**PENEDERnurglas EI30**

**Kurzinfo**

* Nurglas-Fixverglasung
* ohne sichtbare Rahmenbauteile, keine sichtbaren Aufnahmeprofile in Boden und Decke
* in der Breite beliebig erweiterbar
* Kombinierbar mit PENEDERstrong Pendeltüre und PENEDERwood Brandschutztür
* für den Inneneinsatz (ÜA) ohne direkte Bewitterung
* Mit österreichischer Registrierungsbescheinigung nach B3850/51
* Feuerschutz: EI230, brandhemmend
* Fertigung, Lieferung und Montage

**Zugelassene Abmessungen**

* max. Feldbreite (endlos baubar)
* max. Feldhöhe 2800 mm

**Zugelassene Wandarten (**entsprechend gültiger BauNorm)

* Beton
* Mauerwerk (z.B. Ziegel)
* Porenbetonwände (z.B. Ytong)
* beplankte Stahl-UK
* Holzbauweise

**Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**

Die Nurglaskonstruktion ist eine mehrteilige Festverglasung ohne sichtbare Rahmen– und Sprossenkonstruktion. Die Glastafeln werden in bündig eingeputzte U-Profile eingesetzt und zum Tragkörper versiegelt. Glasstöße von mehreren Glastafeln zueinander werden so ausgeführt, dass die Glastafeln mit einem geringen Abstand zueinander gestoßen werden und der Spalt mit Brandschutzsilikon bündig geschlossen wird. Die Einbaurahmen sind als horizontale U-Metallprofile ausgebildet und werden bündig in die Tragkonstruktion eingebaut. Im oberen horizontalen U-Profil ist ein intumeszierender Brandschutzstreifen über die Breite des U-Profiles eingeklebt. Die U-Profile werden mittels Senkkopfschrauben und Kunststoffdübel im Abstand ≤ 500mm an das Tragwerk montiert und gegebenenfalls zum Einrichten zwischen U-Profil und Tragwerk geklotzt. Der vertikale Anschluss ist ein stumpfer Anschluss mit einem geringen Abstand zur Wand, welcher mit Brandschutzsilikon geschlossen wird.

**Verglasung**: Verglasung ausgeführt als Brandschutzverglasung Pyranova 30 S 2.0-SF. Die Glastafel besteht aus 4 Stk. Floatglasscheiben. Im Bereich eines Glasstoßes sind die Schnittkanten der äußeren Floatglasscheiben geschliffen. Die Gel-Schichten der Brandschutz-Glastafel sind mit einem Alu-Abdeckklebeband gegen Feuchtigkeit geschützt.

**Feuerschutzklasse nach EN13501-2: EI30**

**Fixverglasung ohne sichtbare Rahmenteile („Nurglas“) mit brandhemmender Funktion**

z.B. **PENEDERnurglas EI30** oder Gleichwertiges.

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



Position im Gebäude: ………..

Fertige Lichte Breite x Höhe: ............... x ............... mm

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