

Abbildung 1

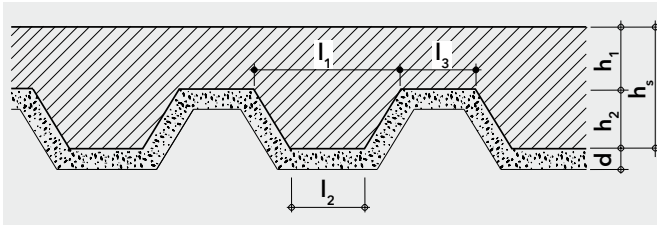
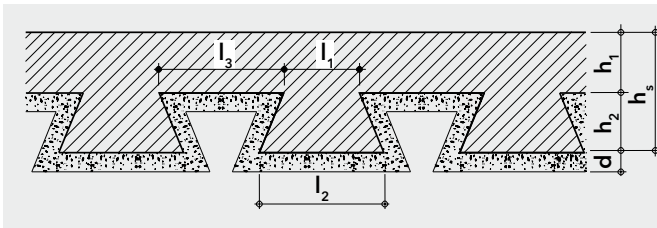


Abbildung 2



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 40-280 mm
		Holorib 40-200 mm
		effektive Verbundplattendicke
h_{eff}	=	$h_1 + \frac{h_2 \times (l_1 + l_2)}{l_1 + l_3}$
		Trapez h _{eff} ≥ 73 mm
		Holorib h _{eff} ≥ 80 mm
Kritische Temperatur		350° C

Nachweise

VKF-Nr.	30523	RF1 PROMASPRAY®-C450	11 - 46 mm
	ETA 11/0379	Bericht nach EN 13381-5	

Vorteile auf einen Blick

- leichte, platzsparende Beschichtung
- hoher Feuerwiderstand
- schnelle Verarbeitung bei komplizierten Formen
- Feuchtebeständig, Einsatz Innen und Aussen halbexportiert

Anwendungsbereich

- Stahlverbundblech ≥ 0.75 mm mit Aufbeton
Rohdichte 1960 - 2650 kg/m³, Brandbeanspruchung von unten

Produkte

- 1 PROMASPRAY®-C450
- 2 Haftprimer Fendolite®-MII und SBR Bonding Latex

Vorbereitung des Trägermaterials

Das Trägermaterial soll sauber und trocken, frei von Staub, Ölen und anderen Trennmitteln sein, die eine gute Haftung verhindern. Die Stahlteile werden unabhängig der Verzinkungsart, mit einer Grundierung vorgespritzt, die aus einer Mischung von 1 Beutel (20 kg) Fendolite®-MII und 16 Litern SBR Bonding Latex, vorverdünnt mit Trinkwasser (Volumenverhältnis 50%/50%) besteht. Der Abdeckungsgrad sollte ca. 40% der Profilbleche erreichen. Die Trocknungszeit von 10 - 36 Stunden ist abhängig von der Umgebung, anschliessend erfolgt der Auftrag von PROMASPRAY® C450.

Verarbeitungshinweise

PROMASPRAY®-C450 auf die zu schützende Seite aufspritzen. 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 310 - 333 kg/m ³ Auftragsmenge	Dicke Verbunddecke
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	-	-

(Abb. 2) Holorib - Stahlverbunddecke

Feuerwiderstand	Gewicht 310 - 333 kg/m ³ Auftragsmenge	Dicke Verbunddecke
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