

Vitrage vertical avec cadre en chêne Attestation d'utilisation AEA1

E30 VKF no. 13539 / 19261 EI30 VKF no. 16095 EI60 VKF no. 16559

Informations techniques pour le cadre en chêne:

Domaine d'utilisation : Vertical, intérieur (I) ou extérieur (A)
Dimension des éléments : Différentes en fonction du type de verre

Profondeur de construction : 82mm
Largeur visible au bord : 62mm
Largeur visible croissillon : 84mm
Largeur visible joint d'éléments : 124mm
Largeur de porai maximale : illimitée
Hauteur de paroi maximale : 3000mm

Types des verres homologué

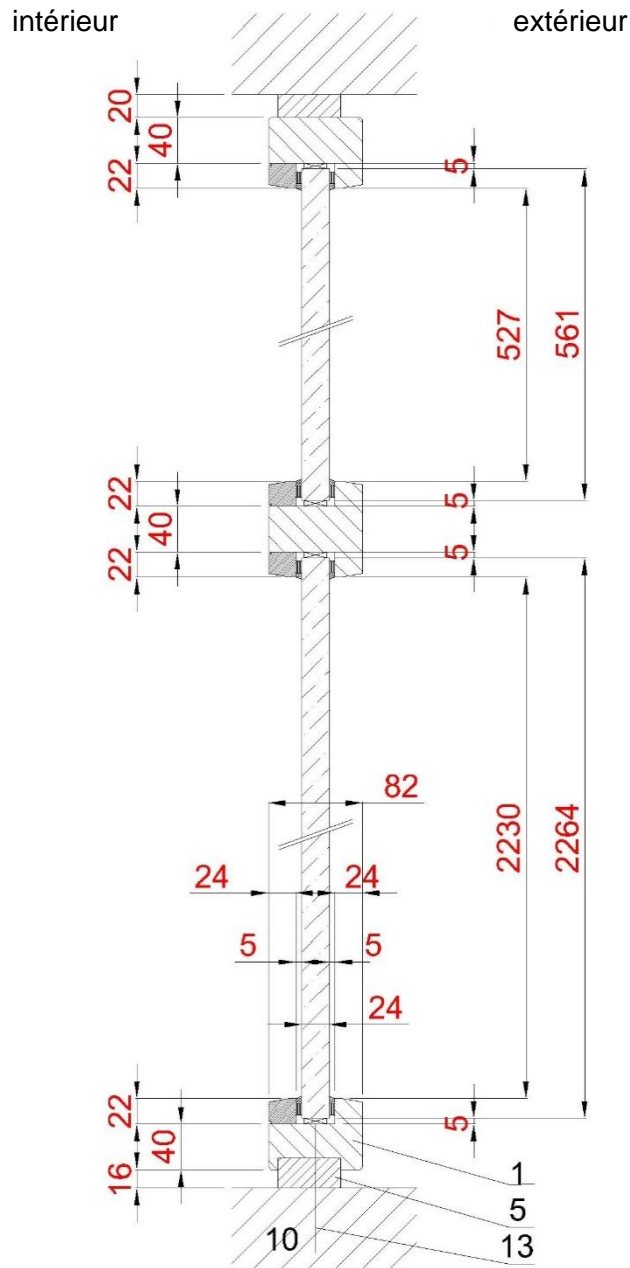
| | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|------------------------|-------------|
| Pilkington Pyrodur® 30-251 | E30 | I/A | Amax 3.2m ² | Lmax 2264mm |
| Pilkington Pyrodur® 30-200, 14mm | E30 | I/A | Amax 4.1m ² | Lmax 2898mm |
| Pilkington Pyrostop® 30-10, 15mm | EI30 | I | Amax 3.3m ² | Lmax 2406mm |
| Pilkington Pyrostop® 30-18 | EI30 | I/A | Amax 2.1m ² | Lmax 1889mm |
| Pilkington Pyrostop® 30-20, 18mm | EI30 | I/A | Amax 4.1m ² | Lmax 2900mm |
| Pilkington Pyrostop® 30-25 | EI30 | I/A | Amax 4.4m ² | Lmax 2819mm |
| Pilkington Pyrostop® 60-101, 23mm | EI60 | I | Amax 3.3m ² | Lmax 2406mm |
| Pilkington Pyrostop® 60-201, 27mm | EI60 | I/A | Amax 4.1m ² | Lmax 2900mm |

Caractéristiques de nos produits en verre

La situation sur le lieu d'utilisation détermine en grande partie les exigences complémentaires auxquelles devra répondre le produit verrier. Les produits verriers Pilkington Pyrostop® et Pilkington Pyrodur® (à partir d'une épaisseur totale de 10mm) satisfont les exigences de chute de billes, des essais de pendule ainsi que les tests en matière de sécurité contre les lancers de balle. De surcroît, les types de verres pour utilisation extérieur dès que 14mm (film de sécurité intégré) conviennent pour garantir la sécurité antichute (portance résiduelle en cas de bris) et l'évitement des blessures.

