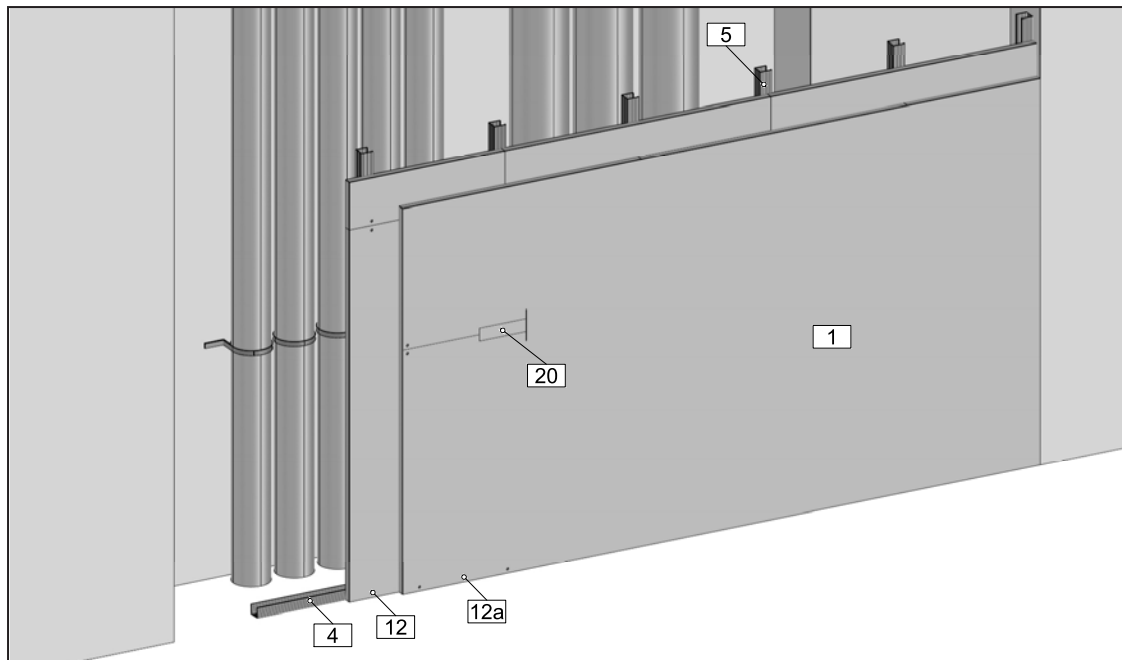


TRENNWAND F90-A, nichttragend

Für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten

Brandschutz



KONSTRUKTIONSBESCHREIBUNG

Errichtung einer nichttragenden, raumabschließenden, einseitig bekleideten Trennwand in Metallständerbauweise durch Befestigung an Massivbauteilen mit einer Höhe bis zu 4m und mit unbegrenzter Breite für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten; Brandbeanspruchung raum- oder schachtseitig.

Die Wandkonstruktion muss aus zwei Lagen mit 30 mm dicken Brandschutzplatten **THERMAX SL** bestehen. Diese werden mittels Metallprofilen an Wände und Decken angeschlossen.

Der Anschluss an das Massivbauteil erfolgt durch UW- bzw. CW-Profil und Mineralwollestreifen zwischen Brandschutzplatte **THERMAX SL** und dem massiven, feuerbeständigen Bauteil.

Die Profile sind mit geeigneten Stahlanker oder Metallspreizdübel mit Schraube $\geq M6$ im Abstand von ≤ 450 mm an den Massivbauteilen kraftschlüssig zu befestigen.

Die **THERMAX SL** Brandschutzplatten werden an den Metallprofilen mit Schnellbau-/Senkkopfschrauben befestigt. Die Schrauben weisen die Mindestabmessung von $3,5 \times 45$ mm im Abstand von ≤ 500 mm für die erste Lage bzw. von $4,2 \times 75$ mm mit einem Abstand von ≤ 250 mm für die zweite Lage auf.

Die Plattenfugen werden mit Fugenspachtel und Bewehrungsstreifen verschlossen.

