

# Système de fenêtres et de portes coupe-feu

## MB-86EI



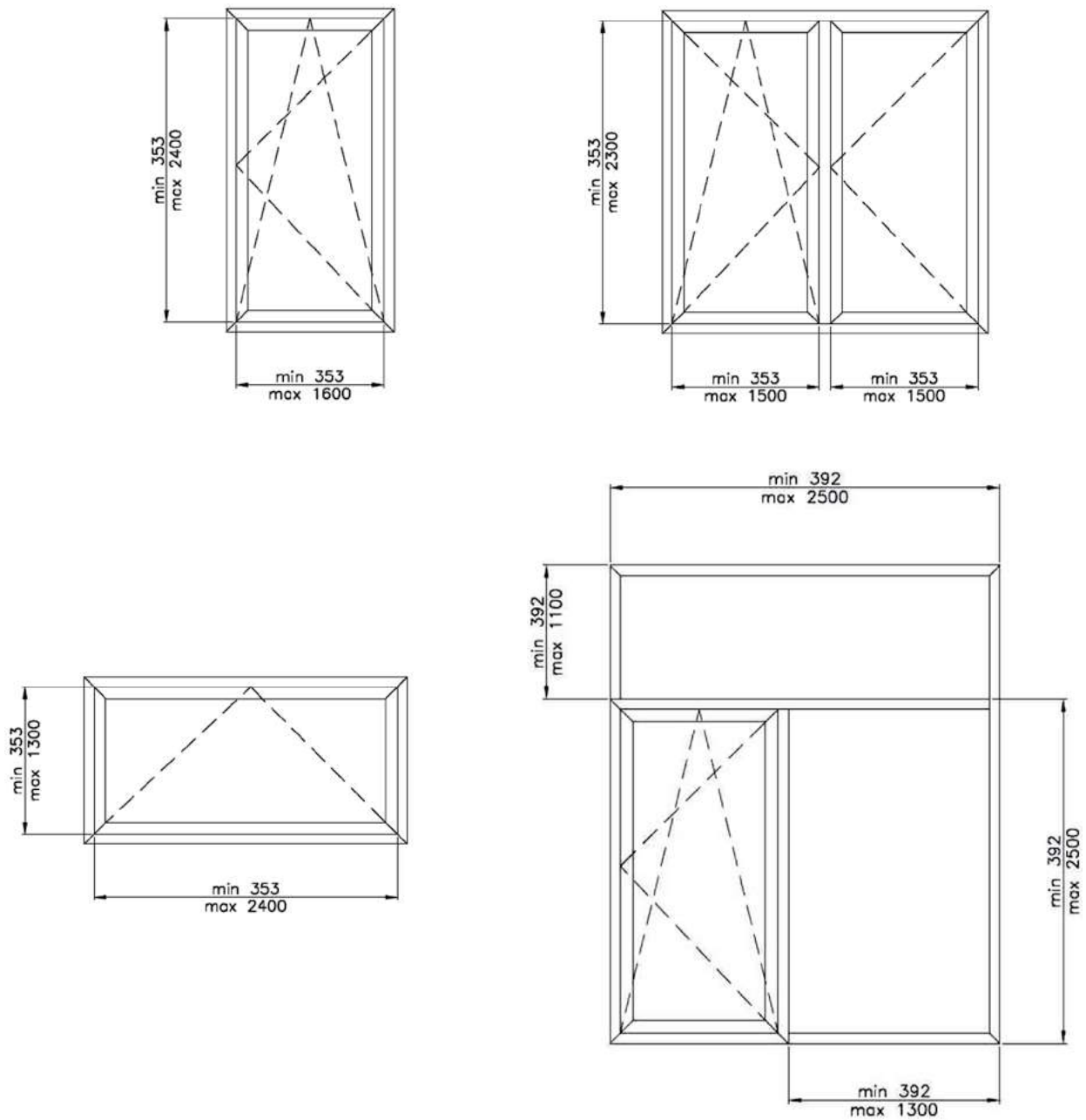
**EI 30**



Le système **MB-86EI** est destiné à fabriquer des fenêtres et des portes ayant une classe de résistance au feu EI30 suivant l'EN 13501-2+A1. Le **MB-86EI** est basé sur le système **MB-86** et se caractérise par de très hautes performances thermiques et acoustiques. Les résultats d'étanchéité à l'eau et à l'air sont eux aussi excellents. Le **MB-86EI** combine les avantages d'un système de fenêtre classique avec les caractéristiques propres aux cloisons coupe-feu – les constructions basées sur ce système répondent à toutes les exigences de la réglementation et des normes en vigueur, en particulier en matière d'économie d'énergie et de protection de l'environnement, tout en assurant un niveau adéquat de protection incendie. Il prévient également la propagation du feu (NRO).



