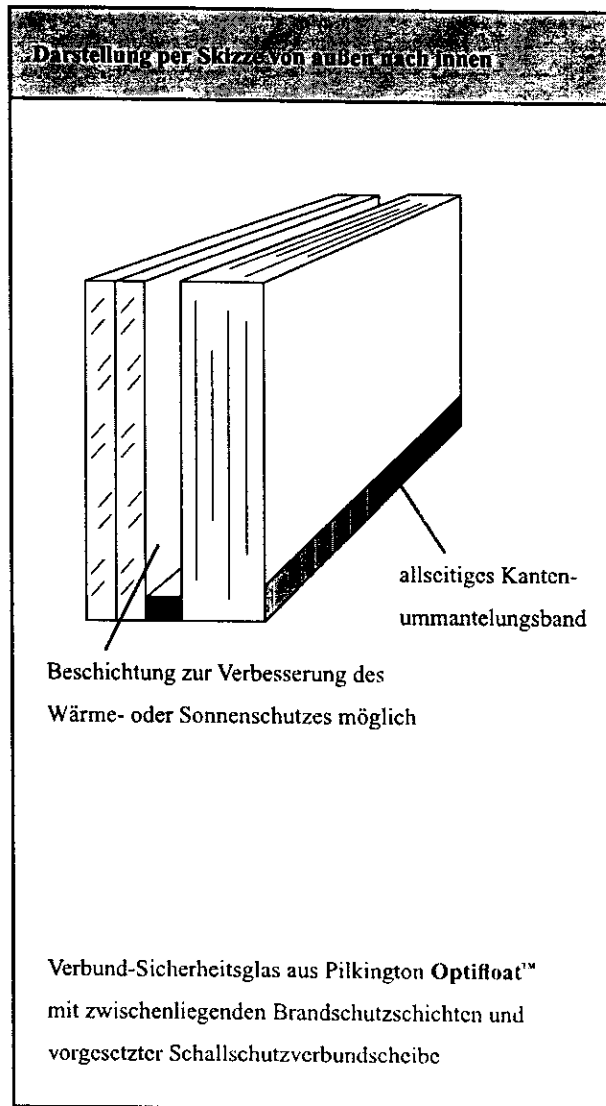


Pilkington Pyrostop® 30-17



Anwendungen im Innen- und Außenbereich
für die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F 30 (feuerhemmend)

Technische Daten	
Aufbau ¹⁾	DGU
Dicke in ca. mm	32 (SZR 8) 36 (SZR 12)
Lichtdurchlässigkeit in ca. %	74
Gewicht in ca. kg/m ²	57
Dickentoleranz in mm	± 2,0
Schalldämmwert R _w in ca. dB ²⁾	43 (SZR 8) 45 (SZR 12)
U _g -Wert in ca. W/m ² K	3,0 (SZR 8) 2,8 (SZR 12)
Personensicherheitsklasse nach EN 12600	1(B)1 ⁴⁾ 2(B)2 ⁵⁾
Absturzsicherheitskategorie nach TRAV 2003	A ⁶⁾



Die maximal geprüfte Abmessung ist von der nationalen Zulassung abhängig.
Einbaueinrichtung beachten.

¹⁾ SGU = einschalig; DGU = Isolierglas

²⁾ Die Schalldämmprüfungen erfolgten bei einem internen Prüflabor gemäß DIN EN ISO 140-3.
Die Messungen an den Brandschutz-Isoliergläsern erfolgten mit Luft gefülltem Scheibenzwischenraum; diese Werte sind auch für mit Argon gefülltem Scheibenzwischenraum gültig.
Erhöhter Schallschutz auf Anfrage möglich.

⁴⁾ Pendelschlag auf Gegen- bzw. Außenscheibe

⁵⁾ Pendelschlag auf Innenscheibe (Brandschutz-Verbund-Sicherheitsglas)

⁶⁾ Hierbei ist die Angriffsseite innen und die Absturzseite außen.

Maximal geprüfte Abmessungen auf Anfrage.

