

Technische Daten

- 1 PROMATECT®-L (d = 2 × 20 mm), Brandschutzplatte (ca. 19 kg/m²)
- 2 PROMATECT®-H (d = 2 × 15 mm), Brandschutzplatte (ca. 28 kg/m²)
- 3 bituminöse Dampfsperrbahn, Alu 01, d ≥ 3 mm
- 4 Polystyrol-Hartschaum, mind. 6q.3, d ≥ 40 mm
- 5 Mineralwollplatte, mind. 6q.3, d ≥ 40 mm
- 6 Dachabdichtung
- 7 Stahl-Trapezblech, Bemessung nach Statik
- 8 Senkblechschraube, 4.0 × 35 mm, in jedem Sickenal, Abstand in der Reihe ca. 300 mm
- 9 Stahldrahtklammern, siehe. Details, Abstand in der Reihe ca. 150 mm, Reihenabstand ca. 300 mm

Nachweise: VKF-Nr. 5259

Vorteile auf einen Blick

- Anwendung EI 60 / EI 90
- direkte oder abgehängte Bekleidung
- beliebiger Dachaufbau
- geringes Gewicht
- Feuchtebeständig

Allgemeine Hinweise

Die Konstruktion 435.20 wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMATECT®-L- oder -H-Platten erstellt.

An Trapezblechdachkonstruktionen werden je nach Anwendung unterschiedliche Anforderungen gestellt. Die PROMATECT®-Bekleidung wird zur Erzielung der Feuerwiderstandsklasse entsprechend unterschiedlich ausgeführt.

Stöße der ersten und zweiten PROMATECT®-Plattenlagen werden grundsätzlich in Längsrichtung um ≥ 500 mm und in Querrichtung um ≥ 250 mm versetzt.

Die in den Details dargestellten PROMATECT®-Bekleidungen sind auch als abgehängte Unterdecke ausführbar. Abhängung vgl. Konstruktion 435.25.

Detail A

Falls auf dem Trapezblech kein weiterer Dachaufbau angeordnet werden soll oder dieser nicht den Anforderungen nach Detail B oder C entspricht, ist die PROMATECT®-L-Bekleidung (1) 2x20 mm zu verwenden.

Bei PROMATECT®-L wird die erste Plattenlage mit Senkblechschrauben (8) in den Sicken des Trapezblechs verschraubt, die zweite mit Stahldrahtklammern (9) 38/10.7/1.2 direkt in die erste Lage verklammert.

Detail B

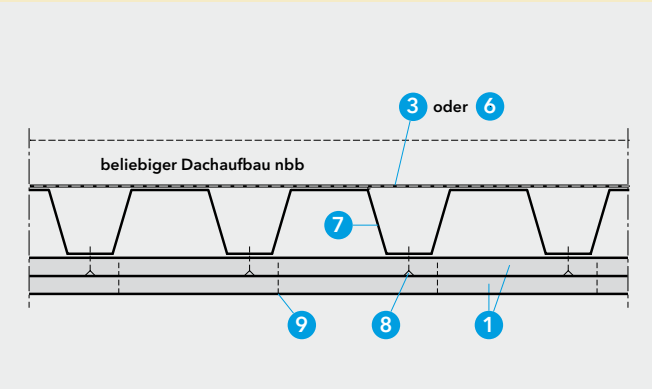
Üblicherweise sind auf dem Trapezblech Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachhaut angeordnet. Besteht die Wärmedämmung aus Mineralwollplatten (5), kann alternativ ist die PROMATECT®-H-Bekleidung (2) 2x15 mm ausgeführt werden.

Bei PROMATECT®-H wird die erste Plattenlage mit Senkblechschrauben (8) in den Sicken des Trapezblechs verschraubt, die zweite Plattenlage wird mit Stahldrahtklammern (9) 22/10.7/1.2 mm befestigt.

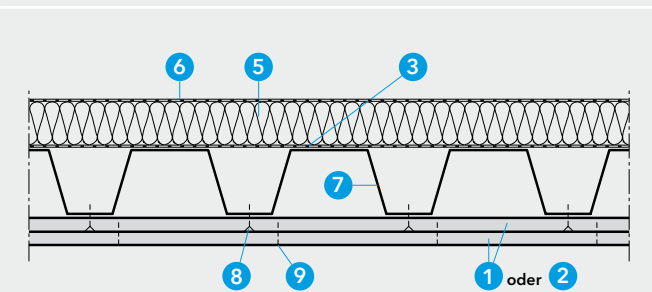
Detail C

Nach Absprache mit der Feuerpolizei kann bei einer Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaum (4) alternativ die PROMATECT®-H-Bekleidung (2) 2x15 mm ausgeführt werden.

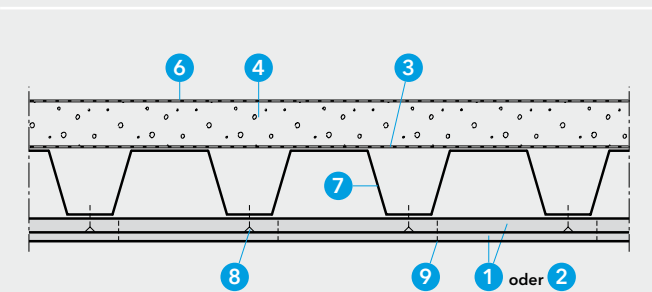
Bei PROMATECT®-H wird die erste Plattenlage mit Senkblechschrauben (8) in den Sicken des Trapezblechs verschraubt, die zweite Plattenlage wird mit Stahldrahtklammern (9) 22/10.7/1.2 mm befestigt.



Detail A - Dachaufbau beliebig



Detail B - Dachaufbau mit Mineralwolle



Detail C - Dachaufbau mit Polystyrol-Hartschaum