**PENEDERhorizontal-30**

**Kurzinfo**

* verglaste Aluminium-Fassadenkonstruktion *(Eloxal, RAL, NCS, Effektbeschichtung als A.z.)*
* Einbauwinkel von 0° bis 15°
* Zum Einsatz unter Lichtkuppeln für natürliche Belichtung
* für den Inneneinsatz (ÜA) ohne direkte Bewitterung
* Mit österreichischer Registrierungsbescheinigung nach OIB Verwendungsgrundsatz Brandschutzverglasungen
* Feuerschutz: REI30, tragfähig und brandhemmend
* Fertigung, Lieferung und Montage
* Ausführung durchtrittsicher (Auswahl im Positionstext)

**Zugelassene Abmessungen**

* max. Pfostenabstand 1000 mm (endlos baubar)
* max. Spannweite 2700 mm
* Einbauhöhe ab 225 mm Deckenstärke

**Zugelassene Wandarten (**entsprechend gültiger BauNorm)

* Beton
* beplankte Stahl-UK
* beplankte Holzbauweise

**Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**

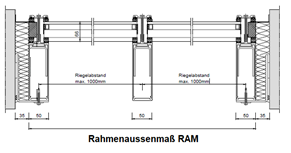
Die Konstruktion wird speziell unter Lichtkuppeln und Lichtbändern in die Decke eingebaut, um bei Brandabschnitten die vorgeschriebenen Feuerwiderstandsklassen zu erreichen und trotzdem eine natürliche Beleuchtung im Raum zu ermöglichen. Ausführung als Aluminium-Rohrrahmenkonstruktion mit Stahlkerneinlage zur Verbesserung der Brandbeständigkeit. Pfosten- und Riegelabdichtungen, Promatec und Sonorock Steinwollsteifen für Wandanschlüsse (Promatec und eingeschobene Steinwollstreifen mit Promatecstreifen beklebt). Abdeckwinkel aus Aluminium 50 x 20 x 1,5 mm. Dichtdeckschiene aus Aluminium mit eingebauter Dichtung auf Stöße aufgelegt und mit Zylinderschrauben fixiert, Dichtung EDD einfach B1. Rundschnur als Spaltabdichtung des Winkelrahmens. Allseitige Versiegelung mit hitzefestem Silikon, z.B. Ramsauer 340 B1.

**Verglasung**:

Verglasung ausgeführt als Brandschutzverglasung Contraflam lite 30 Climaplus, Glasscheibenrand vierseitig mit Brandschutzlaminat beklebt, Glasscheiben diagonal verklotzt.

**Feuerschutzklasse nach EN13501: REI30**

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich, Objektbezogene Einzelbeurteilungen.

****

**Horizontalverglasung mit brandhemmender Funktion**

z.B. **PENEDERhorizontal-30** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . . . . . . . .**

Farbbeschichtung: ………..

Einbauwinkel (0° bis 15°): ……….. Grad

Ausführung Durchtrittsicher (ja/nein): ..………

Position im Gebäude: ………..

Mauerlichte/RAM: ……………. x ............... mm

.............. ST EP .............................. GP ..............................