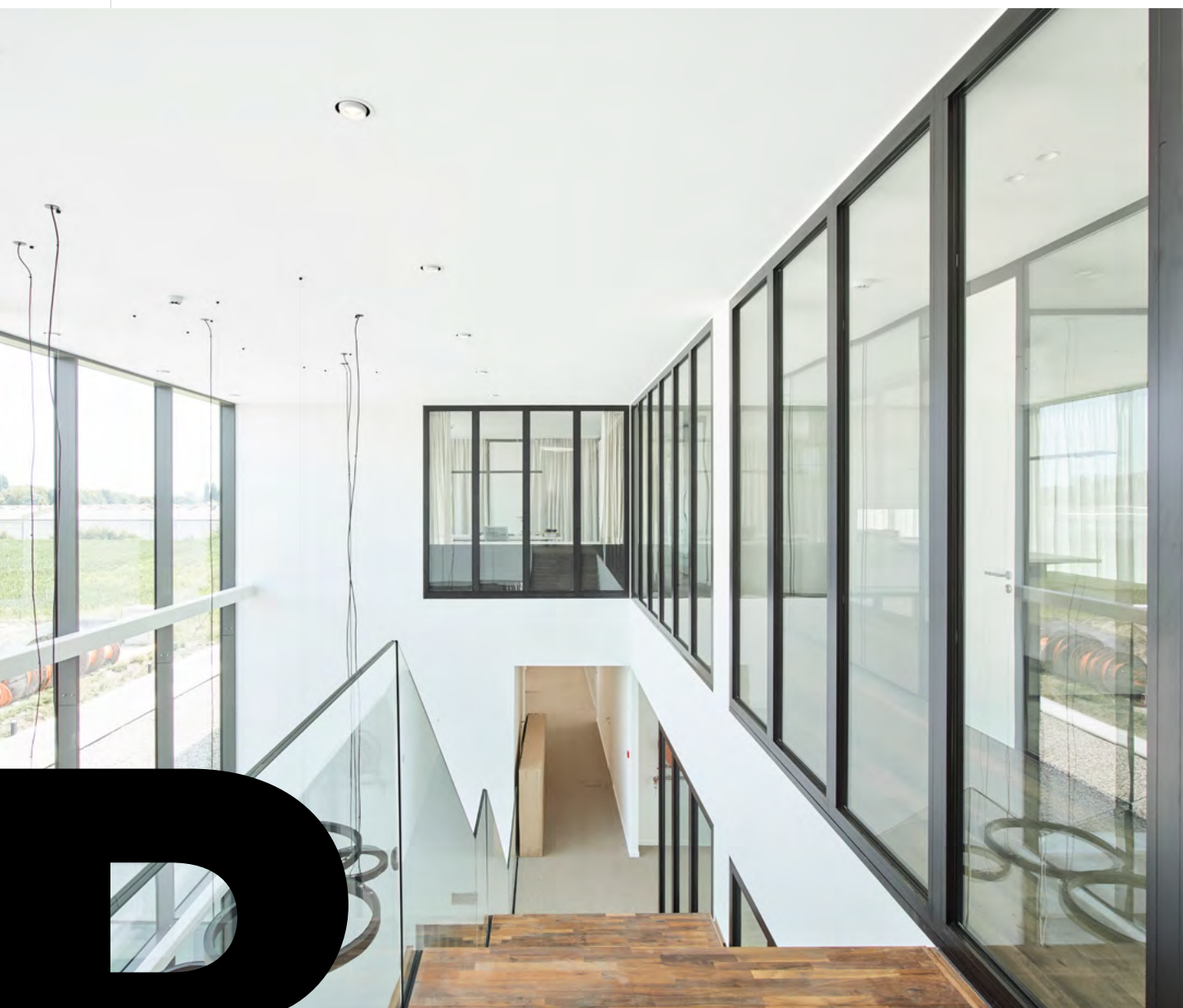




# BEDDELEEM



— JB FIREGLASS





# B

## — JB FIREGLASS

JB FIREGLASS, votre allié en cas d'incendie.

