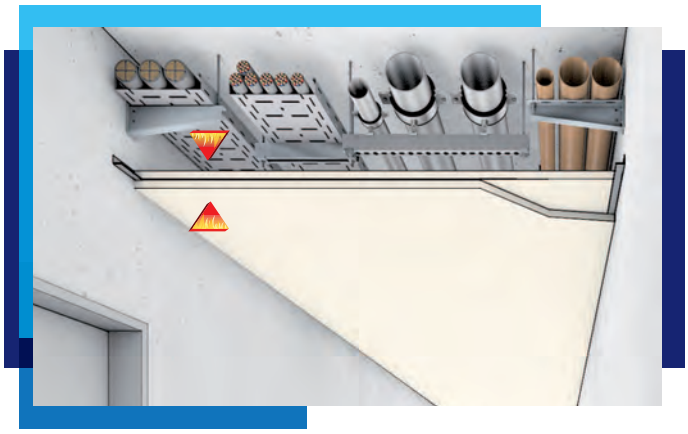


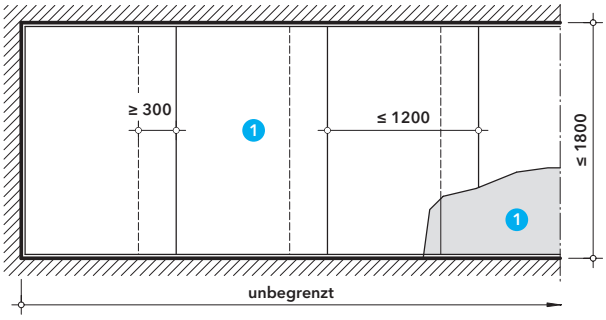
90

Merkmale

- Freitragend bis 1,80 m, nur im Wandbereich aufgelegt
- Keine Abhänger oder Weitspannträger
- Dünne, platzsparende Lösung (60 mm)
- Einsatz Innen - Normalklima mit Feuchträumen

Nachweise VKF AEAI

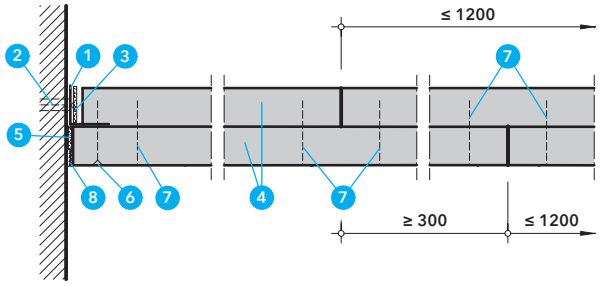
VKF-Nr.	**32281**	EI 60 RF1	2x 30 mm, ca. 28,4 kg/m²
	32284	EI 90 RF1	2x 30 mm, ca. 28,4 kg/m²



Deckenuntersicht

Die freie Spannweite der Unterdecke beträgt maximal 1.80 m.

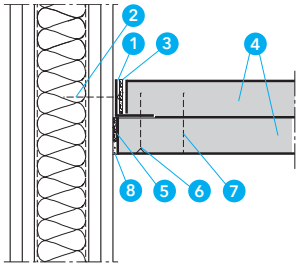
1 Brandschutzplatte PROMATECT®-L, d ≥ 30 mm



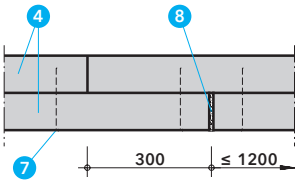
Detail A - Wandanschluss Massivwand

Der Wandanschluss erfolgt (stirn- und längsseitig).
Auf die umlaufenden Wandwinkel mit eingeklebtem PROMASEAL®-PL wird die obere Plattenlage lediglich lose aufgelegt.
Direkt unter den Winkelprofilen ist ebenfalls umlaufend ein weiterer PROMASEAL®-PL-Streifen anzuordnen.
Danach wird die untere Lage durch den Stahlwinkel verschraubt und entlang aller Plattenränder und jeweils in Plattenmitte mit der oberen Lage verklammert.
Die Fugen an den Wandanschlüssen und zwischen den Platten sind zu verspachteln.

1 Wandwinkel Stahl 30/30/ ≥ 0.7 mm
2 Kunststoffdübel Ø8 mit Schraube 6x100 mm, Abstand ≤ 500 mm
Alternativ wenn Betonwand
Promat® Betonschraube 6x40 oder Promat® Nagelanker 6x30/5
3 PROMASEAL®-PL, selbstklebend, b ≥ 30 mm, d ≥ 2.6 mm
4 Brandschutzplatte PROMATECT®-L, d ≥ 30 mm
5 PROMASEAL®-PL, selbstklebend, b ≥ 20 mm, d ≥ 2.6 mm
6 Promat®-Schraube 4622 3.5 x 45 mm, Abstand ≈ 200 mm
7 Stahldrahtklammer l = 50 mm, Abstand ≈ 100 mm
an den Plattenrändern und in Plattenmitte
8 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Spachtelmasse



Schnitt A-A
Brand von oben EI 90
Brand von unten EI 60



Schnitt B-B
Plattenstoss

Detail B - Wandanschluss Leichtbauwand und Plattenstoss

Beim Anschluss an leichte Trennwände erfolgt die Befestigung der Wandwinkel mit Schnellbauschrauben in die C-Wandprofile und zusätzlich mit Hohlraumdübeln in die Wandfläche.
Das Wandsystem, sowie die Befestigungen sind bauseits für den Feuerwiderstand und die Statik zu erwartenden Lasten zu prüfen.
Plattenstösse sind um 300 mm stossversetzt auszuführen.
Die Fugen sind zu verspachteln.

1 Wandwinkel Stahl 30/30/ ≥ 0.7 mm
2 Schraube in C-Profil, a ≤ 600 mm, dazwischen Hohlraumdübel
3 PROMASEAL®-PL, selbstklebend, b ≥ 30 mm, d ≥ 2.6 mm
4 Brandschutzplatte PROMATECT®-L, d ≥ 30 mm
5 PROMASEAL®-PL, selbstklebend, b ≥ 20 mm, d ≥ 2.6 mm
6 Promat®-Schraube 4622 3.5 x 45 mm, Abstand ≈ 200 mm
7 Stahldrahtklammer l = 50 mm, Abstand ≈ 100 mm
an den Plattenrändern und in Plattenmitte
8 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Spachtelmasse