

Abbildung 1

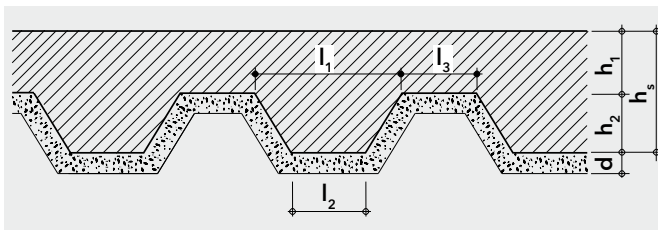
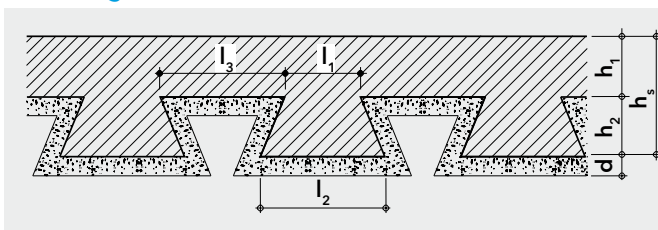


Abbildung 2



Legende

d	= Auftragsdicke Spritzputz	
h₁	= Plattendicke ohne Rippen	
h₂	= Rippenhöhe	≤ 87 mm
l₁	= Rippenweite	
l₂	= Wellental	≤ 187 mm
l₃	= Sickenweite	
h_s	= h ₁ + h ₂ = Verbundplattendicke	
	Trapez	100-280 mm
	Holorib	80-200 mm
	effektive Verbundplattendicke	$h_1 + \frac{h_2 \times (l_1 + l_2)}{l_1 + l_3}$
h_{eff}	= Trapez	h _{eff} ≥ 73 mm
	Holorib	h _{eff} ≥ 80 mm
	Kritische Temperatur	350° C

Nachweise

VKF-Nr.	30577	RF1 PROMASPRAY®-P300	13 - 54 mm
	ETA 11/0043	Bericht nach EN 13381-5	

Vorteile auf einen Blick

- leichte, platzsparende Beschichtung
- hoher Feuerwiderstand
- schnelle Verarbeitung bei komplizierten Formen
- Innenanwendung

Anwendungsbereich

- Stahlverbundblech ≥ 0.75 mm mit Aufbeton
Rohdichte 1950 - 2640 kg/m³, Brandbeanspruchung von unten

Produkte

- 1 PROMASPRAY®-P300
- 2 Haftprimer CAFCO BONDSEAL

Vorbereitung des Trägermaterials

Das Trägermaterial soll sauber und trocken, frei von Staub, Ölen und anderen Trennmitteln sein, die eine gute Haftung verhindern. Alle Stahlteile, die mit PROMASPRAY®-P300 beschichtet werden, sind mit dem Haftgrund CAFCO BONDSEAL vorzubehandeln. CAFCO BONDSEAL kann mit einer Bürste, Rolle oder im Sprühverfahren aufgebracht werden. Auftragsmenge: ca. 150 g/m².

Verarbeitungshinweise

PROMASPRAY®-P300 ist auf die zu schützende Seite aufzuspritzen, solange der Primer noch klebrig ist. Der Auftrag erfolgt kontinuierlich mit einer Spritzmaschine bis zum Erreichen der geforderten Schichtdicke in einem oder mehreren Arbeitsgängen. Die Dickenmessung und -überwachung erfolgt durch Stifte.

Die Verarbeitungsrichtlinien aus dem Produktdatenblatt, sowie das Sicherheitdatenblatt zu zu beachten.

(Abb. 1) Trapez - Stahlverbunddecke

Feuerwiderstand	Gewicht 380 - 520 kg/m ³ Auftragsmenge	Dicke Verbunddecke
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

(Abb. 2) Holorib - Stahlverbunddecke

Feuerwiderstand	Gewicht 380 - 520 kg/m ³ Auftragsmenge	Dicke Verbunddecke
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