Optez pour la sécurité en toute élégance, pour une cloison vitrée résistante au feu et étanche à la fumée, compatible avec tout type de compartimentage. Bref, optez pour JB FIREGLASS.

JB FIREGLASS respecte pleinement l'esprit d'ouverture de votre bâtiment. Ses modules transparents amplifient l'impression d'espace en laissant passer un maximum de lumière du jour. En même temps, le système renforce la sécurité, il permet d'organiser les zones de sécurité incendie du bâtiment et de garantir des voies d'évacuation adéquates.

Vous avez le choix entre 3 versions pour la délimitation des zones de sécurité incendie et des voies d'évacuation. Pour ces cloisons vous pouvez choisir entre EI30, EI60 et EI120. Pour les portes, vous avez le choix entre EI130 et EI160.

Les constructions présentées dans ce document ont été testées avec succès, et les rapports obtenus ont été regroupés sous le label Benor/ATG.

## BEDDELEEM





## Cloison vitrée EI30 — EI60 — EI120

Conformément aux normes architectoniques des bâtiments, les portes et fenêtres résistantes au feu doivent être conçues et réalisées en tenant compte de certaines exigences en cas d'incendie :

- prévenir le développement du feu ;
- prévenir la propagation du feu et de la fumée dans d'autres locaux et zones ;
- prévenir la propagation de l'incendie à des objets avoisinants ;
- permettre l'évacuation des utilisateurs en limitant la chaleur dégagée ;
- faciliter la tâche des équipes de secours et contribuer à leur sécurité.

Les classes de résistance au feu requises pour les cloisons de séparation sont spécifiées dans les prescriptions en vigueur des différents pays. Pour la Belgique, il s'agit d'EI30, d'EI60 et d'EI120.

Le système JB FIREGLASS a été conçu pour la réalisation de cloisons de séparation internes résistantes au feu, avec une porte simple ou double et une classe RF EI30 ou EI60 selon la norme EN 13501-2:2010.

La structure du système JB FIREGLASS est basée sur des profilés en aluminium à isolation thermique de 78 ou 118 mm d'épaisseur. Ils se caractérisent par un faible coefficient U (conductibilité thermique).

Des éléments d'isolation spéciaux protègent la structure contre les températures élevées. Ils sont intégrés dans les chambres des profils ainsi que dans les espaces d'isolation entre les profils.

L'épaisseur des inserts oscille entre 16 et 47 mm selon les spécifications. Il peut s'agir de divers types de panneaux vitrés résistants au feu, mais aussi d'éléments composés opaques offrant la résistance au feu requise. Ce système vous permet également de réaliser des constructions étanches à la fumée (Sm).

Différents tests et calculs ont démontré que les produits conçus à partir de ce système offrent une isolation thermique et acoustique particulièrement élevée. Les dimensions autorisées pour les constructions permettent de réaliser des cloisons de séparation fixes d'une hauteur de 4 mètres maximum, ainsi que des portes à charnières dotées de battants de 1,43 x 3 m max. selon la configuration.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Profondeur du châssis de mur et de porte	EI30 - EI60: 78 mm, EI120: 118 mm
Épaisseur de vitrage	16 - 47 mm
PARAMÈTRES TECHNIQUES	
Perméabilité à l'air	Classe 2, PN-EN 12207:2001
Étanchéité à l'eau	Classe 5A, PN-EN 12208:2001
Résistance au feu	Classes EI30/EI60/EI120 selon EN 13501-2
Isolation thermique (coëff, U <sub>total</sub> )	de 5,0 à 1,4 W/(m²K)
Isolation acoustique (Coëff, R <sub>w</sub> )	jusqu'à 41 dB



# Unite

# &

# combine—

01 —

FRAME EI30 - EI60 - EI120



Le type FRAME se distingue par un cachet classique grâce à son chambranle en aluminium. Sa conception se prête à merveille pour rattraper les tolérances de construction.