Prüfbericht

über Pendelschlagversuche zum Nachweis der Absturzsicherung von
Pilkington Pyrostop ® Brandschutz-Verbundglas mit Sicherheitsglaseigenschaften der

Pilkington Deutschland AG
Brandschutzglas Anwendungstechnik
Haydnstraße 19
45884 Gelsenkirchen

Aufgrund der von uns im Zeitraum von Dezember 2002 bis Oktober 2005 auf der Grundlage der TRAV (Jan. 2003) [Pendelschlagprüfungen in Anlehnung an EN 12600 / Rahmenkonstruktion = steifer Stahlrahmen] an Pilkington Pyrostop ® und Pilkington Pyrodur ® Brandschutz-Verbundgläsern durchgeführten Pendelschlagversuchen und Bezug nehmend auf unsere in diesem Zusammenhang erstellte gutachterliche Stellungnahme SWUE 020526, bestätigen wir für den Scheibentyp:

Bezeichnung: **Pilkington Pyrostop ® Typ 30-17 / d = 32 mm**

Einstufung im Sinne der TRAV (Jan. 2003) hinsichtlich der Aufnahme von
Pendelschlägen **Kategorie A**

Abmessungsbereich bis 2300 x 1400 mm – Hoch- / Querformat
Abweichende Formate können mit dem an der LGA, Zweigstelle Würzburg
entwickelten Rechenverfahren nachgewiesen werden.

Der vorliegende Prüfbericht erstreckt sich auf den Nachweis der Aufnahme der Belastung der Scheiben durch Pendelschläge. Die Aufnahme der horizontalen Linienlast von 1,00 kN/m auf die Brandschutz VG Scheibe im Sinne der TRAV / Jan. 2003 wurde experimentell und theoretisch durch die gutachterlichen Stellungnahmen SWUE 010559 und SWUE 020526 / Ergänzung 3 bis zu dem angegebenen Abmessungsbereich (2300 x 1400 mm) nachgewiesen. Weitere brandschutzsystem- oder anwendungsbezogene, behördlich geforderte Nachweise nach TRAV, sind im Bedarfsfall zusätzlich zu erstellen.


Dipl.-Ing. Hagelstein


Dr.-Ing. Linke, BD

Prüfbericht

über Pendelschlagversuche zum Nachweis der Absturzsicherung von
Pilkington Pyrostop ® Brandschutz-Verbundglas mit Sicherheitsglaseigenschaften der

Pilkington Deutschland AG
Brandschutzglas Anwendungstechnik
Haydnstraße 19
45884 Gelsenkirchen

Aufgrund der von uns im Zeitraum von Dezember 2002 bis Oktober 2005 auf der Grundlage der TRAV (Jan. 2003) [Pendelschlagprüfungen in Anlehnung an EN 12600 / Rahmenkonstruktion = steifer Stahlrahmen] an Pilkington Pyrostop ® und Pilkington Pyrodur ® Brandschutz-Verbundgläsern durchgeführten Pendelschlagversuchen und Bezug nehmend auf unsere in diesem Zusammenhang erstellte gutachterliche Stellungnahme SWUE 020526, bestätigen wir für den Scheibentyp:

Bezeichnung: **Pilkington Pyrostop ® Typ 30-17 / d = 36 mm**

Einstufung im Sinne der TRAV (Jan. 2003) hinsichtlich der Aufnahme von
Pendelschlägen **Kategorie A**

Abmessungsbereich bis 2300 x 1400 mm – Hoch- / Querformat
Abweichende Formate können mit dem an der LGA, Zweigstelle Würzburg
entwickelten Rechenverfahren nachgewiesen werden.

Der vorliegende Prüfbericht erstreckt sich auf den Nachweis der Aufnahme der Belastung der Scheiben durch Pendelschläge. Die Aufnahme der horizontalen Linienlast von 1,00 kN/m auf die Brandschutz VG Scheibe im Sinne der TRAV / Jan. 2003 wurde experimentell und theoretisch durch die gutachterlichen Stellungnahmen SWUE 010559 und SWUE 020526 / Ergänzung 3 bis zu dem angegebenen Abmessungsbereich (2300 x 1400 mm) nachgewiesen. Weitere brandschutzsystem- oder anwendungsbezogene, behördlich geforderte Nachweise nach TRAV, sind im Bedarfsfall zusätzlich zu erstellen.


Dipl.-Ing. Hagelstein


Dr.-Ing. Linke, BD