



Tôle trapézoïdale



Tôle holorib

Illustration 1

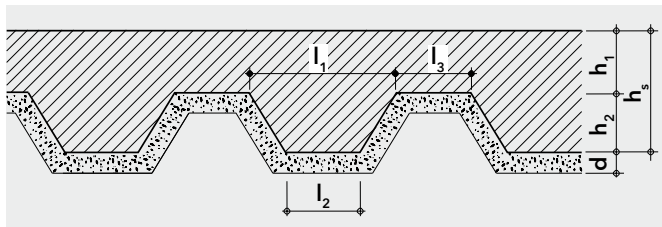
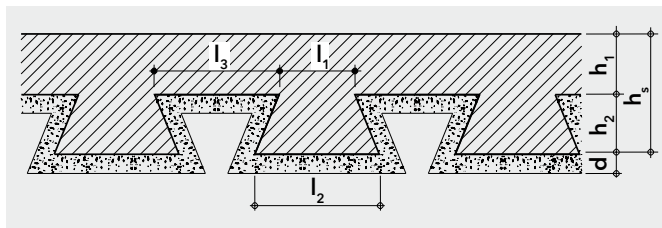


Illustration 2



Légende

d	=	épaisseur d'application de l'enduit projeté
h₁	=	épaisseur de plaque sans nervures
h₂	=	hauteur des nervures
l₁	=	largeur des nervures
l₂	=	creux
l₃	=	largeur des bandes de renforcement
h_s	=	h ₁ + h ₂ = épaisseur de plaque mixte
		Trapèze 40-280 mm
		Holorite 40-200 mm
		épaisseur de plaque mixte effective
h_{eff}	=	$h_1 + \frac{h_2 \times (l_1 + l_2)}{l_1 + l_3}$
		Trapèze h _{eff} ≥ 73 mm
		Holorite h _{eff} ≥ 80 mm
Température critique		350° C

Caractéristiques

- Revêtement léger et peu encombrant
- Haute résistance au feu
- Utilisation intérieure et extérieure semi-exposée
- Mise en œuvre rapide pour les formes compliquées

Preuve

N° AEA1	30523	RF1	PROMASPRAY-C450	11-46 mm
CE	Déclaration de performance pour l'ETA 11/0379			

Domaine d'application

- Tôle composite acier ≥ 0,75 mm avec couche de béton, densité brute 1960 - 2650 kg/m³, Sollicitation par le feu par le bas

Produits

- 1 PROMASPRAY®-C450
- 2 Primer SBR Bonding Latex et Fendolite®-MII

Préparation du matériau support

Le matériau support doit être propre et sec, libre de toute poussière, huile et autres agents de séparation empêchant une bonne adhésion.

Les tôles composites acier sont, indépendamment du type de galvanisation, pré-projetées avec une sous-couche de base composée d'un mélange de 1 sac (20 kg) de Fendolite®-MII et de 16 litres de SBR Bonding Latex, dilué avec de l'eau potable (à un ratio 50%/50%).

Le niveau de couverture doit atteindre env. 40 % des tôles profilées. Le temps de séchage de 10 - 36 heures dépend des conditions ambiantes, ensuite vient l'application de PROMASPRAY® C450.

Mise en œuvre

Projeter le PROMASPRAY®-C450 sur le côté à protéger. L'application se fait en continu avec un dispositif de pulvérisation jusqu'à atteindre l'épaisseur de couche requise en un ou plusieurs passages. La mesure et le contrôle de l'épaisseur se font à l'aide d'une pointe.

Respecter les directives de mise en œuvre figurant sur la fiche technique du produit, ainsi que la fiche de données de sécurité.

(Illu. 1) Plafond en tôle trapézoïdale composite

Résistance au feu	poid 310 - 333 kg/m ³ Quantité d'application	Épaisseur Plafond composite
REI 30	≥ 15 mm	40 - 280 mm
REI 60	≥ 25 mm	40 - 280 mm
REI 90	≥ 36 mm	40 - 280 mm
REI 120	≥ 46 mm	40 - 280 mm
REI 180	-	-

(Illu. 2) Plafond en Holorib composite

Résistance au feu	poid 310 - 333 kg/m ³ Quantité d'application	Épaisseur Plafond composite
REI 30	≥ 11 mm	40 - 200 mm
REI 60	≥ 11 mm	40 - 200 mm
REI 90	≥ 15 mm	40 - 200 mm
REI 120	≥ 24 mm	40 - 200 mm
REI 180	≥ 40 mm *	50 - 200 mm

* h_s ≥ 50 mm