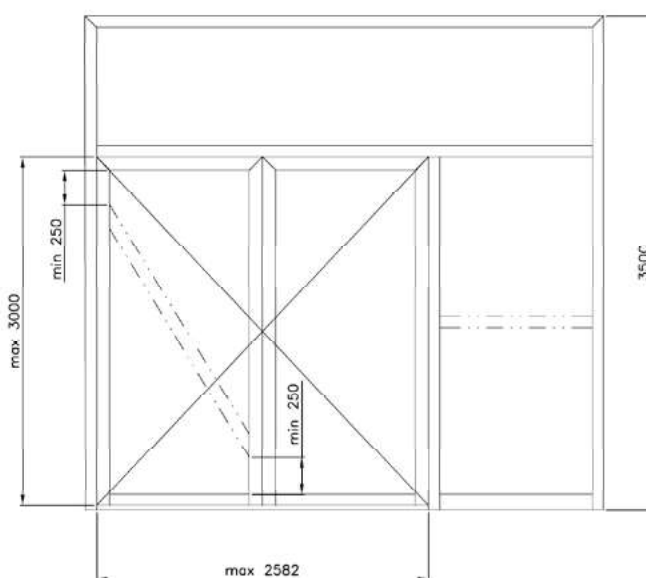
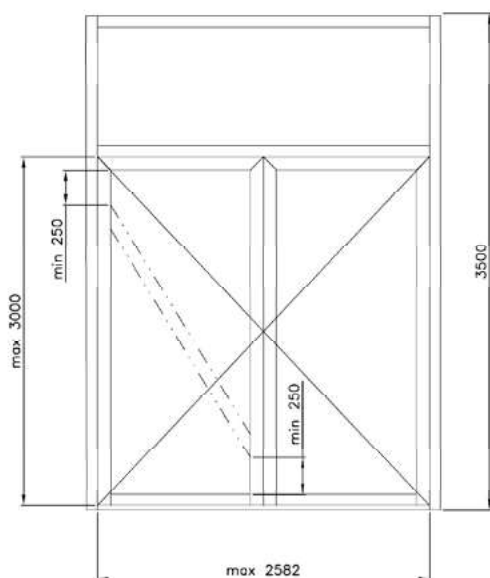
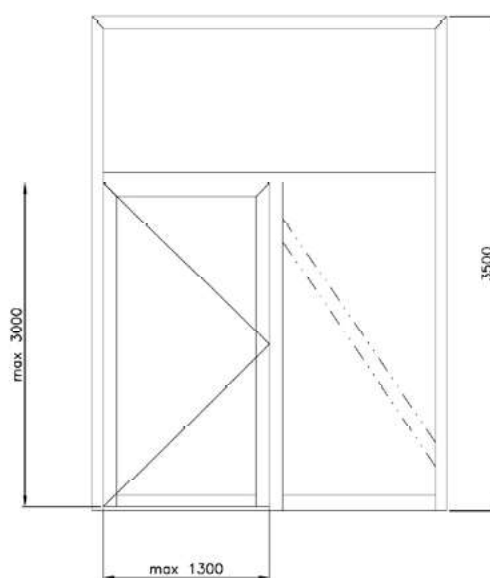
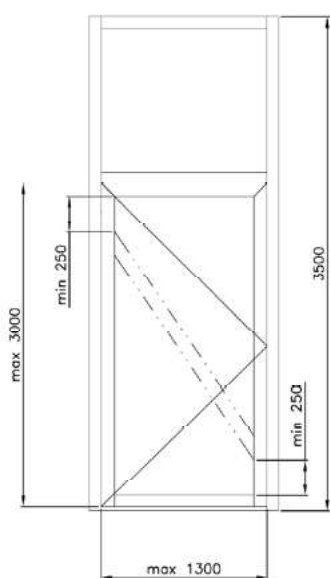
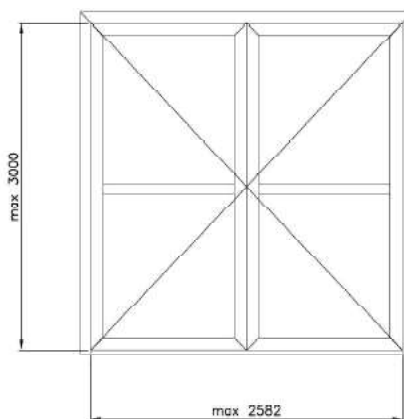
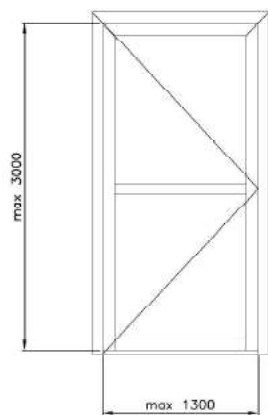
## Dimensions max. de la construction



