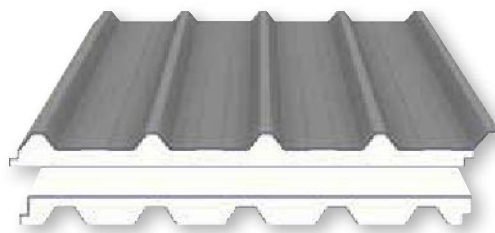


ISO

Le système reconstitué RENOSTEEL® est destiné à la rénovation de toitures métalliques non accessibles, de bâtiments industriels, agricoles et commerciaux ; pour des versants de longueurs maxi 30 m. Il se compose de deux panneaux: le premier, isolant nu, sert au remplissage des ondulations des plaques de toiture. Le second, posé sur le premier, est un panneau isolant avec parement extérieur acier et assure la performance thermique et l'étanchéité. Le panneau RENOSTEEL® existe en deux versions de nature d'âme isolante selon que l'ouvrage à rénover fasse l'objet d'une exigence feu ou non.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉPAISSEUR TOTALE DE L'ISOLANT	MASSE
mm	kg/m ²
20+20	7,00
20+30	7,15
20+40	7,30
20+50	7,45
20+60	7,60
20+80	7,90
20+100	8,20
20+120	8,50

En version à âme isolante en polystyrène le panneau de remplissage confère une âme isolante de 20 mm à 120 mm au dessus des ondulations des plaques existantes. Masse surfacique du RENOSTEEL® à âme polystyrène pour un parement extérieur de 0,63 mm ; les panneaux sont d'épaisseur de isolant* de 40 à 140 mm :

ISOLATION THERMIQUE: ÂME POLYSTYRÈNE

MM VALEUR UC	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT*							
	20+20	20+30	20+40	20+50	20+60	20+80	20+100	20+120
W/m ² .K	0,88	0,72	0,61	0,53	0,47	0,38	0,32	0,27

Conductivité thermique du polystyrène : 0,036 W/m.K pour une densité de 20 kg/m³ et 0,038 W/m.K pour une densité de 15 kg/m³.



NORMES DE RÉFÉRENCE

Acier galvanisé	NF EN 10346 en tolérances normales / P 34210
Prélaquage	F EN 10169-1 appliqué sur galvanisation / XP P 34301
Côtes / Tolérances	NF P 34301 pour le profil

CARACTÉRISTIQUES

Longueurs	Panneau de remplissage polystyrène : 4000 mm maxi pour une largeur utile égale au profil à rénover. Panneau de couverture : 2 000 à 14 000 mm
Métal	Tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	Prélaquage polyester, plastisol, polyuréthane et PVDF selon les indications du nuancier
Accessoires	Polystyrène expansé auto extinguable, densités nominales 15 ± 5 kg/m ³ et 20 ± 5 kg/m ³ .

SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES

Au préalable à la pose, la surface doit être propre et saine de tout accessoire et déchet. La pose et la fixation des panneaux de couverture (avec parement acier) s'effectue à l'avancement. Les fixations du complexe RENOSTEEL® se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.