02 —

CLEAR EI30 - EI60



Outre le look classique du type FRAME, la transparence est devenue incontournable dans les concepts de bureaux actuels. Le type CLEAR permet de traduire cette tendance dans les cloisons de compartimentage.

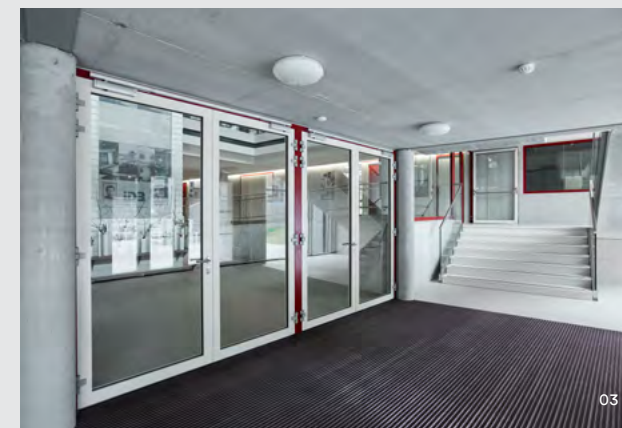
La jointure entre les panneaux vitrés ne fait que 4 mm de large, avec une finition en silicones. Ils sont disponibles en trois coloris (noir, gris ou blanc). Ces cloisons de séparation résistantes au feu peuvent faire jusqu'à 3 m de haut, avec une largeur maximale de 1,5 m par module.

Envie d'un look plus industriel? Vous pouvez accentuer la liaison entre les deux panneaux vitrés.

Les différentes couches de vitrage sont séparées par un matériau noir donnant des joints noirs d'une grande sobriété.

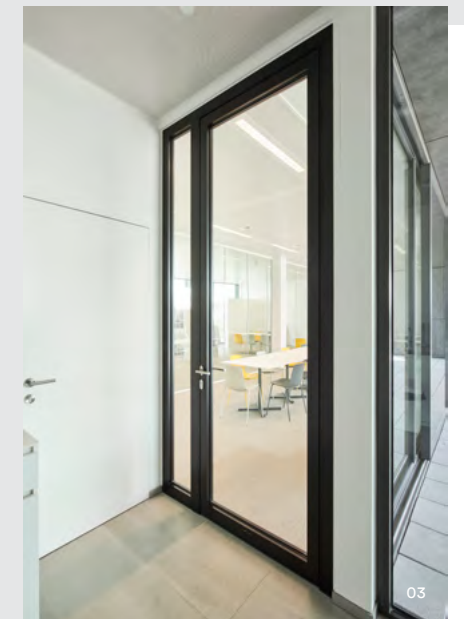
03 —

DOOR EI30 - EI60



Les portes vitrées du système JB FIREGLASS peuvent s'intégrer seules ou dans les châssis de structures plus étendues constituées de cloisons vitrées. Les constructions de ce type avec portes simples et doubles ont été testées avec succès dans les laboratoires spécifiés et s'inscrivent dans la classe de résistance au feu EI30 ou EI60.

Les atouts du système vont des constructions de toutes sortes au vaste choix de charnières, serrures, ferme-porte et autres ferrures. Nous avons une solution pour tout projet.