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	DE FENÊTRES MB-86EI
Profondeur dormant	77 mm
Profondeur vantail	86 mm
Epaisseur vitrage	dormant: 13 jusqu'à 61 mm, vantail: 22 jusqu'à 70 mm
Poids max. vantail	130 kg
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	DE FENÊTRES MB-86EI
Permeabilite a l'air	classe 4, EN 12207
Etancheite a l'eau	classe E 1500, EN 12208
Resistance a la charge du vent	classe C5, EN 12210
Isolation thermique	$U_f$ a partir de 1,07 W/(m <sup>2</sup> K), $U_w$ a partir de 0,86 W/(m <sup>2</sup> K)*
Resistance au feu	classe EI30

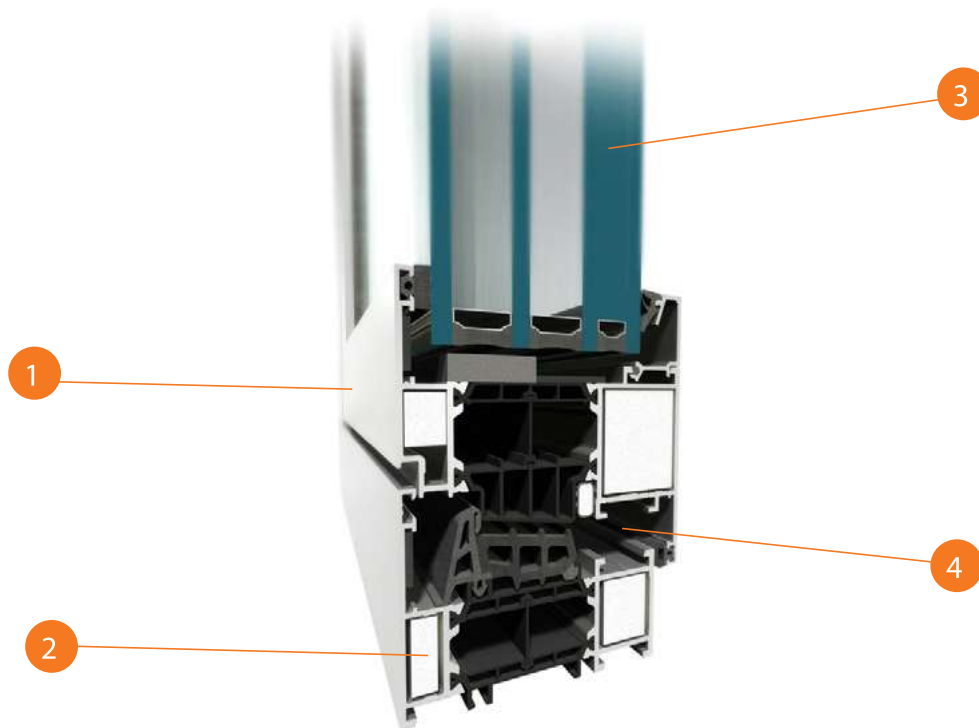
\* - pour fenetre 2000 x 1100 mm avec vitrage triple  $U_g=0,5$  W/(m<sup>2</sup>K) avec warm edge et vitrage coupe-feu classe EI30

Dimensions max. de la construction




# Système de fenêtres et de portes coupe-feu


## MB-86EI



- 1 profils à trois chambres, avec la partie centrale constituée d'une chambre d'isolation de 43 mm ou 42 mm de large entre les ruptures de pont thermique
- 2 résistance au feu assurée par des vitrages de classe appropriée, des éléments d'isolation incendie dans les chambres internes des profils en aluminium et des accessoires et matériaux spéciaux dans les feuillures
- 3 large gamme d'épaisseurs de vitrage permettant l'utilisation de différents types de vitrages isolants, y compris les vitrages triples
- 4 la quincaillerie utilisée dans le MB-86EI est généralement classée résistante à l'effraction RC2