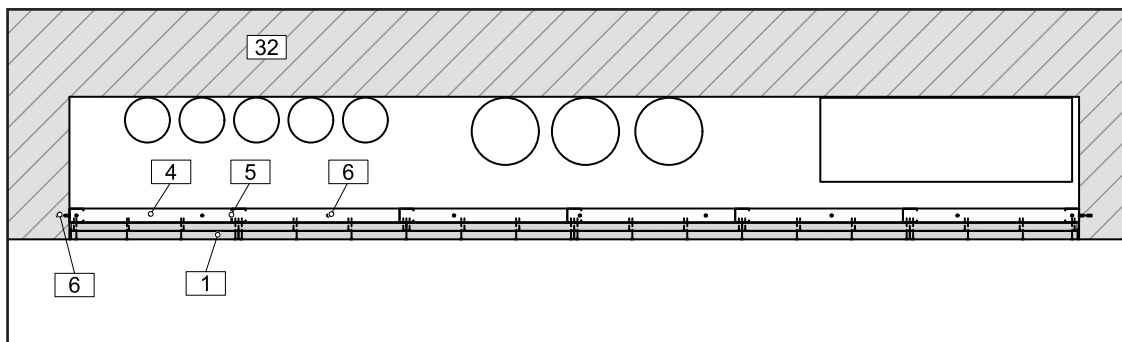
MATERIAL:

- Brandschutzplatte **THERMAX SL**
d = 30 mm, 2-lagig

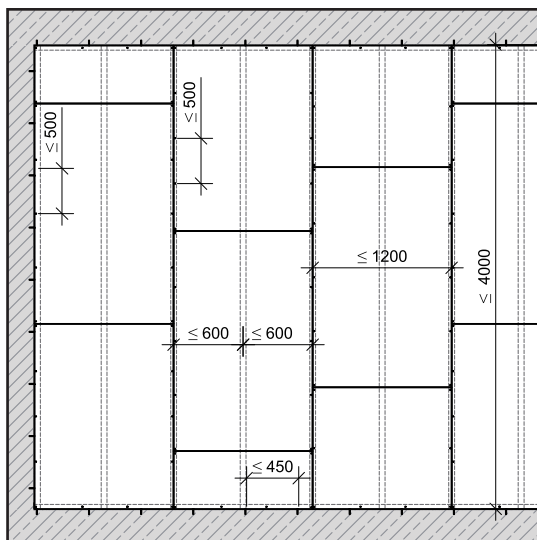
ALLGEMEINE ANGABEN:

- Klassifizierung: F90-A
- Nichttragende, raumabschließende, einseitig bekleidete Trennwand in Metallständerbauweise gefertigt aus **THERMAX SL** Brandschutzplatten
- Max. Abmessungen:
Höhe $\leq 4,00$ m, Breite: unbegrenzt

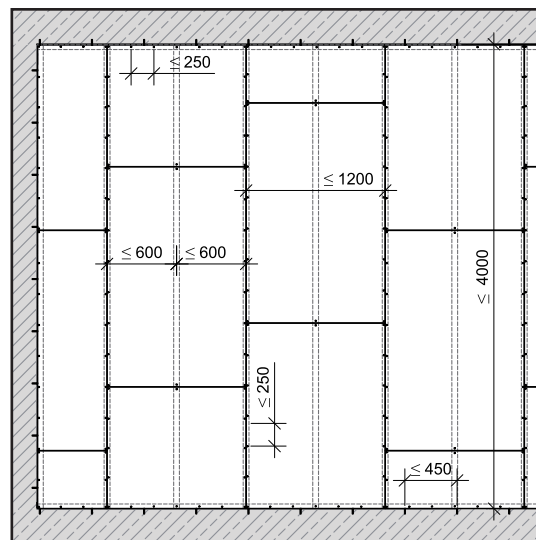
KONSTRUKTIONSDetails



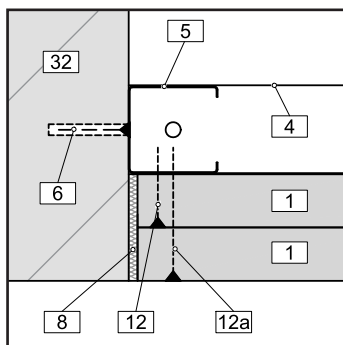
[1] Wandquerschnitt



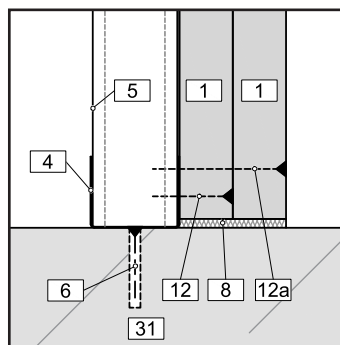
[2] Wandspiegel 1. Lage, beispielhafte Plattenanordnung



