BRANDSCHUTZGLAS

ANTIFIRE 22 – EI 30

ANTIFIRE

VORSTELLUNG DES PRODUKTS

Wir sind eine der einigen wenigen Gesellschaften der Welt, die ihr eigenes sophistiziertes Fertigungsverfahren vom Brandschutzglas entwickelt haben. Unser Brandschutzglas trägt die Schutzmarke **ANTIFIRE® 22 – EI 30** und unterliegt den strengsten Prüfungen in der Branche so, wie es aufgrund des einzigartigen Verwendungszwecks – Rettung von menschlichen Leben, Gesundheits- und Vermögensschutz, sowie Erhaltung unersetzbarer Werte – gefordert wird.

ANTIFIRE® 22 EI 30 ist einzigartig dank der belegten Sicherheit, die die Standardanforderungen überschreitet, den Eigenschaften und der Ausführungsskala, dem universalen Einsatz, sowie dem annehmbaren Preis.

Technische Informationen	
Feuerwiderstand [min.] (EN 1363, EN 1364, EN 13501-2)	EI 30
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Lichtdurchlässigkeit T_L [%] (EN 410)	85%
Lichtreflexion innen R_{Li} [%] (EN 410)	9%
Lichtreflexion außen R_{La} [%] (EN 410)	9%
Farbwiedergabeindex R_a [%] (EN 410)	98%
U_g-Wert [W/m²K]	4,5 W/m²K
Widerstand gegen Pendelschlag (EN 12600)	1(B)1
Schalldämmung R_W (C; C_{tr}) (EN 12758)	42 (–2; –4) dB
Temperatur Bereich [°C]	–20°C bis 45°C
Nenndicke [mm]	22 mm
Dickentoleranz [mm]	+0,9 mm
Geldicke [mm]	12 mm
Maximal Format [mm]	1500 × 2500 mm
Gewicht [kg/m²]	39 kg/m²

VERWENDUNG

ANTIFIRE® 22 – EI 30 kann für die verschiedensten Typen der Konstruktionsrahmen verwendet werden, die im Bauwesen laufend zum Einsatz kommen. Es handelt sich um Interieur-Brandschutzabschlüsse, und zwar sowohl fixe, als auch Türabschlüsse.

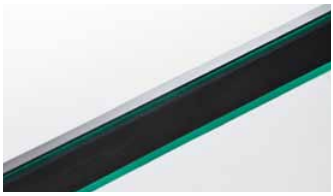
ANTIFIRE® 22 – EI 30 wurde zum Einbau in die Alu-Profile für HEROAL D82FP zertifiziert. Das Glas wurde in verschiedenen Bauteilen getestet – in verglasten Trennwänden, sowie in den Türen.

Wenn das Feuer ausbricht, berstet die durch Feuer betroffene Tafel, und die Innengelschicht beginnt ihren Volumen zu vergrößern, um eine Feuer- und Wärmebarriere zu bilden.

