



Tôle trapézoïdale



Tôle holorib

Caractéristiques

- Revêtement léger et peu encombrant
- Haute résistance au feu
- Utilisation en intérieur - climat normal avec pièces humides
- Mise en œuvre rapide pour les formes compliquées

Preuve



N° AEA I	30577	RF1	PROMASPRAY-P300	13-54 mm
CE	Déclaration de performance pour l'ETA 11/0043			

Domaine d'application

- Tôle composite acier $\geq 0,75$ mm avec couche de béton, densité brute 1950 - 2640 kg/m³, Sollicitation par le feu par le bas

Produits

- 1 PROMASPRAY®-P300
- 2 Primer CAFCO BONDSEAL

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.

Toutes les tôles composites acier revêtues de PROMASPRAY®-P300 doivent être prétraitées avec du CAFCO BONDSEAL. L'application du CAFCO BONDSEAL peut se faire avec une brosse, un rouleau ou un dispositif de pulvérisation. Quantité à appliquer : env. 150 g/m².

Mise en œuvre

Le PROMASPRAY®-P300 doit être projeté sur le côté à protéger aussi longtemps que la sous-couche est encore collante. 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.

Illustration 1

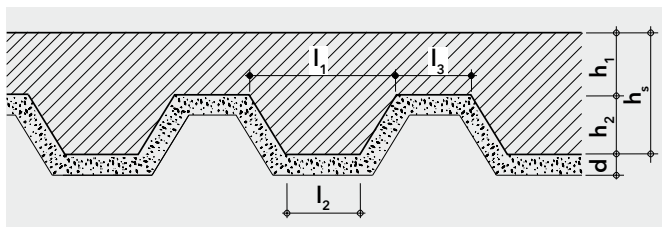
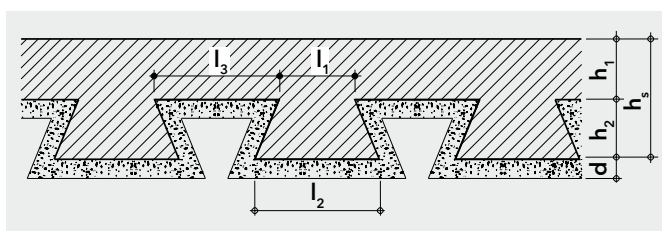


Illustration 2



Légende

d	= épaisseur d'application de l'enduit projeté
h ₁	= épaisseur de plaque sans nervures
h ₂	= hauteur des nervures ≤ 87 mm
l ₁	= largeur des nervures
l ₂	= creux ≤ 187 mm
l ₃	= largeur des bandes de renforcement
h _s	h ₁ + h ₂ = épaisseur de plaque mixte
	Trapèze 100-280 mm
	Holorite 80-200 mm
	épaisseur de plaque mixte effective $h_1 + \frac{h_2 \times (l_1 + l_2)}{l_1 + l_3}$
h _{eff}	=
	Trapèze h _{eff} ≥ 73 mm
	Holorite h _{eff} ≥ 80 mm
Température critique	350° C

(Illu. 1) Plafond en tôle trapézoïdale composite

Résistance au feu	poind 380 - 520 kg/m ³ Quantité d'application	Épaisseur Plafond composite
REI 30	≥ 13 mm	100 - 280 mm
REI 60	≥ 16 mm	100 - 280 mm
REI 90	≥ 21 mm	100 - 280 mm
REI 120	≥ 26 mm	100 - 280 mm
REI 180	≥ 36 mm	100 - 280 mm
REI 240	≥ 46 mm	100 - 280 mm

(Illu. 2) Plafond en Holorib composite

Résistance au feu	poind 380 - 520 kg/m ³ Quantité d'application	Épaisseur Plafond composite
REI 30	≥ 16 mm	80 - 200 mm
REI 60	≥ 16 mm	80 - 200 mm
REI 90	≥ 16 mm	80 - 200 mm
REI 120	≥ 16 mm	80 - 200 mm
REI 180	≥ 24 mm	80 - 200 mm
REI 240	≥ 54 mm	80 - 200 mm