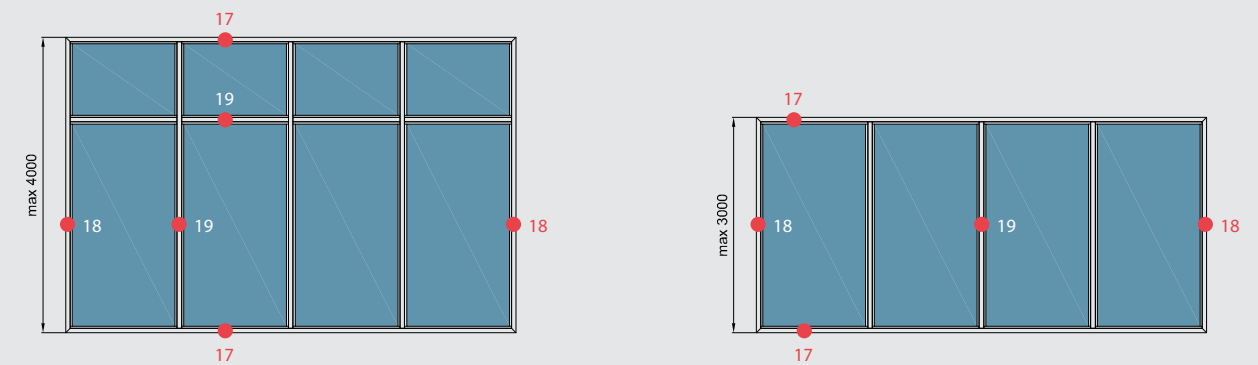
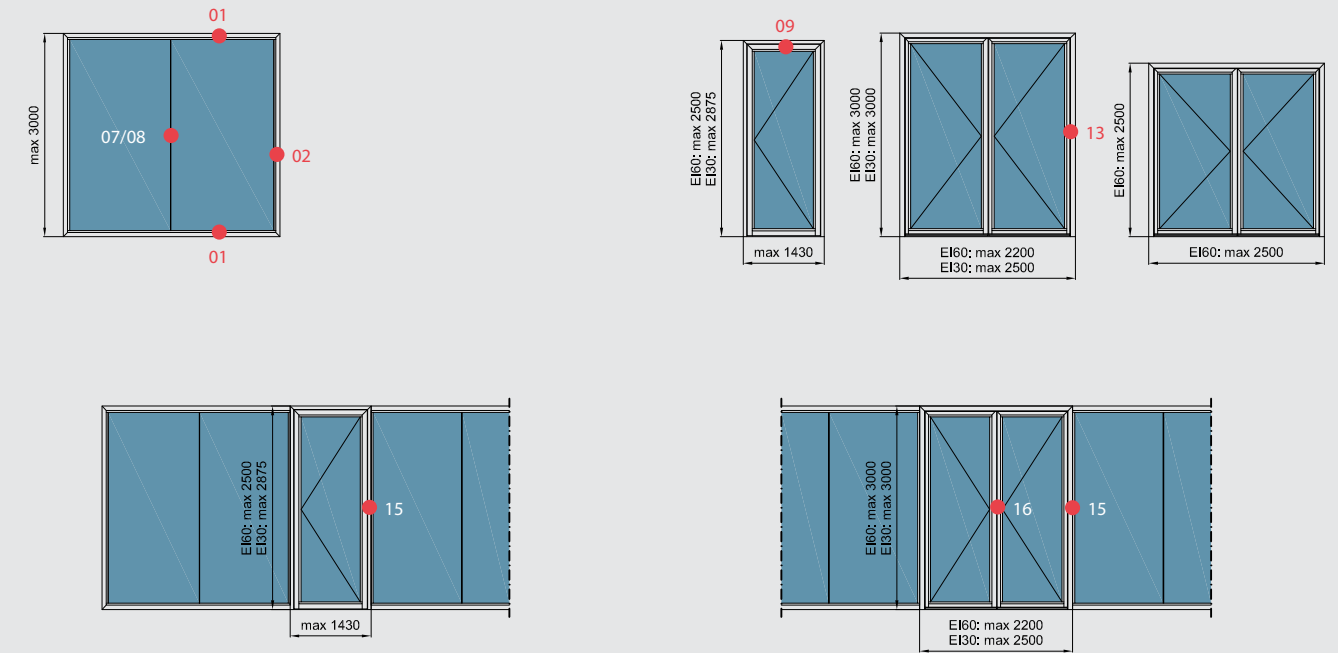