FERTIGUNGSTECH NOLOGIE

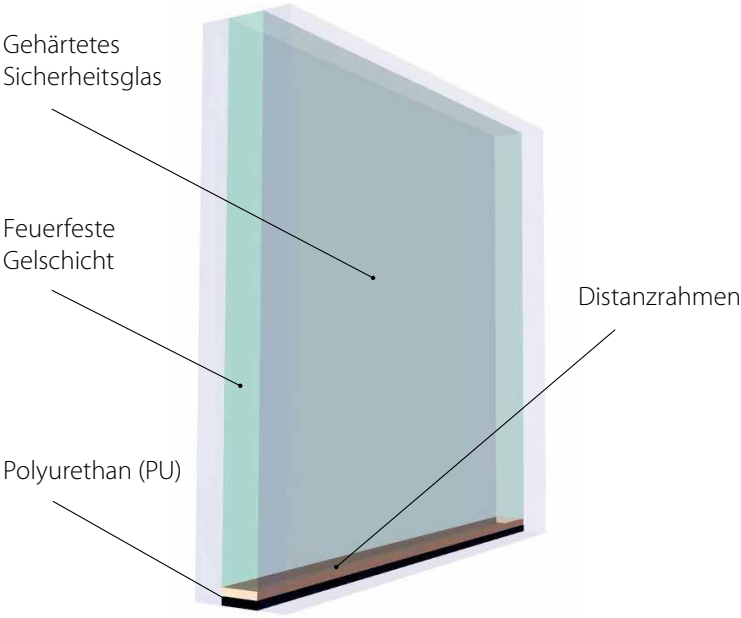
ANTIFIRE® 22 – EI 30 wird im zertifizierten Verfahren produziert, als eine durchsichtige Brandschutz-Gelschicht zwischen zwei Scheiben vom gehärteten Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) nach EN 12150 hergestellt wird.

① Kleben vom Distanzrahmen zwischen zwei Scheiben vom gehärteten Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).



② Umfangsabschluss von Glasscheiben.

③ Füllung des Brandschutzgels zwischen zwei gehärtete Scheiben vom Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).



ZERTIFIZIERUNG

ANTIFIRE® 22 – EI 30 wird im zertifizierten Verfahren produziert und entspricht der harmonisierten europäischen Norm EN 14449: 2005 (Glas im Bauwesen – Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas: Konformitätsbewertung/ Produktnorm).

T 30-FSA "heroal D 82 FP"
T 30-RS-FSA "heroal D 82 FP"

Zulassungsnummer
Z-6.20-1920

RETRE, S.R.O.

Die Gesellschaft RETRE, s.r.o. wurde im Jahr 1996 gegründet. Wir haben als Glasbearbeiter auf Auftrag begonnen, und im Laufe der letzten 20 Jahren wurden wir zum bedeutenden Lieferanten der Brandschutzlösungen mit eigener moderner Produktionsstätte.

Zurzeit stellen wir neben dem ANTIFIRE® Brandschutzglas auch Alu-Fenster, Türen und verglaste Fassaden aus Heroal Profilen, her.

Offene Anstellung gegenüber den Kunden und die höchste Qualität der gelieferten Erzeugnisse sind eine Selbstverständlichkeit für uns. Wir halten auf Unternehmungsethik, und dies sowohl bei uns, als auch bei unseren Geschäftspartnern.

Dank der kontinuierlichen Zusammenarbeit bei der Entwicklung neuer Technologien mit Chemisch-technologischer Hochschule in Prag – Lehrstuhl für Polymere, sowie mit den größten Bauunternehmen auf dem Markt, wie z.B. Metrostav, Strabag, Züblin, Swietelsky oder Skanska, werden unsere Produkte kontinuierlich verbessert.

Unser modernes Produktionswerk und Büro befinden sich in der Industriezone der Stadt Třeboň, 140 km von Prag und 110 km vom österreichischen Linz entfernt.

ABGESCHLOSSENE PROJEKTE

Einkaufs- und Bürozentrum Quadrio in Prag

Verglaste Brandschutz-Fassadenwand – Glas
ANTIFIRE® 28 – EI 60

Bürozentrum Enterprise in Prag

Verglaste Brandschutz-Trennwand mit Tür – Glas
ANTIFIRE® 28 – EI 60

Einkaufszentrum Palladium in Prag

Verglaste Brandschutz-Trennwand mit automatischer Schiebetür – Glas
ANTIFIRE® EI 30

Hotel Park Inn in Prag

Verglaste Brandschutz-Trennwand – Glas
ANTIFIRE® 25 – EI 45

Unternehmenssitz:
RETRE, s.r.o.
Ostrovského 253/3
150 05 Praha 5

Produktionswerk:
Pražská 1193
379 01 Třeboň

T: +420.776.884.330
E: retre@retre.cz
www.retre.de