

## KONSTRUKTIONSBESCHREIBUNG

Bekleidungen von nicht hinterlüfteten Trapezblechdachkonstruktionen bei Brandbeanspruchung von unten, die als gesamtes System eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten erreichen.

Beplankung in den Feldern aus Brandschutzplatten **MIPROTEC R** mit beidseitiger Papierkaschierung.

Herstellung einer abgehängten Unterkonstruktion aus T-Tragprofilen, die mit Abhängdraht an den Stahlträgern und den Stegen der Trapezbleche zu befestigen ist.

Die unterseitige Bekleidung der Trapezblechprofile darf nur durch das Eigengewicht belastet werden.

Die Auflagerung der T-Tragprofile im Bereich der Wände erfolgt auf **Randwinkeln**, die mittels bauaufsichtlich zugelassenen **Dübeln** oder **Schnellbauschrauben im Massivbauteil** (mindestens F 90 nach DIN 4102) zu befestigen sind.

Füllelemente der einzelnen Felder sind als Verbundplatten aus **MIPROTEC R** und unterseitig mit einer Mineralfaser-Akustikplatte, d = 15 mm, **vollflächig mit Brandschutzkleber verklebt**, herzustellen.

T-Hauptprofile (quer zur Stahlträgerspannrichtung) sind in einem Abstand von  $\leq 600$  mm, T-Querprofile in einem Abstand von  $\leq 1200$  mm anzubringen.

### MATERIAL:

- Brandschutzplatte **MIPROTEC R** d = 30 mm im Verbund mit MF-Akustikplatte, d = 15 mm
- Brandschutzkleber **MIPROTEC**

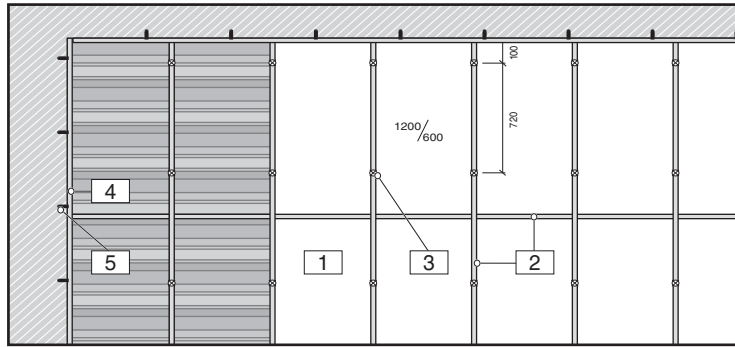
### ABHÄNGEKONSTRUKTION:

- T-Profile, als Längs- und Querprofile
- Abhängdraht

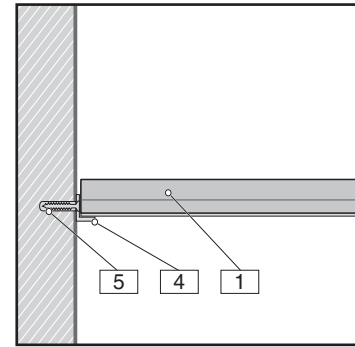
### MAXIMALE FELDDGRÖSSE:

- $\leq 600$  mm x  $\leq 1200$  mm

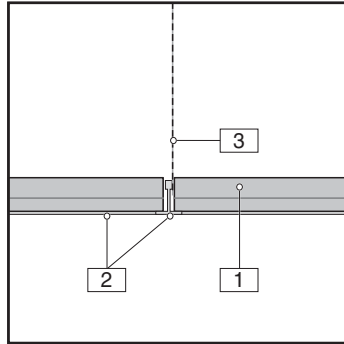
## KONSTRUKTIONSDetails



Deckenspiegel



Wandanschluss



Abhängung

## LEGENDE

- 1 **MIPROTEC** R, d = 30 mm + MF-Akustikplatte, d = 15 mm vollflächig verklebt mit Brandschutzkleber **MIPROTEC**
- 2 T-Tragprofile  $\geq 24/38$  mm  
- Hauptprofil  
Abstand:  $\leq 600$  mm  
- Querprofil  
Abstand:  $\leq 1200$  mm
- 3 Ösen-Draht  $\geq \varnothing 1,6$  mm,  
Abhängehöhe:  $\geq 200$  mm
- 4 Winkel  $\geq 24/24/0,6$  mm
- 5 Schnellbauschraube 6 x 90 mm  
Abstand:  $\leq 300$  mm
- 6 Schnellbauschraube 3,5 x 35 mm
- 7 Trägerklammer
- 8 Stahlträger
- 9 Dachaufbau mit Mineralfaser d  $\geq 60$  mm  
Rohdichte  $\geq 150$  kg/m<sup>3</sup>  
Baustoffkl. A1