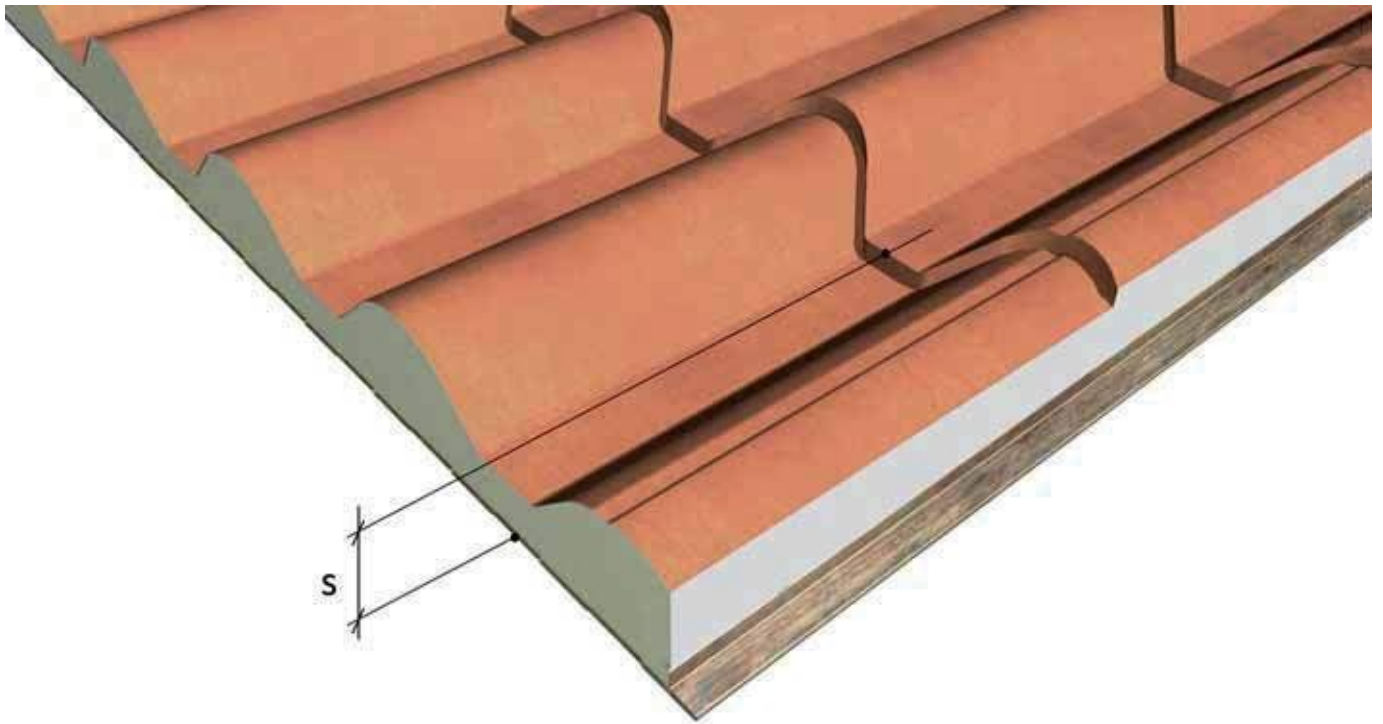
La forma che replica il coppo e la tegola rende molto particolare questo Pannello, conferendogli un elevato valore estetico che si adatta perfettamente al settore civile e rurale. I fissaggi sono di tipo passante con possibilità di utilisation di cappellotti a vista, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. Questa gamma di pannelli da copertura è caratterizzata da diverse soluzioni cromatiche; in particolar modo sono state sviluppate delle tonalità che simulano le coperture tradizionali.

## AVANTAGES

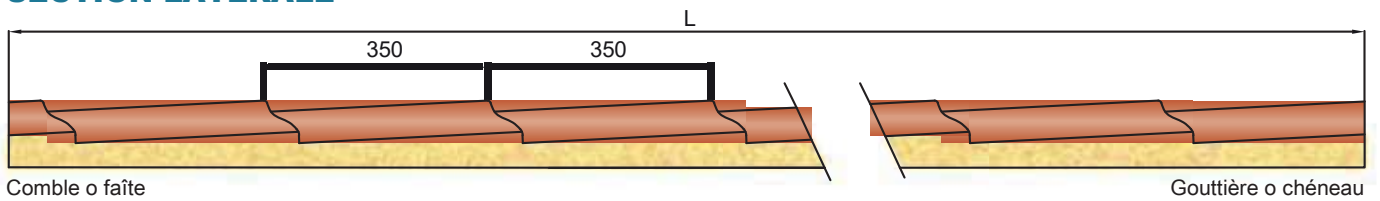
Le panneau Isotuille en mousse polyuréthane offre une excellente isolation thermique. C'est un panneau fonctionnel grâce à la rapidité et la simplicité de pose. En plus, grâce à son dessin particulier à forme de tuile creuse, il peut répondre aux exigences des normes urbanistiques.

