Centrum Techniki Okrętowej S.A.
Ośrodek Certyfikacji Wyrobów
ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
tel.: +48 58 307 45 28
e-mail: certyfikacja@cto.gda.pl

CTO S.A.
Jednostka Notyfikowana Nr 2434

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
CERTYFIKACJA WYROBÓW
AC 170

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT
2434-CPR-0049

Gemäß der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EU) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011 (CPR-Verordnung) bezieht sich das vorliegende Zertifikat auf das Bauprodukt:

Brandschutztüren und technische Fenster im System ALUPROF® MB-78EI

mit der Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-3:2005+A1:2009

$EI_2$30, EW30, E30, $EI_2$60, EW60, E60, $EI_2$90, EW90, E90

das in Verkehr unter dem Namen oder dem Firmenzeichen des Herstellers

PLASTIXAL Sp. z o. o.
Stare Bożejewo 44, 18-430 Wizna

gebracht und im nachstehenden Produktionswerk hergestellt wird:

PLASTIXAL Sp. z o. o.
Al. J. Piłsudskiego 70, 18-400 Łomża

Mit dem vorliegenden Zertifikat wird bestätigt, dass alle Festlegungen zur Beurteilung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm:

EN 16034:2014

im Rahmen des Systems 1 in Bezug auf die Leistungsbeständigkeit definiert wurden und in dem vorliegenden Zertifikat genannt wurden, Anwendung finden und dass der Hersteller das Sytsem der werksinternen Produktionskontrolle implementiert hat, damit die o.g. Eigenschaften aufrecht erhalten werden können.
Für dieses Bauprodukt ist auch Norm EN 14351-1: 2006 + A2: 2016 geltend.

Dieses Zertifikat wurde am **20.11.2019** zum ersten Mal ausgestellt, wurde am **14.09.2021** geändert und bleibt gültig, bis die harmonisierte Norm, die Methoden zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, das Bauprodukt selbst und die Bedingungen für seine Herstellung sich nicht wesentlich ändern und sofern es nicht von einer benannten Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Z. Andrzejewska

Zuzanna Andrzejewska
Leiterin des Zentrums für die Zertifizierung der Produkte CTO S.A.

Gdańsk, 14.09.2021

Produktleistung: Brandschutztüren und technische Fenster im System ALUPROF® MB-78EI

Wesentliche Merkmale	Anforderungen der Norm EN 16034:2014	Stufe und/oder Klasse
Feuerwiderstand	4.1	$EI_2$30, EW30, E30 $EI_2$60, EW60, E60 $EI_2$90, EW90, E90
Rauchdichtheit	4.2	NPD
Fähigkeit zur Freigabe	4.3	NPD
Selbstschließung	4.4	NPD
Dauerhaftigkeit zur Fähigkeit der Freigabe	4.5.1	NPD
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung	4.5.2.1	Klasse 0
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegen Alterung (Korrosion)	4.5.2.2	NPD

Die Leistungseigenschaften, die sich aus der harmonisierten Norm EN 14351-1: 2006 + A2: 2016 ergeben und dem System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung 3 unterliegen, sollten der Leistungserklärung des Produktherstellers entnommen werden.

Produktbeschreibung:

Technische Türen und Fenster aus Aluminium, mit Scharnier, werden als einflügelige und zweiflügelige technische Türen und Fenster hergestellt, verglast und mit undurchsichtiger Füllung, mit Lichtschacht, mit/ohne Oberlicht.

Maximale Flügelabmessungen EI30 und EI60 (Höhe × Breite):

H × S = 3006 × 1400 mm bei einflügeligen technischen Türen und Fenstern

H × S = 3006 × 2500 mm bei zweiflügeligen technischen Türen und Fenstern.

Maximale Abmessungen von Lichtschacht und Oberlicht EI30 und EI60:

Höhe 2238 mm, Breite 2800 mm.

Maximale Flügelabmessungen EI90 (Höhe × Breite):

H × S = 2500 × 1400 mm bei einflügeligen technischen Türen und Fenstern

H × S = 2500 × 2500 mm bei zweiflügeligen technischen Türen und Fenstern.

Maximale Abmessungen von Lichtschacht und Oberlicht EI90:

Höhe 2350 mm, Breite 1800 mm.

Türrahmen, Flügelrahmen und Türschwellen bestehen aus Aluminiumprofilen. Die Tiefe der Konstruktionsprofile beträgt 78 mm. Die Profile haben Thermoscheiben aus glasfaserverstärktem Polyamid mit einer Breite von 34 mm. Rahmen-, Flügel- und Querbalkenprofile sind dreikammerig aufgebaut. Die Profilkammern sind mit Isoliereinsätzen gefüllt.