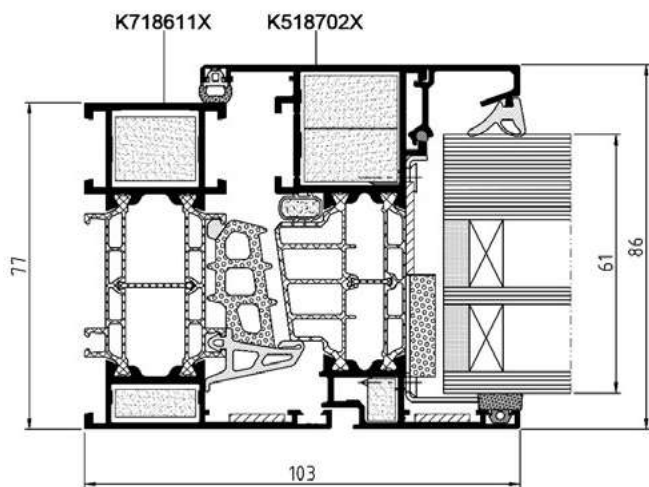
Les cloisons vitrées en MB-86EI font l'objet du Procès Verbal n° EFR-19-004970 et de deux classifications ITB: n° 1036/18/R360NZP et 1036/18/R490NZP

 <b>Institut Techniki Budowlanej</b> <small>Research and development work   Accredited Group of Laboratories            Certified Body N° 1481 (E.ON member   Certified management systems ISO 9001, ISO 27001)</small>	
<b>CLASSIFICATION OF FIRE RESISTANCE          IN ACCORDANCE WITH EN 13501-2:2016</b>	
<b>Order No.:</b>	1036/20/R490NZP
<b>Owner of this report:</b>	ALUPROF S.A. ul. Warszawska 153 43-300 Bielko-Biala Poland
<b>Prepared by:</b>	Fire Research Department Building Research Institute 21, Koszowej St. PL 02-656 Warsaw
<b>Name of product:</b>	Aluminium, profiled doors of ALUPROF MB-86EI Eh 30 system
<b>Classification Report No.:</b>	1036.2/0/R490NZP-ENG
<b>Issue number:</b>	1
<b>Date of issue:</b>	2020.06.28
<small>This classification report consists of 14 pages and may only be used or reproduced in its entirety.</small>	

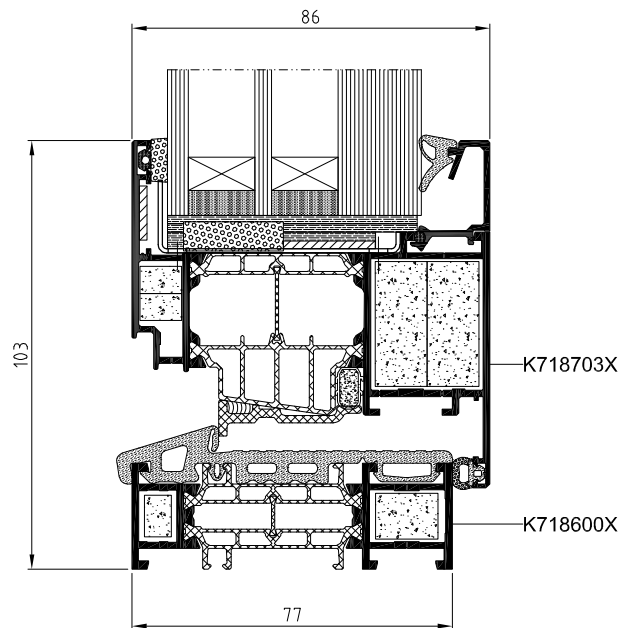
 <b>Institut Techniki Budowlanej</b> <small>Research and development work   Accredited Group of Laboratories            Certified Body N° 1481 (E.ON member   Certified management systems ISO 9001, ISO 27001)</small>	
<b>CLASSIFICATION OF FIRE RESISTANCE          IN ACCORDANCE WITH EN 13501-2:2016</b>	
<b>Order No.:</b>	1036/18/R360NZP
<b>Owner of this report:</b>	ALUPROF S.A. ul. Warszawska 153 43-300 Bielko-Biala Poland
<b>Prepared by:</b>	Fire Research Department Building Research Institute 21, Koszowej St. PL 02-656 Warsaw
<b>Name of product:</b>	Aluminium framed windows of ALUPROF MB-86EI system
<b>Classification Report No.:</b>	1036.1/18/R360NZP-ENG
<b>Issue number:</b>	1
<b>Copy number:</b>	1
<b>Date of issue:</b>	2018.12.20
<small>This classification report consists of 14 pages and may only be used or reproduced in its entirety.</small>	