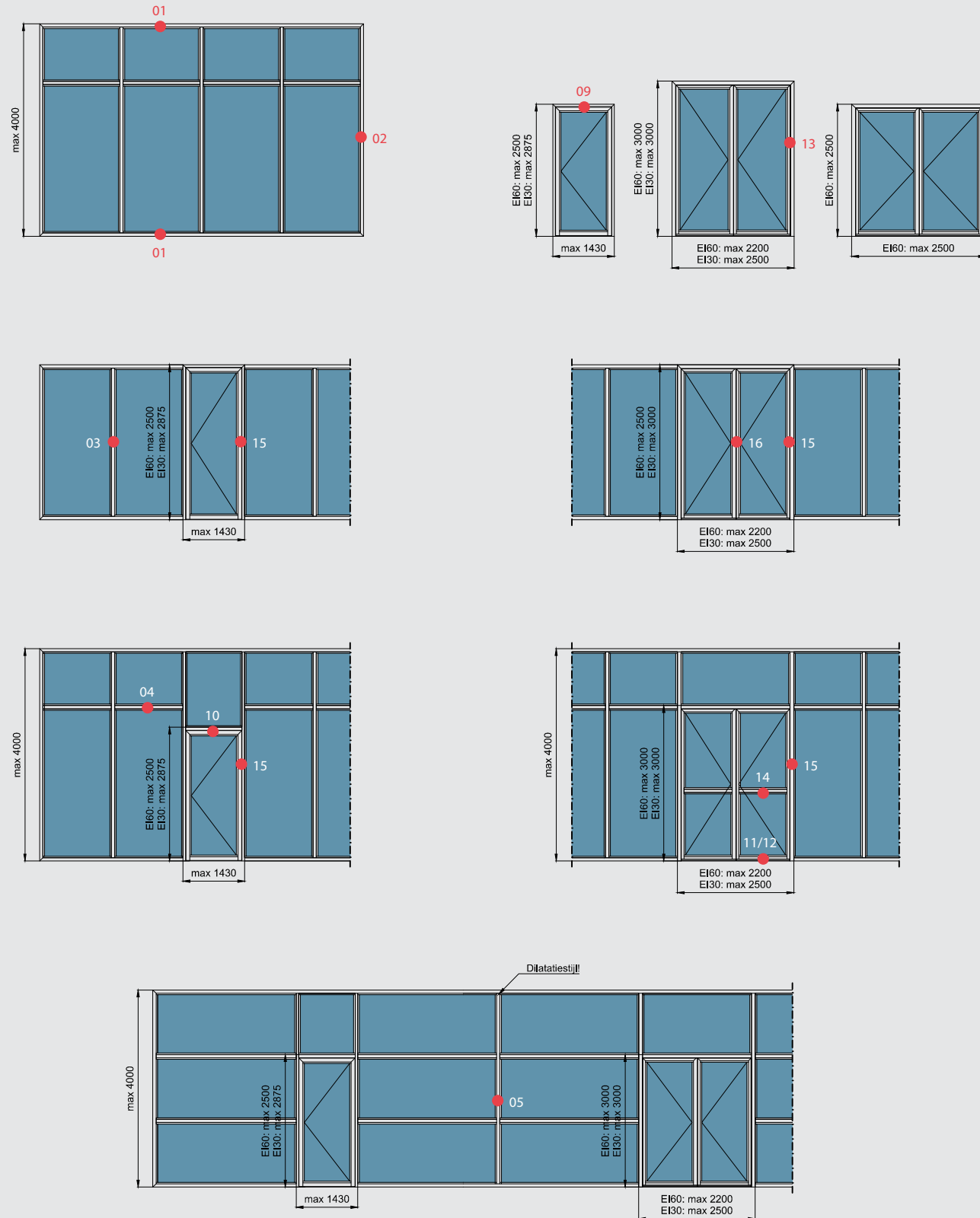
**B**

