

Bekleidung für Holzbalken aus 2 × 18 mm dicken PROMATECT®-100-Brandschutzplatten



Merkmale

- Platzsparende direkte Bekleidung
- Geringe Plattenmasse
- Glatte Oberfläche
- Verspachteln der Plattenstöße nicht erforderlich
- Neigung von 0° bis 80° möglich
- Zwei-, drei- und vierseitige Bekleidung möglich

Daten und Eigenschaften

Promat-Material	PROMATECT®-100-Brandschutzplatten
Nachweis(e)	318051702-A (IBS Linz)

Vor allem bei Sanierungen sind oft Holzbalken anzutreffen, deren vorhandener Querschnitt allein nicht für einen notwendigen Feuerwiderstand ausreicht.

Durch eine Bekleidung mit PROMATECT®-100-Brandschutzplatten kann die Feuerwiderstandsklasse R 90 erreicht werden. Neben dem

geringen Platzbedarf zeichnet sich die Konstruktion durch eine relativ geringe zusätzliche Belastung für die tragenden Bauteile aus (Plattenmasse insgesamt ca. 31 kg/m²)

1 PROMATECT®-100-Brandschutzplatte, 2 × ≥ 18 mm Dicke

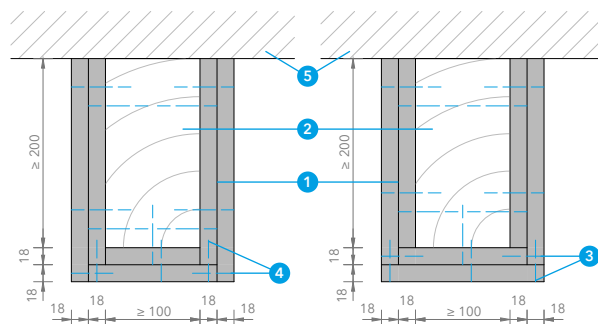
2 Holzbalken mit ≥ 100 mm Breite und ≥ 200 mm Höhe

3 Stahldrahtklammer ≥ 63/11,2/1,53 mm, alternativ Schraube entsprechender Länge, Abstand untereinander ≤ 250 mm, (an der Balkenunterseite) bzw. ≤ 200 mm (an den Balkenseiten), Abstand zu Fugen ≤ 50 mm

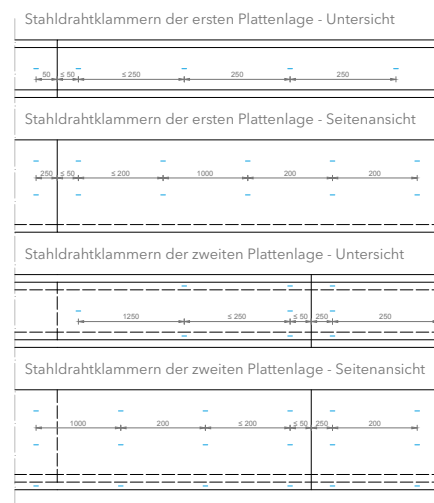
4 Stahldrahtklammer ≥ 44/10,7/1,2 mm, alternativ Schraube entsprechender Länge, Abstand untereinander ≤ 500 mm, (an der Balkenunterseite: seitlich und mittig ca. 250 mm zueinander versetzt angeordnet) bzw. ≤ 200 mm (an den Balkenseiten), Abstand zu Fugen ≤ 50 mm

6 Promat® Filler PRO oder PROMASEAL®-A

Detail A Querschnitt



Detail B Verklammerungsschema



Abmessungen in mm

Details A und B

Beide Plattenlagen werden direkt mit Klammern bzw. Schrauben im Holzbalken befestigt. In der zweiten Lage sind zusätzlich die Ecken zu verbinden. Die umlaufenden Stöße der ersten und zweiten Plattenlage werden um ca. 600 mm versetzt angeordnet.

Die PROMATECT®-100-Brandschutzplatten werden stumpf gegen die angrenzende Decke geführt und die Fugen können mit Promat® Filler PRO verspachtelt oder mit PROMASEAL®-A ausgefüllt werden.

Alle Plattenstöße und Befestigungsmittel können aus optischen Gründen mit Promat® Filler PRO verspachtelt werden.

Technische Daten und Eigenschaften beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Mittelwerte aus der Produktion und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen und (ggf. angegebenen) Toleranzen. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die entsprechenden Nachweise vor. Bauvorschriften im Allgemeinen, Brandschutzanforderungen im Speziellen sowie die Nachweise sind zu beachten, auch wenn sie nicht genannt werden. Die Hinweise auf den Produkten oder deren Verpackungen, die entsprechende Einbauanleitung sowie die Sicherheits(informations)datenblätter, die bei uns angefordert werden können, sind zu beachten.

Etex Building Performance GmbH

St.-Peter-Straße 25/Bau 39 | 4021 Linz/Austria | T +43 732 6912-0 | E info.at@etexgroup.com | www.promat.at