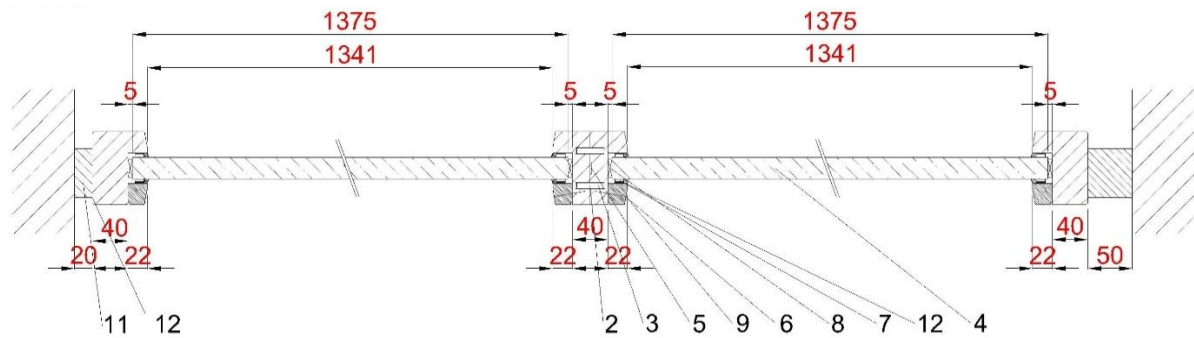
Les informations détaillées sur les prescriptions en matière de protection incendie, les matériaux et composants généralement homologués par les autorités compétents peuvent être demandées auprès de l'Association des Etablissements cantonaux d'Assurance Incendie. Les informations complémentaires sur les systèmes de cadres spécifiques, les documents de mise en œuvre et les copies des certificats d'homologation sont disponibles auprès des donneurs de licence respectifs.

Coupe verticale A-A



Coupe horizontale B-B

Extérieur



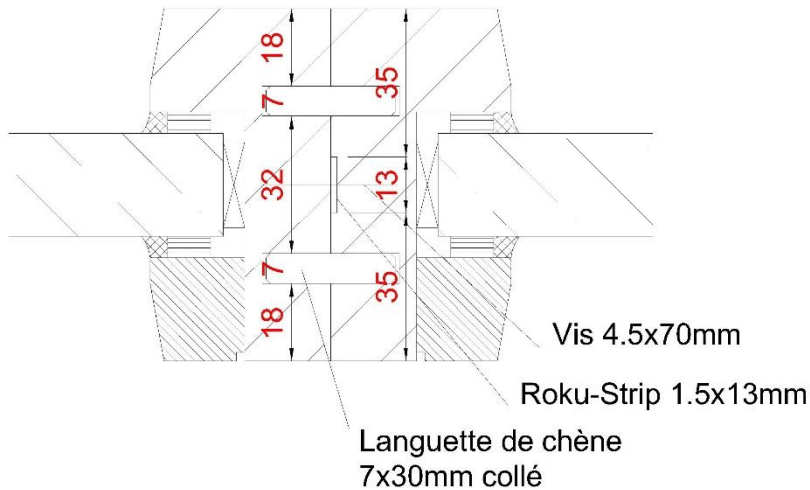
Intérieur

Les profilés en bois verticaux et horizontaux sont assemblés et encollés aux points de jonction à l'aide de 3 chevilles à bois (12 x 70mm)

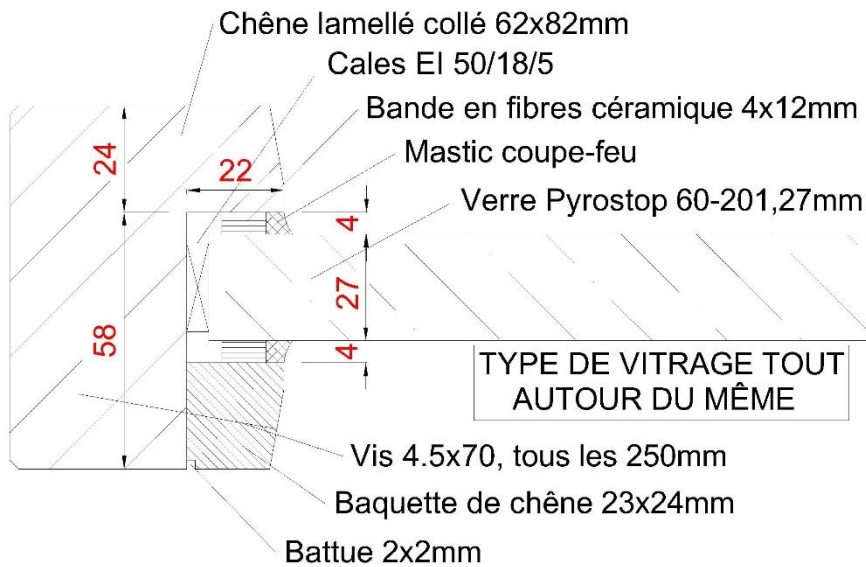
Descriptif du matériel

1. cadre en bois chêne massif ou lamellé collé et abouté en biais (masse volumique brute > 500 kg/m³)
2. rainures d'assemblage 10 x 12mm
3. languette d'assemblage, bois dur 10 x 20mm
4. élément en verre de protection incendie
5. bande moussante option- nelle (marque: Ro-kustrip 20mm)
6. baguette de maintien du verre en chêne 24 x 22mm
7. bande d'espacement anti-feu, périphérique et des 2 côtés, 5x15mm bis 4x12mm
8. cales- support en bois dur posé conformément à la norme sur le verre, 20x50x5mm
9. vis à bois 4.5/50, par 0.4 lfm (E30, EI30), par 0.3 lfm (EI60)
10. cadre en béton
11. tapis en laine de roche, nbb, nbb (point de fusion > 1000 °C)
12. sili- cone anti-feu (marque: Pyropol, Gyso-Flamm, Perma- bond)
13. chevilles avec vis en acier, par 0.5 m courant

Détails de la jonction entre deux domaines



Détails des vitrages



Sous réserve d'erreurs et de modifications

// Source : Flachglas (Schweiz) AG // Edition : Juillet 2024