**Simplicity  
is about  
subtracting  
the obvious  
and adding the  
meaningful**

John Maeda





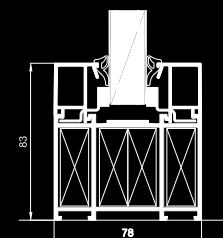


B

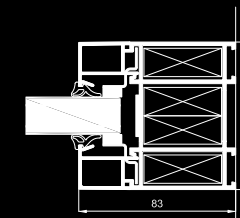
# JB FIREGLASS

## détails techniques

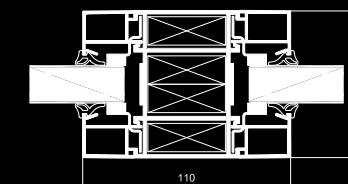
DETAILS TECHNIQUES - EI30 & EI60



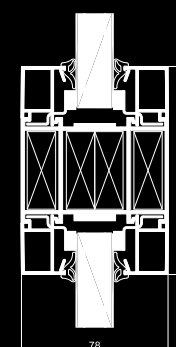
01.  
Cloison vitrée  
Section verticale



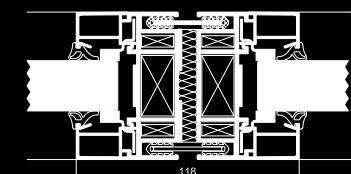
02.  
Cloison vitrée - raccord mural  
Section horizontale



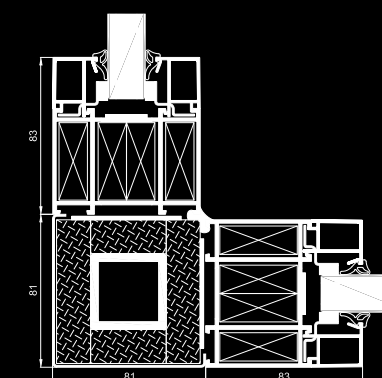
03.  
Joint de cloison vitrée FRAME  
Section horizontale



04.  
Joint de cloison vitrée  
Section verticale



05.  
Montant de dilatation pour cloison vitrée  
Section horizontale



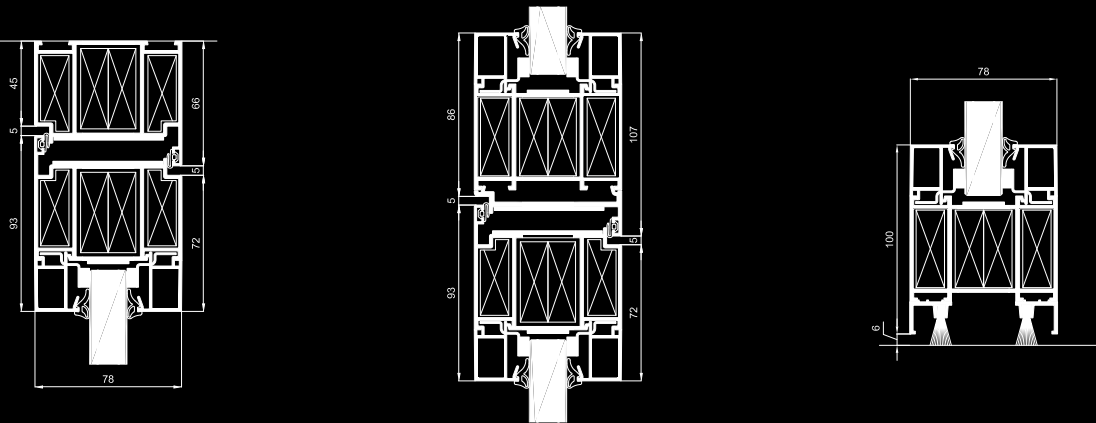
06.  
Cloison vitrée - angle 90°  
Section horizontale