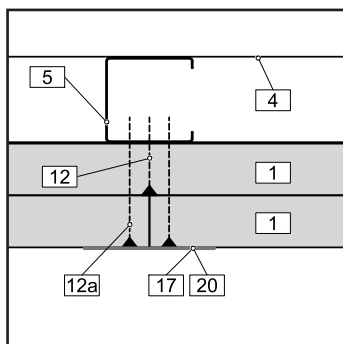
[3] Wandspiegel 2. Lage, beispielhafte Plattenanordnung



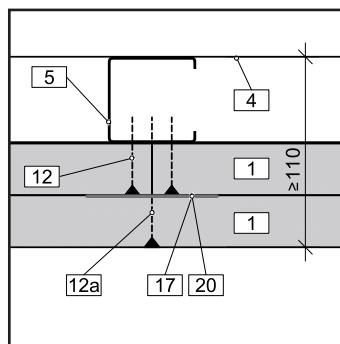
[4] Wandanschluss



[5] Boden-/Deckenanschluss



[6] Plattenanschluss



[7] Plattenanschluss



Mineralka Austria GmbH
Nordlandstraße 1, A-3300 Amstetten

T +43.7472.685 66 0
office@at.tp-group.com

Besuchen Sie uns unter
www.thermax.eu

Der Inhalt dieses Kataloges sowie die Beratung hierzu erfolgt nach bestem Wissen und unter Haftungsausschluss und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Der Inhalt dient der Unterstützung eigenverantwortlicher Handlungen der Verwender und Weiterverarbeiter von Mineralka-Produkten. Allein für den Verwender rechtlich verbindlich sind die Festlegungen der amtlichen Nachweise.

LEGENDE

- | | |
|---|---|
| <p>1 THERMAX SL
Brandschutzplatte
d = 30 mm, 2-lagig</p> <p>4 UW-Wandprofil
b ≥ 50 mm, h ≥ 40 mm,
d ≥ 0,6 mm</p> <p>5 CW-Wandprofil
b ≥ 50 mm, h ≥ 50 mm,
d ≥ 0,6 mm</p> <p>6 Stahlanker /Metallspreizdübel
mit Schraube ≥ M6,
Abstand ≤ 450 mm,
gem. statischer Berechnung, mit brand-
schutztechnischem Eignungsnachweis</p> | <p>8 Mineralwolle A1 (nach EN 13501-1),
Schmelzpunkt ≥ 1000 °C</p> <p>12 Verbindungsmittel für 1. Plattenlage:
Spanplatten-/Senkkopfschrauben
≥ 3,5 x 45 mm, Abstand ≤ 500 mm</p> <p>12a Verbindungsmittel für 2. Plattenlage:
Spanplatten-/Senkkopfschrauben
≥ 4,2 x 75 mm, Abstand ≤ 250 mm</p> <p>17 Fugenfüller nach EN 13963
(A1 nach EN 13501-1)</p> <p>20 Bewehrungsstreifen, b = 100 mm</p> <p>31 Massive, feuerbeständige
Decke / Boden</p> <p>32 Massive, feuerbeständige Wand</p> |
|---|---|



Mineralka Austria GmbH
Nordlandstraße 1, A-3300 Amstetten

T +43.7472.685 66 0
office@at.tp-group.com

Besuchen Sie uns unter
www.thermax.eu

Der Inhalt dieses Kataloges sowie die Beratung hierzu erfolgt nach bestem Wissen und unter Haftungsausschluss und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Der Inhalt dient der Unterstützung eigenverantwortlicher Handlungen der Verwender und Weiterverarbeiter von Mineralka-Produkten. Allein für den Verwender rechtlich verbindlich sind die Festlegungen der amtlichen Nachweise.