



CTO S.A.

Jednostka Notyfikowana Nr 2434

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

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW



AC 170

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

2434-CPR-0049

Conformément au règlement (UE) n°305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011, (Règlement CPR), le présent certificat s'applique au produit de construction :

Portes extérieures coupe-feu et fenêtres techniques coupe-feu du système ALUPROF® MB-78EI

de la résistance au feu selon la norme EN 13501-2:2016

EI₂30, EW30, E30, EI₂60, EW60, E60, EI₂90, EW90, E90

placé sur le marché sous le nom ou la marque du fabricant :

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

et fabriqué dans les établissements de fabrication :

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

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme :

EN 16034:2014

dans le cadre du système 1 pour les performances décrites dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production interne a été appliqué par le fabricant afin d'en assurer la constance.
Le produit fait également l'objet de la norme EN 14351-1:2006+A2:2016.

Le présent certificat, délivré pour la première fois le **20/11/2019**, a été modifié le **14/09/2021** et demeure valide tant que la norme harmonisée, le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances, le produit de construction et les conditions de fabrication ne seront pas modifiés de manière significative, à condition qu'il ne fasse pas l'objet d'une suspension ou d'un retrait par un organisme notifié de certification des produits.

Zuzanna Andrzejewska

Directeur de Centre de certification des produits CTO S.A.

Gdańsk, le 14/09/2021

Performances du produit: portes coupe-feu et fenêtres techniques coupe-feu
du système ALUPROF® MB-78EI

Performances principales	Exigences de la norme EN 16034:2014	Niveau et/ou classe
Résistance au feu	4.1	EI ₂ 30, EW30, E30 EI ₂ 60, EW60, E60 EI ₂ 90, EW90, E90
Étanchéité aux fumées	4.2	NPD
Capacité au déclenchement	4.3	NPD
Fermeture automatique	4.4	NPD
Endurance de la capacité au déclenchement	4.5.1	NPD
Endurance de la fermeture automatique contre la dégradation	4.5.2.1	Classe 0
Endurance de la fermeture automatique contre le vieillissement (corrosion)	4.5.2.2	NPD

Les performances résultant de la norme harmonisée EN 14351-1:2006+A2:2016, soumises au système d'évaluation et de vérification des performances 3 doivent être tirées de la déclaration des performances du Fabricant du produit.

Description du produit :

Les portes et fenêtres techniques coupe-feu, en aluminium, battantes, sont fabriquées en tant que portes et fenêtres techniques profilées à un ou deux vantaux, vitrées et à remplissage opaque, avec ou sans impostes latérales et imposte haute.

Dimensions maximales des vantaux de la classe EI30 et EI60 (hauteur × largeur) :

H × L = 3006 × 1400 mm pour les portes et fenêtres techniques coupe-feu à un vantail,

H × L = 3006 × 2500 mm pour les portes et fenêtres techniques coupe-feu à deux vantaux,

Dimensions maximales des impostes haute et latérale de la classe EI30 et EI60 :

2238 mm hauteur, 2800 mm largeur.

Dimensions maximales des vantaux de la classe EI90 (hauteur × largeur) :

H × L = 2500 × 1400 mm pour les portes et fenêtres techniques coupe-feu à un vantail,

H × L = 2500 × 2500 mm pour les portes et fenêtres techniques coupe-feu à deux vantaux,

Dimension maximale des impostes haute et latérale pour la classe EI90 :

2350 mm hauteur, 1800 mm largeur.

Les dormants, les cadres des battants et les seuils sont réalisés avec des profilés en aluminium. La profondeur des profilés de construction est de 78 mm. Les profilés sont munis de barrières thermiques en polyamide renforcé avec des fibres de verre 34 mm. Les profilés du dormant, des battants et des traverses sont à trois chambres. Les chambres des profilés sont remplies de corps isolants.

Le dormant et les battants des portes et fenêtres techniques coupe-feu sont dotés de joints intumescents et joints de battement. Le dormant de la porte/fenêtre technique coupe-feu peut être équipé d'une traverse faite en profilé à trois chambres en aluminium d'une épaisseur comme ci-dessus.

Les portes peuvent être réalisées avec ou sans seuil.

