

Produktbeschreibung

Plandoor ist eine Brandschutztüre (Feuerschutzabschluss nach EN 1634-1:2000) als Drehflügeltüre in Ganzglasoptik ohne sichtbare Beschläge und Schließmechanismen.

Die Systeme **Plandoor 30** und **Plandoor 60** sind aus speziellen Gläsern, einem innenliegenden Rahmen, Beschlagteilen, Dichtungen und Befestigungsmitteln hergestellt. Das Türblatt besteht aus 2 Deckscheiben aus Einscheiben-Sicherheitsglas nach EN 12150 die mit einem innenliegenden Rahmen verklebt sind. Mittig in diesem Rahmen ist ein feuerwiderstandsfähiges Verbundglas nach DIN EN ISO 12543-3 eingebaut; die Dicke beträgt 15 mm bei **Plandoor 30** und 23 mm bei **Plandoor 60**. Die beiden Deckscheiben bestehen aus ESG 5 mm bzw. ESG 6 mm nach EN 12150 und sind im Klebebereich emailliert. So ergibt sich bei **Plandoor 30** eine Gesamt-Türblattstärke von 76 mm oder größer und bei **Plandoor 60** von 103 mm oder größer. Die Türblätter sind jeweils mit drei Stück verdeckt liegenden und mehrachsigen Bändern versehen. Im oberen Flügelrahmen sind verdeckt liegende Gleitschienen-Türschließsysteme eingebaut.

Plandoor 30 und **Plandoor 60** können in Block- und Umfassungszargen verwendet werden.

Plandoor 30 und **Plandoor 60** wurden erfolgreich geprüft beim i.f.t. Brandschutzzentrum Nürnberg unter den Prüfnummern 271 33361-1, 271 33361-2, 271 35388 und 271 35389 unter Zugrundelegung der EN 1363-1:1999 und EN 1634-1:2000. Die Prüfungen zum Feuerwiderstand wurden sowohl von der Bandseite als auch von der Bandgegenseite durchgeführt. Somit ist es unerheblich, von welcher Seite die Brand-beanspruchung auf den Feuerschutzabschluss einwirkt. Damit werden über eine Branddauer von 30 bzw. 60 Minuten der Raumabschluss und die Anforderungen an die Wärmedämmung sichergestellt.

Mit den erfolgreich durchgeführten Prüfungen zum Nachweis der Feuerwiderstandsdauer von Tür- und Abschlusseinrichtungen auf der Grundlage von DIN EN 1634-1, dem Nachweis der Dauerfunktionsfähigkeit hinsichtlich des selbsttätigen Schließens auf der Grundlage von DIN EN 1191 und Nachweis der Rauchdichtheit von Türen auf der Grundlage von DIN EN 1634-3 wurden die Voraussetzungen für die Klassifizierung EI 60 C5 Sm/Sa von Plandoor 60 geschaffen. Der Prüfbericht des i f t Rosenheim für Plandoor 60 liegt vor.

Mit **Plandoor** steht nunmehr ein multifunktionaler Feuerschutzabschluss mit anspruchsvollem Design in Ganzglasoptik zur Verfügung.

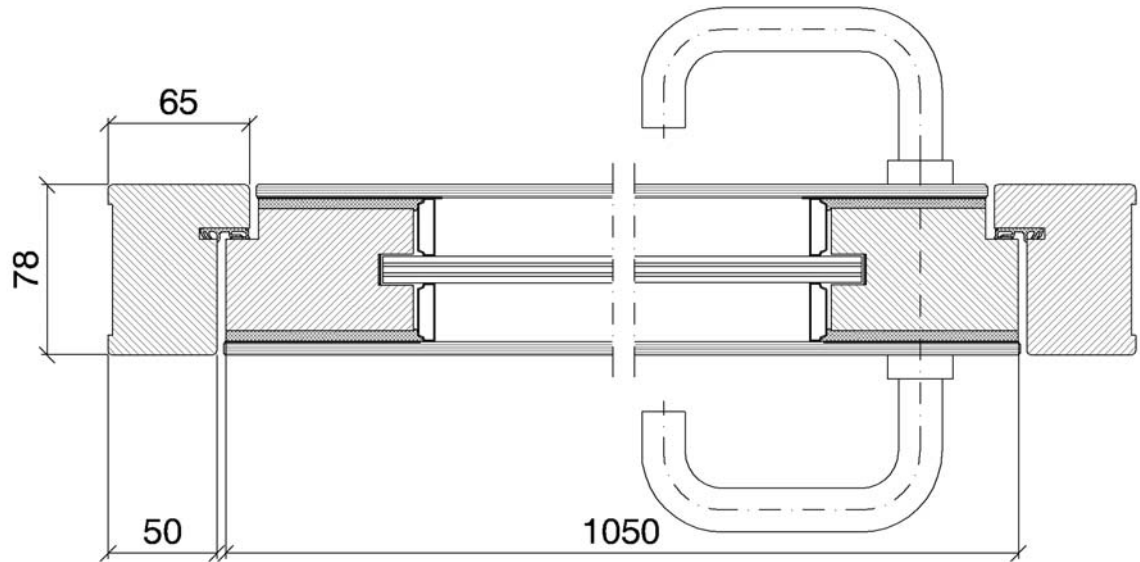
Technische Daten

Feuerwiderstandsdauer nach EN 13501	EI 30, EI 60
Glasdicke Plandoor 30 / 60	ab 76 mm / 103 mm
Gewicht Plandoor 30 / 60	ca. 58 / 97 kg/m ²
Lichtdurchlässigkeit	73%
Bewertetes Schalldämmmaß	R _w 39-50 dB
Maximales Produktionsmaß, B x H	1050 x 2500 mm
Maximal geprüftes Maß, B x H	1050 x 2500 mm

Plandoor 30
Plandoor 60

Produktbeschreibung

Plandoor 30



Plandoor 60

