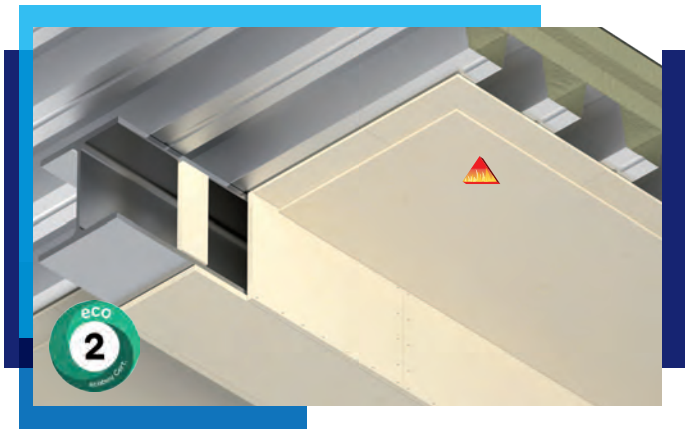


120

Merkmale
- Platzsparende, dünne Bekleidung
- Leichte Bekleidung, geringes Gewicht
- Einsatz Innen - Normalklima mit Feuchträume
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

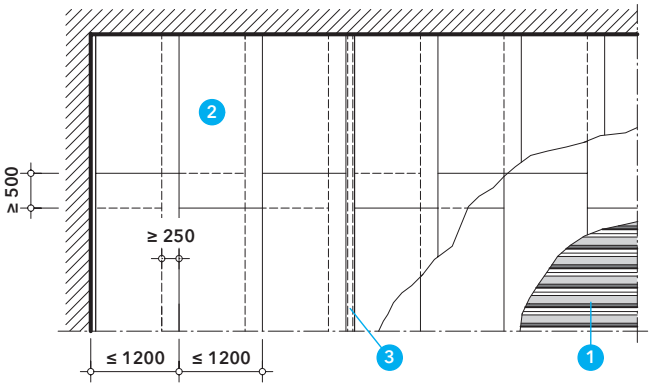
Nachweise VKF AEAI

VKF-Nr.	**32058**	REI 30 RF1	1x15 mm, ca. 13,1 kg/m²
	32057	REI 60 RF1	2x10 mm, ca. 18,0 kg/m²
	32056	REI 90 RF1	2x15 mm, ca. 26,2 kg/m²
	31952	REI 120 RF1	2x18 mm, ca. 31,2 kg/m²

Bekleidungsdicke nach VKF

Feuerwider-stand	1. Platte *	1. Schraube **	2. Platte ***	2. Schraube ****
REI 30	15 mm	-	-	3.5 x 35
REI 60	10 mm	3.5 x 25	10 mm	3.5 x 35
REI 90	15 mm	3.5 x 35	15 mm	3.5 x 55
REI 120	18 mm	3.5 x 35	18 mm	3.5 x 55

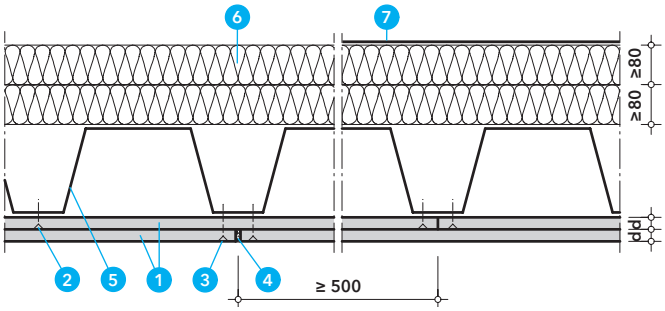
* quer zu Sicken
** in jeder Sicke, Abstand ≈ 500 mm
*** versetzt in Längsrichtung ≥ 250 mm, in Querrichtung ≥ 500 mm
**** in jeder Sicke, Abstand ≈ 250 mm



Allgemeine Hinweise
Ungeschützte Trapezblechdächer verlieren im Brandfall sehr schnell ihre Tragfähigkeit. Durch eine dünne Bekleidung mit PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatten kann der Feuerwiderstand erreicht werden. (Gesamtkonstruktion aus Dachaufbau und Bekleidung)
Die Konstruktion 135.20 wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A-Platten erstellt.

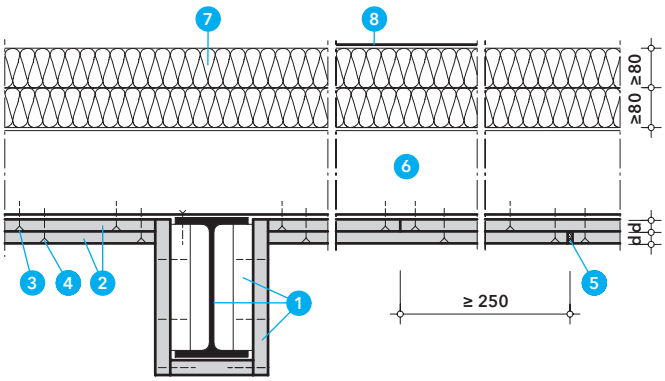
Deckenuntersicht
PROMAXON®-Typ A werden quer zu den Sicken verlegt.
Die Stösse von 1. und 2. Lage werden in Längsrichtung um mind. 250 mm, in Querrichtung um mind. 500 mm versetzt.

1	Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A	siehe Tabelle
2	Stahlträger mit Promat-Bekleidung nach Profilfaktor	
3	Trapezblech nach Statik, t ≥ 0.75 mm	



Detail A - Dachaufbau, Direktbekleidung
Die PROMAXON®-Typ A werden direkt in die Trapezbleche verschraubt. Dampfsperren beeinflussen den Feuerwiderstand nicht. Der Wandanschluss erfolgt stirn- und längsseitig stumpf an die Wand. Allfällige Fugen werden mit Spachtelmasse von Promat ausgefüllt.

1	Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A	siehe Tabelle
2	Promat-Schraube 4624, 1. Plattenlage	siehe Tabelle
3	Promat-Schraube 4624, 2. Plattenlage	siehe Tabelle
4	Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO	
5	Trapezblech nach Statik, t ≥ 0.75 mm	
6	Mineralwolle RF1, ≥ 1000 °C, ≥ 127.5 kg/m³, d ≥ 2x 80 mm	
7	Dachhaut optional, RF3(cr) oder besser	



Detail B - Stahlträger
Wo Stahlträger als Auflager für die Trapezbleche vorhanden sind, werden sie entsprechend dem Feuerwiderstand bekleidet.
Die erforderliche Dicke der PROMATECT®-Bekleidung der Träger ergibt sich nach dem Profilfaktor und dem Feuerwiderstand, siehe Konstruktion Stahltragwerke.

1	Stahlträger mit Promat-Bekleidung nach Profilfaktor	
2	Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A	siehe Tabelle
3	Promat-Schraube 4624, 1. Plattenlage	siehe Tabelle
4	Promat-Schraube 4624, 2. Plattenlage	siehe Tabelle
5	Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO	
6	Trapezblech nach Statik, t ≥ 0.75 mm	
7	Mineralwolle RF1, ≥ 1000 °C, ≥ 127.5 kg/m³, d ≥ 2x 80 mm	
8	Dachhaut optional, RF3(cr) oder besser	