

Promat®-SYSTEMGLAS

Promat®-SYSTEMGLAS is het brandwerende glassysteem van Promat BV. Met dit gepatenteerde systeem realiseert u glazen wanden met een brandwerendheid van 30 of 60 minuten, zonder stijlen en met onbeperkte lengte! Promat® SYSTEMGLAS is niet alleen brandwerend op straling maar ook op temperatuur (EI).



Productvoordelen

- Volledige transparantie zonder stijlen
- Getest met brandwerende deursystemen
- Onder hoeken te plaatsen, nagenoeg zonder verticale profielen
- Toepasbaar met onbeperkte lengte en hoogte tot 5 meter
- Brandwerend volgens de drie criteria: stabiliteit, vlamdichtheid en thermische isolatie

Producttoepassingen

- Brandwerende binnenbeglazing
- Utiliteitsbouw; daar waar licht en transparantie van belang is
- Renovatie

Certificaten & goedkeuringen

- 2003-CVB-R0047/2009-Efectis-R0047

Verwerking

Promat®-SYSTEMGLAS is een binnenbeglazingsstelsel. Er zijn verschillende types glas beschikbaar voor verschillende toepassingen. Promat®-SYSTEMGLAS wordt meestal gebruikt in een systeem met inklemming in een kader aan de boven- en onderzijde. De voegen tussen het glas worden opgevuld met de speciale Promat®-SYSTEMGLAS siliconenkit. Hiervoor worden glasplaten geleverd met (één of twee) facetranden (type FB). De andere randen zijn dan gewoon recht. Bescherm de tussenlagen tegen water. De Promat®-SYSTEMGLAS panelen zijn op de kose kanten beschermd met aluminium tape (in een vol siliconenbed). Óók bij de facetrand. Deze mogen niet beschadigd of verwijderd worden! Glasruiten met beschadigde aluminiumtape mogen niet worden ingebouwd. Speciaal wanneer de glasplaten in de bodem ingewerkt zijn dient aandacht besteed te worden aan schade door het schoonmaken met water.

Wanneer de glasruiten aan UV licht zoals zonlicht worden blootgesteld, moet een UV-filter + een floatglas (3 mm) worden aangebracht aan de blootgestelde zijde. De zijde uitgevoerd met een UV-filter wordt bij levering aangeduid met een sticker.

Overzicht technische gegevens

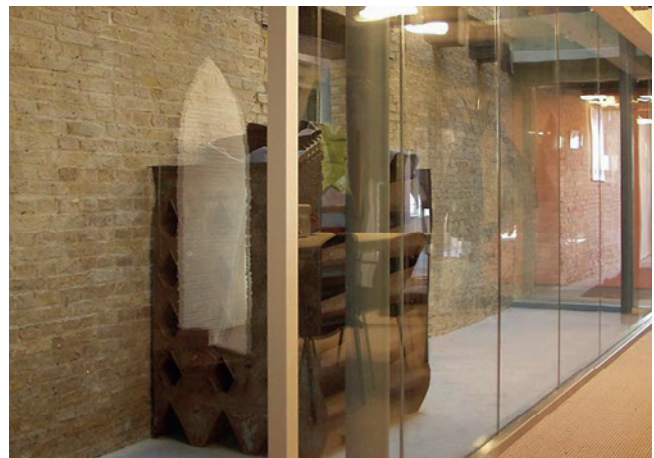
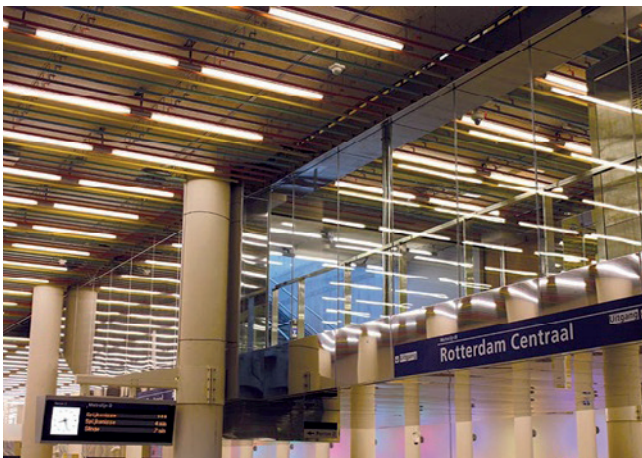
Eigenschappen	Promat®-SYSTEMGLAS 30 (30 min)		Promat®-SYSTEMGLAS 60 (60 min)	
	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Dikte mm	17 ± 2	21 ± 2	25 ± 2	29 ± 2
Toepassingsgebied	Niet blootstellen aan UV	Kan éézijdig blootgesteld worden aan UV*	Niet blootstellen aan UV	Kan éézijdig blootgesteld worden aan UV*
k-waarde	5,2 W/m ² K	5,2 W/m ² K	5,1 W/m ² K	5,0 W/m ² K
Geluidsisolatie (ISO 717 Rw index in dB)	39	40	41	42
Doorvalbeveiliging	Bij hoogteverschillen zoals bij een atrium zal er altijd een PVB folie met floatglas worden toegepast			
Maximale glasafmeting (h x b in mm)	2900 x 1400	2900 x 1400	2800 x 1400	2800 x 1400
Glasopbouw	Gelaagd	Gelaagd	Gelaagd	Gelaagd
Gewicht kg/m ²	40	48	58	66
Lichtdoorlatendheid %	85	83	82	81
Toelaatbare gebruikstemperatuur °C	-20 to 45	-20 to 45	-20 to 45	-20 to 45

* Op aanvraag is dubbelzijdige UV bescherming mogelijk.

De hierboven genoemde waarden zijn productiegemiddelden en geven een indicatie. Als een waarde kritisch is voor de toepassing, neem dan contact op met Promat BV voor advies.

Constructies

Promat®-SYSTEMGLAS wordt geplaatst in houten en stalen kozijnen en kozijnen van PROMATECT®-H waarbij het glas in de wand verdwijnt.



Promat BV behoudt het recht altijd en zonder voorafgaande kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens van dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.