- Grande valeur architectonique
- Sécurité antisismique
- Légèreté
- Polyvalence
- Fiabilité fonctionnelle
- Efficacité thermique

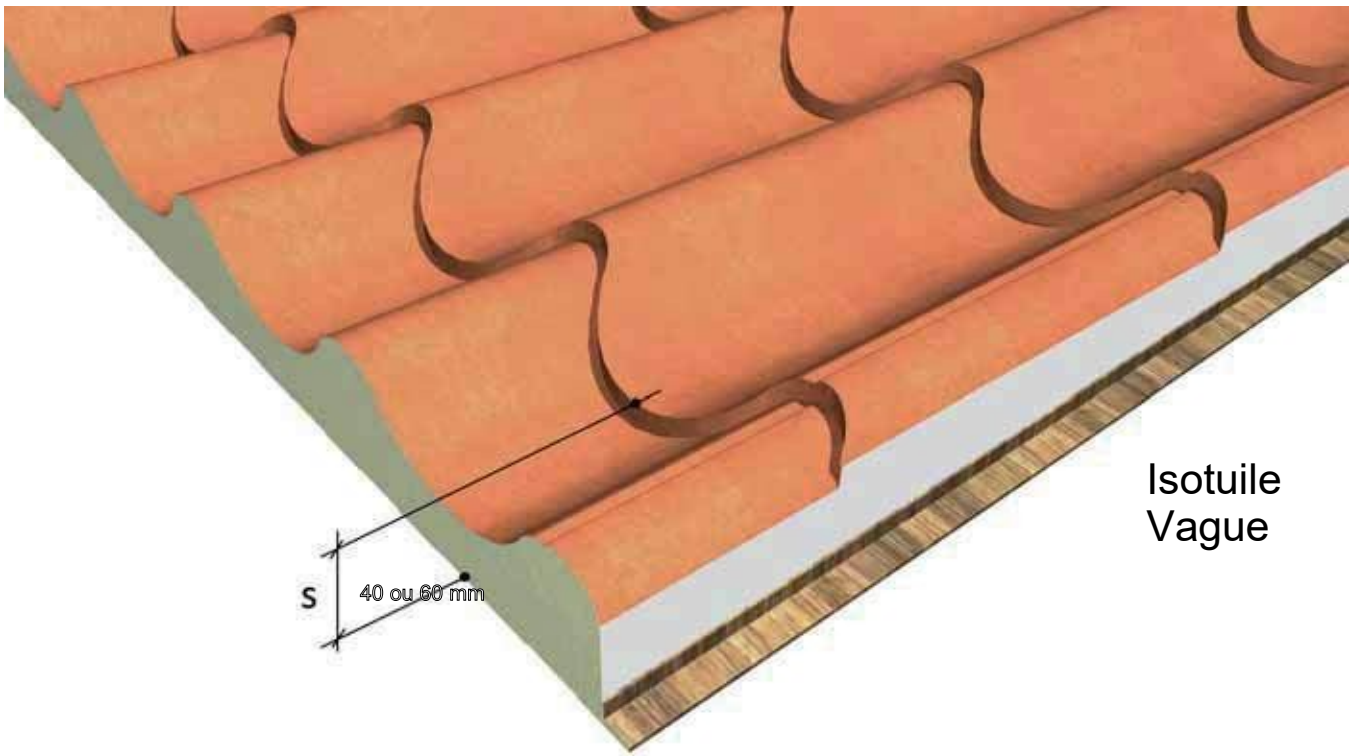




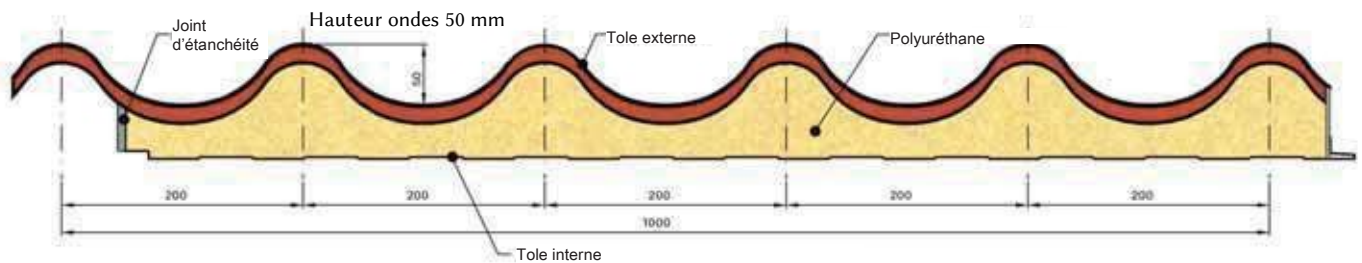
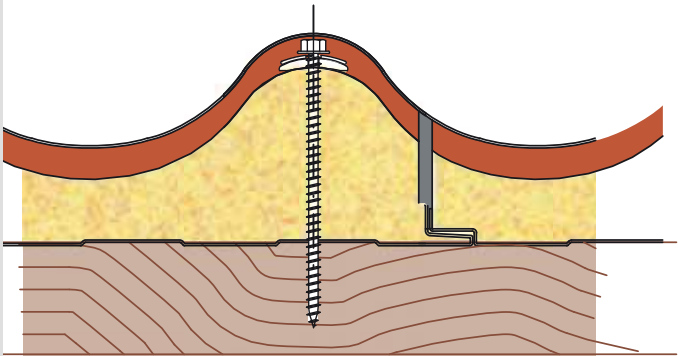
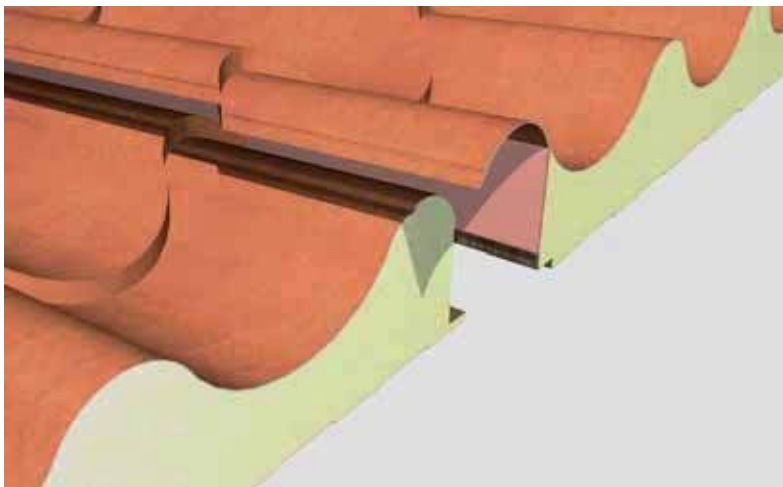
**SECTION LATÉRALE**



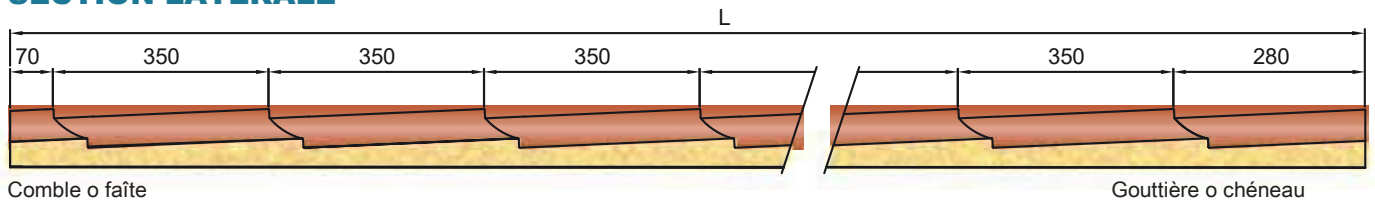
Isotuile Vague  
 Epaisseur 40 ou 60 mm



Isotuile Vague

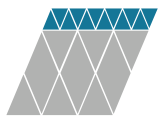


**SECTION LATÉRALE**



Comble o faîte

Gouttière o chéneau



**INSTRUCTIONS D'UTILISATION:**



En ce qui concerne l'utilisation des panneaux et les limitations correspondantes, veuillez consulter la fiche technique disponible sur le website ainsi que « les recommandations pour le montage des tôles nervurées et des panneaux sandwichs