		<b>PROCES-VERBAL</b> 	
<b>PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT n° EFR-19-004970</b> <small>Révisé par le N° 084 868878 de consultation selon l'ENR du 11 Mars 2011 (prochainement) de la norme NF EN 13501-2          ministère de l'Intérieur</small>			
<b>Date de validité:</b>	Ce procès-verbal de classement et ses éventuelles extensions sont validés jusqu'au 29 juillet 2025		
<b>Appréciation de laboratoire de référence:</b>	EFR-10-004970		
<b>Concernant:</b>	Une division vitrée à ossature aluminium Ossature : MB-86EI (ALUPROF) Vitrage : PC3 FLAM E30 montés en doubles ou triples vitrages		
<b>Demandeurs:</b>	ALUPROF S.A. ul. Warszawska 153 PL - 43-300 Bielko-Biala	PC3 FLAM Sp. z o.o. ul. Sobieskiego 1 PL - 01-501 Zoliborz	
<small>La reproduction de ce document est autorisée que sous sa forme intégrale.          0420 0000 01 110 120 000 40 00 110001 - 110 100 000 0000 - 110 100 000 0000 - 110 100 000 0000 - 110 100 000 0000</small>			

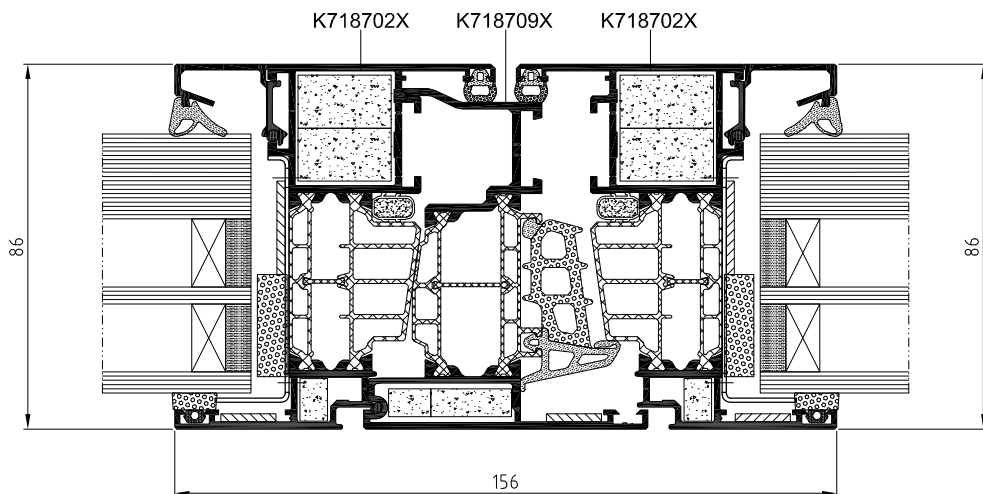
Fenêtre ouvrable avec triple vitrage, vue en coupe



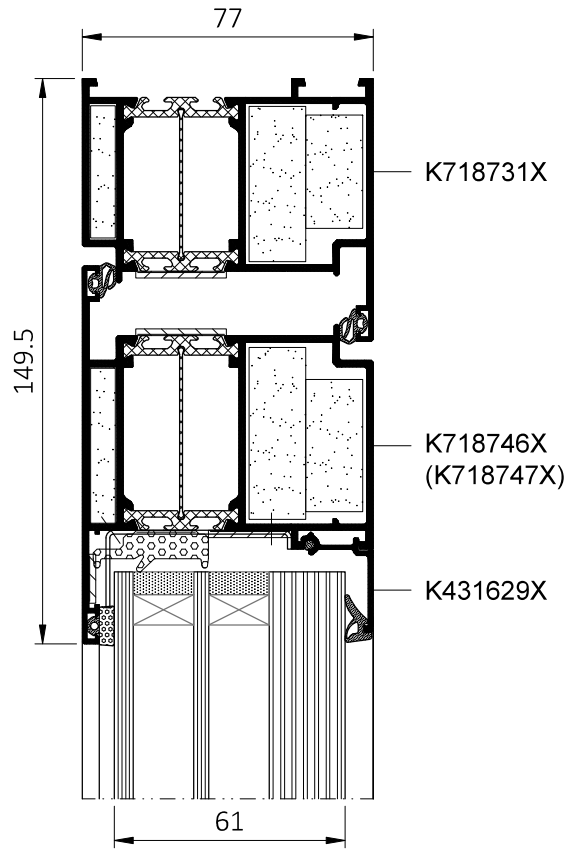
Porte-fenêtre avec seuil bas



Fenêtre à 2 ouvrants, vue en coupe



Porte avec triple vitrage, vue en coupe



Porte avec seuil isolé, vue en coupe