Der Türrahmen und die Türblätter von technischen Fenstern sind mit intumeszierenden und schließenden Dichtungen ausgestattet. Der Tür- / Fensterflügel kann mit einer Trennleiste aus einem Dreikammer-Aluminiumprofil mit der oben angegebenen Tiefe ausgestattet werden.

Die Tür kann mit oder ohne Schwelle hergestellt werden.

Die Füllung des Türblatts und des technischen Fensters Kl. $EI_2$30 ist:

- Glas Contraflam EI30, Dicke 16 mm; Pyrobel 16, Dicke 17,3 mm; Polflam EI30, Dicke 20 mm,
- eine Verbundverglasung mit einer maximalen Dicke von 40,0 mm, bestehend aus einem feuerfesten (inneren) Glas z.B. Polflam EI30, mit einer Dicke von mindestens 20 mm und Sicherheitsglas (außen),
- nicht transparentes Schichtelement, Mindestplattenstärke 26,5 mm (GKF-Platte) oder 46,5 mm (Mineralwolle).

Die Füllung des Türblatts und des technischen Fensters Kl. $EI_2$60 ist:

- Glas Contraflam EI60, Dicke 25 mm; Pyrobel 25, Dicke 26,6 mm; Polflam EI60, Dicke 25 mm;

-eine Verbundverglasung mit einer maximalen Dicke von 41,0 mm, bestehend aus einem feuerfesten (inneren) Glas z.B. Polflam EI60, mit einer Dicke von mindestens 25 mm und Sicherheitsglas (außen),

-eine Verbundverglasung mit einer maximalen Dicke von 55,0 mm, bestehend aus einem feuerfesten (inneren) Glas z.B. Polflam EI60, mit einer Dicke von mindestens 25 mm und Sicherheitsglas (außen),

- nicht transparentes Schichtelement, Mindestplattenstärke 46,5 mm (GKF-Platte) oder 61,5 mm (Mineralwolle).

Die Füllung des Türblatts und des technischen Fensters Kl. $EI_2$90 ist:

- Glas Contraflam EI90, Dicke 40 mm; Pyrostop 90-102, Dicke 37 mm; Polflam EI90, Dicke 32 mm;

Es ist zulässig, die Dicke der Verglasung zu erhöhen, während das Gewicht des Türblatts nicht mehr als 25% erhöht werden darf.

Die Füllungen werden unter Verwendung von Verglasungswinkeln auf Hartholzscheiben montiert. Dichtungen sind EPDM-Sitzdichtungen, die in Aluminium-Glasleisten eingebaut sind.

Die Flügel sind mit mindestens 2 oder 3 Scharnieren pro Flügel (je nach Abmessung und Feuerwiderstandsklasse), normalen (Ein-, Zwei- oder Dreipunkt) oder Antipanik-Schlössern (Ein- oder Dreipunkt), Schließvorrichtung, Aluminiumgriff mit Stahlkern ausgestattet.

Detaillierte technische Parameter und Bedingungen für die endgültige Klassifizierung sind dem am 4. Oktober 2019 von Polnischem Institut für Bautechnik herausgegebenen *Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand gemäß PN-EN 13501-2: 2016-07 (Bericht Nr. 1036.1 / 19 / R436NZP)* zu entnehmen.

Montage

Technische Türen und Fenster der ALUPROF® MB-78EI Systemklasse EI30 können eingebaut werden in:

- starre Befestigungskonstruktionen mit einer Dicke von mindestens 120 mm bei einer Dichte von 650 kg/m^3,

- flexible Befestigungskonstruktionen mit einer Dicke von mindestens 105 mm (Gipskartonplatte auf einem Stahlgitter),

- Aluminiumprofilwand des Systems Aluprof® MB-78EI,

- Aluminiumprofilwand des Systems Aluprof® MB-SR50NEI

Technische Türen und Fenster der ALUPROF® MB-78EI Systemklasse EI60 können eingebaut werden in:

- starre Befestigungskonstruktionen mit einer Dicke von mindestens 175 mm bei einer Dichte von 650 kg/m^3,

- Aluminiumprofilwand des Systems Aluprof® MB-78EI EI60,

- Aluminiumprofilwand des Systems Aluprof® MB-SR50N EI EI60.

Technische Türen und Fenster der ALUPROF® MB-78EI Systemklasse EI90 können eingebaut werden in:

- starre Befestigungskonstruktionen mit einer Dicke von mindestens 175 mm bei einer Dichte von 650 kg/m^3,

Verwendungszweck:

Zur Verwendung als technische Außentüren / -fenster zum Verschließen von Öffnungen in feuerhemmenden Wänden.