**SURCHARGE PORTEE kg/m**

	EPAISSEUR DE L'AME ISOLANTE mm	PORTEE mm							
		1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*
Tôle externe en acier 0,5 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	30	320	190	115	85	60			
Tôle externe en aluminium 0,6 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	30	200	120	60					
Tôle externe en acier 0,5 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	40	415	250	175	130	105	80	54	
Tôle externe en aluminium 0,6 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	40	285	210	135	100	90	60		
Tôle externe en acier 0,5 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	50	440	265	190	140	120	90	60	
Tôle externe en aluminium 0,6 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	50	315	235	160	115	100	70	50	
Tôle externe en acier 0,5 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	60	500	305	230	170	145	110	75	60
Tôle externe en aluminium 0,6 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	60	375	285	190	140	120	90	65	
Tôle externe en acier 0,5 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	80	580	430	320	260	170	140	90	70
Tôle externe en aluminium 0,6 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	80	460	355	295	200	155	115	70	55
Tôle externe en acier 0,5 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	100	620	490	365	275	180	155	95	75
Tôle externe en aluminium 0,6 mm Tôle interne en acier 0,4 mm	100	500	390	315	230	170	125	70	60

\* sur des parements gris, la portée n'est pas praticable. Limite de flèche 1/200 ℓ.

Les valeurs indiquées, obtenues après tests en laboratoire sur des panneaux non fixés à des supports, tiennent compte d'un coefficient de sécurité adéquat. Il est recommandé, durant les phases d'inspection pour la manutention et le nettoyage de la toiture, de faire attention afin d'éviter d'écraser la tôle au niveau des nervures les plus profondes. Il est opportun de porter des chaussures avec semelle en caoutchouc et de faire attention aux outils et/ou instruments qui pourraient griffer la peinture et le zinc, favorisant l'apparition de corrosion. Il est en plus recommandé d'inspecter périodiquement (au moins une fois pas an) la toiture, pour enlever les éventuels sédiments qui pourraient favoriser la stagnation d'eau.

## Isotuille & Isotuille Romane

### ISOTUILE

#### POIDS ISOTUILE (tole en acier)

TOLE mm		EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm				
		30	40	50	60	80
0,5 / 0,5	kg/m <sup>2</sup>	10,5	10,9	11,3	11,7	12,5

#### POIDS ISOTUILE MONO (tole en acier)

TOLE mm		EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm				
		30	40	50	60	80
0,5	kg/m <sup>2</sup>	7,3	7,7	8,1	8,5	9,3

### ISOTUILE ROMANE

#### POIDS ISOTUILE CLASSIC (tole en acier)

TOLE mm		EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm					
		30	40	50	60	80	100
0,5 / 0,5	kg/m <sup>2</sup>	10,8	11,2	11,6	12,0	12,8	13,6

#### POIDS ISOTUILE Romane MONO (tole en acier)

TOLE mm		EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm					
		30	40	50	60	80	100
0,5	kg/m <sup>2</sup>	7,6	8,0	8,4	8,8	9,5	10,3

### ISOTUILE et ROMANE

#### ISOLATION THERMIQUE - u selon la norme uni en 14509:2007 A.10

U	EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm					
	30	40	50	60	80	100
W / m <sup>2</sup> K	0,55	0,43	0,38	0,29	0,24	0,19
Kcal / m <sup>2</sup> h °C	0,47	0,37	0,32	0,25	0,21	0,16

#### ISOLATION THERMIQUE - K selon la norme EN ISO 6946 Norme Européenne

K	EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm					
	30	40	50	60	80	100
W / m <sup>2</sup> K	0,47	0,36	0,31	0,27	0,23	0,17
Kcal / m <sup>2</sup> h °C	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,15

**Coefficient R: x 2.78 x 3.70 4.35 5.88**

### LONGUEURS STANDARD

LONGUEURS STANDARD DU PANNEAU mm													
2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650
7000	7350	7700	8050	8400	8750	9100	9450	9800	10150	10500	10850	11200	11550
11900	12250	12600	12950	13300									

### TOLERANCES DIMENSIONNELLES

ECARTS mm	
Longueur	L ≤ 3 m ± 5 mm
	L > 3 m ± 10 mm
Largeur utile	± 2 mm
Epaisseur	D ≤ 100 mm ± 2 mm
	D > 100 mm ± 2 %
Défaut d'équerrage	6 mm
Désalignement des parements métalliques internes	± 3 mm
Accouplement des tôles inférieures inferi	F = 0 + 3 mm

L = Longueur utile, D = épaisseur, F = accouplement des parements