Le remplissage du battant de la porte et de la fenêtre technique coupe-feu de la classe EI₂30 est constitué par :

- le vitrage Contraflam EI30, épaisseur 16 mm ; Pyrobel 16, épaisseur 17.3 mm ; Polflam EI30, épaisseur 20 mm ;
- le vitrage multiple d'une épaisseur maximale de 40,0 mm qui se compose d'un vitrage résistant au feu (intérieur) p.ex. le vitrage Polflam EI30 d'une épaisseur minimale de 20 mm et d'un vitrage de sécurité (extérieur),
- des couches opaques - l'épaisseur minimale d'un panneau est de 26,5 mm (plaque de plâtre résistante au feu) ou 46,5 mm (laine de roche).

Le remplissage du battant de la porte et de la fenêtre technique coupe-feu de la classe EI₂60 est constitué par :

hp

Certificat de constance des performances n° 2434-CPR-0049, version du 14/09/2021

- le vitrage Contraflam EI60, épaisseur 25 mm ; Pyrobel 25, épaisseur 26,6 mm ; Polflam EI60, épaisseur 25 mm ;
- le vitrage multiple SGU d'une épaisseur maximale de 41,0 mm qui se compose d'un vitrage résistant au feu (intérieur) p.ex. le vitrage Polflam EI60 d'une épaisseur minimale de 25 mm et d'un vitrage de sécurité (extérieur),
- le vitrage multiple DGU d'une épaisseur maximale de 55,0 mm qui se compose d'un vitrage résistant au feu (intérieur) p.ex. le vitrage Polflam EI60 d'une épaisseur minimale de 25 mm et de vitrages de sécurité,
- des couches opaques - l'épaisseur minimale d'un panneau est de 46,5 mm (combinaison des plaques isolantes) ou de 61,5 mm (laine de roche).

Le remplissage du battant de la porte et de la fenêtre technique coupe-feu de la classe EI290 est constitué par :

- le vitrage Contraflam EI90, épaisseur 40 mm ; Pyrostop 90-102, épaisseur 37 mm ; Polflam EI90, épaisseur 32 mm ;

L'augmentation de l'épaisseur des vitrages est admise à condition que le poids d'un battant de porte n'augmente pas de plus de 25%.

Les remplissages sont montés sur des supports en bois dur à l'aide d'équerres de vitrage. Le scellement de l'élément encastré est assuré par des joints d'encastrement EPDM fixés dans les parclozes en aluminium.

Les battants des portes et des fenêtres techniques coupe-feu sont équipés d'au moins 2 ou 3 paumelles par un battant (en fonction des dimensions et de la classe de résistance au feu), d'une serrure normale (à un, deux ou trois points) ou anti-panique (à un ou trois points), d'un dispositif de fermeture, d'une poignée en aluminium avec le noyau en acier.

Les paramètres techniques spécifiques et les conditions de la classification finale se trouvent dans le *Rapport de classification relatif à la résistance au feu selon la norme PN-EN 13501-2:2016-07 (Rapport n° 1036.1/19/R436NZP)*, délivré le 04/10/2019 par Institut de technique de construction.

Montage

Les portes et les fenêtres techniques coupe-feu du système ALUPROF® MB-78EI de la classe EI30 peuvent être montées sur :

- les structures de montage rigides d'une épaisseur minimale de 120 mm avec la densité de 650 kg/m³,
- les structures de montage souples d'une épaisseur minimale de 105 mm (plaques de plâtre sur l'ossature en acier),
- les murs en profilés en aluminium du système Aluprof® MB-78EI,
- les murs en profilés en aluminium du système Aluprof® MB-SR50N EI.

Les portes et fenêtres techniques coupe-feu du système ALUPROF® MB-78EI de la classe EI60 peuvent être montées dans :

- les structures de montage rigides d'une épaisseur minimale de 175 mm avec la densité de 650 kg/m³,
- les murs en profilés en aluminium du système Aluprof® MB-78EI EI60,
- les murs en profilés en aluminium du système Aluprof® MB-SR50N EI EI60.

Les portes et les fenêtres techniques coupe-feu du système ALUPROF® MB-78EI de la classe EI90 peuvent être montées sur :

- les structures de montage rigides d'une épaisseur minimale de 175 mm avec la densité de 650 kg/m³.

Utilisation prévue :

En tant que portes/fenêtres techniques coupe-feu extérieures pour fermer les ouvertures de murs dont la résistance au feu est exigée.