



Nachweise

VKF-Nr.			
EI 90	5252	RF1	2x 15 mm

Vorteile auf einen Blick

- Wärmedämmend, feuchtigkeitsunempfindlich
- Grosse Abhängehöhe 1.40 m bei Brand von oben
- Einbauleuchten bzw. Lautsprecher, Revisionsöffnungen

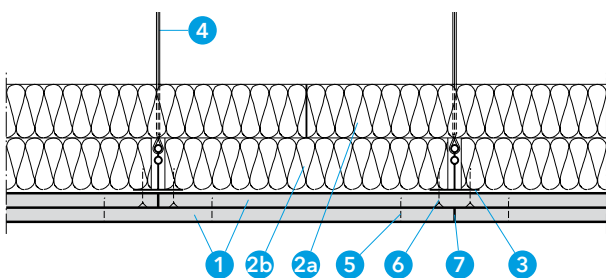
Allgemeine Hinweise

Die Konstruktion 420.45 wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMATECT®-H-Platten erstellt.

Detail A - Schichtaufbau

Die Abmessung der Unterdecke ist in beiden Richtungen unbegrenzt. Die minimale Abhängehöhe beträgt 240 mm.

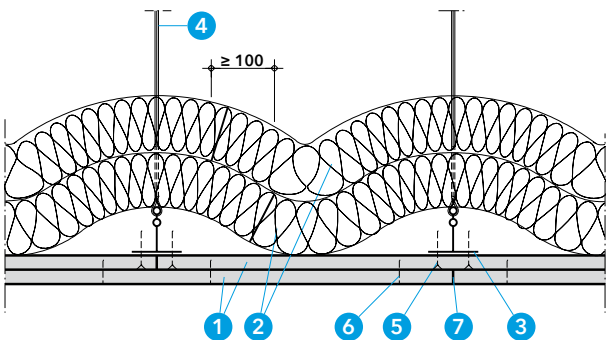
- 1 PROMATECT®-H Brandschutzplatte, $d \geq 15$ mm
- 2 a) obere Lage Mineralwolle $\geq 1000^\circ\text{C}$, $\geq 65\text{ kg/m}^3$, $d = 60$ mm
b) untere Lage Mineralwolle $\geq 1000^\circ\text{C}$, $\geq 30\text{ kg/m}^3$, $d = 60$ mm
- 3 Trageprofil $\geq 60 \times 49.5 \times 0.7$ mm, Abstand ≤ 625 mm
- 4 Rödeldraht, verzinkt, $\varnothing 2$ mm, doppelt, Abstand ≈ 750 mm oder Schlitzbandeisen 20×1.5 mm, an Trageprofil geschraubt, Auslastung $\leq 6\text{ N/mm}^2$ bei Brandbeanspruchung von oben
- 5 Promat®-Schraube 4624, 3.5×35 mm, Abstand ≈ 200 mm
- 6 Stahldrahtklammern $l = 28$ mm, Abstand 150 - 200 mm
- 7 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Spachtelmasse



Detail B - Schichtaufbau - Alternative

Als Alternative kann die Mineralwolle auch als Bahnen ausgelegt werden. Die minimale Überlappung beträgt 100 mm.

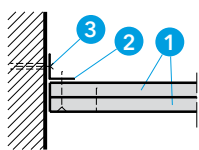
- 1 PROMATECT®-H Brandschutzplatte, $d \geq 15$ mm
- 2 Alternativ Mineralwollbahnen, $\geq 30\text{ kg/m}^3$, $d = 2 \times 80$ mm
- 3 Trageprofil $\geq 60 \times 49.5 \times 0.7$ mm, Abstand ≤ 625 mm
- 4 Rödeldraht, verzinkt, $\varnothing 2$ mm, doppelt, Abstand ≈ 750 mm oder Schlitzbandeisen 20×1.5 mm, an Trageprofil geschraubt, Auslastung $\leq 6\text{ N/mm}^2$ bei Brandbeanspruchung von oben
- 5 Promat®-Schraube 4624, 3.5×35 mm, Abstand ≈ 200 mm
- 6 Stahldrahtklammern $l = 28$ mm, Abstand 150 - 200 mm
- 7 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Spachtelmasse



Detail C - Wandanschluss

Die selbständige Unterdecke kann an Massivwände sowie auch an leichte Trennwände des gleichen Feuerwiderstandes angeschlossen werden.

- 1 PROMATECT®-H Brandschutzplatte, $d \geq 15$ mm
- 2 Stahlwinkel $\geq 40 \times 40 \times 0.7$ mm (nur an Massivwand)
- 3 Wandbefestigung (z.B. Kunststoffdübeln), Abstand ≈ 500 mm



Montagehinweise

Die Befestigung der Abhänger an der Massivdecke erfolgt bei Brandbeanspruchung von unten mit zugelassenen Dübeln, bei Brandbeanspruchung von oben mit zugelassenen Metalldübeln $\geq M8$ (doppelte Einbautiefe, mindestens 60 mm, max. 500 N/Dübel) oder mit nachgewiesenen Brandschutzdübeln. Eine Verspachtelung der Plattenstösse ist nicht erforderlich.

Revisionsklappen

In der Deckenfläche kann die Promat®-Revisionsklappe Universal Typ C, 600×600 mm eingebaut werden. Weitere Details sind auf Anfrage erhältlich.