07.  
Joint de cloison vitrée CLEAR  
Section horizontale



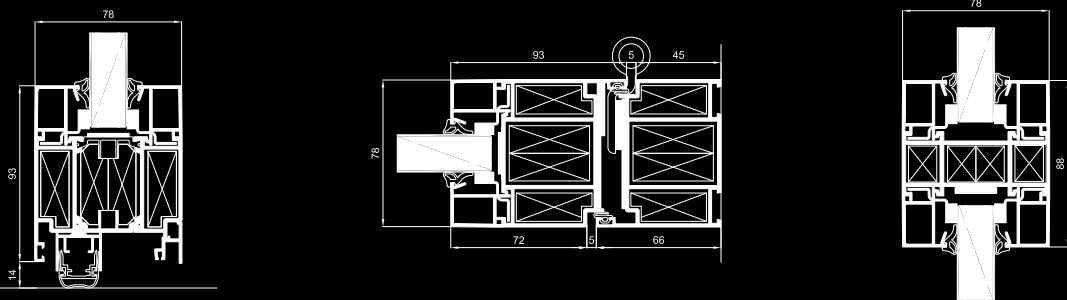
08.  
Joint de cloison vitrée accentué CLEAR  
Section horizontale



09.  
Ensemble de porte  
Section verticale supérieure

10.  
Ensemble de porte - imposte vitrée supérieure  
Section verticale

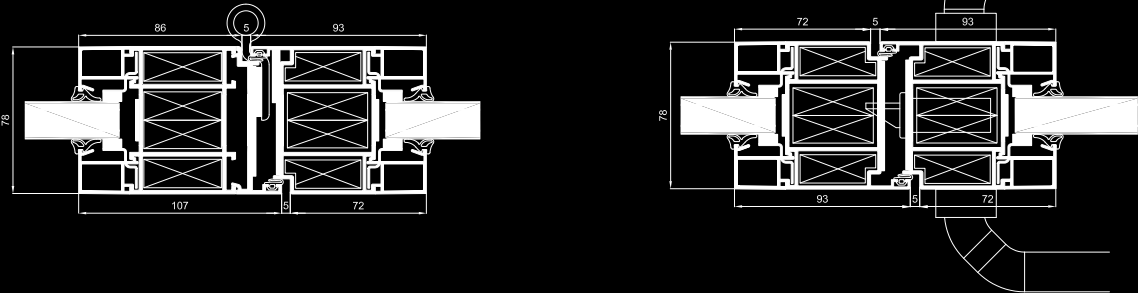
11.  
Ensemble de portel - fermeture hermétique avec brosse  
Section verticale inférieure



12.  
Ensemble de porte - plinthe télescopique  
Section verticale inférieure

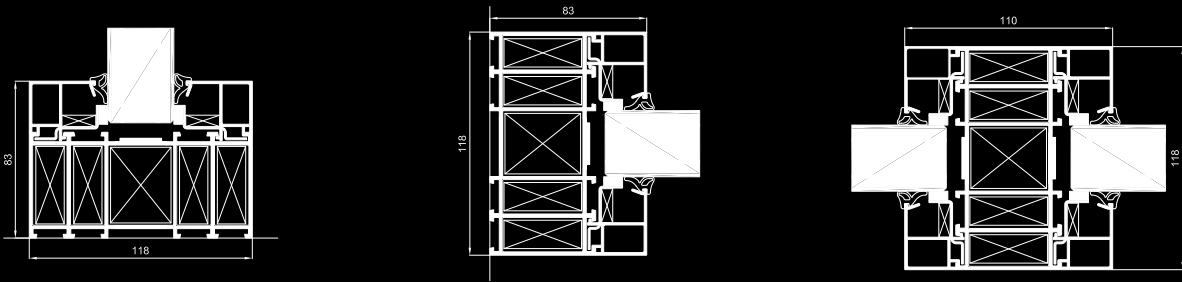
13.  
Ensemble de porte - raccord mural  
Section horizontale

14.  
Ensemble de porte - double  
Section verticale



15.  
Ensemble de porte - jour latéral  
Section horizontale

16.  
Ensemble de porte - doubles battants  
Section horizontale



17.  
Cloison vitrée FRAME  
Section verticale

18.  
Cloison vitrée FRAME - raccord mural  
Section horizontale

19.  
Joint de cloison vitrée FRAME  
Section horizontale



# BEDDELEEM

Venecoweg 14A, 9810 Nazareth  
T +32 9 221 89 21 — F +32 9 220 26 25  
E [info@beddeleem.be](mailto:info@beddeleem.be)

[BEDDELEEM.BE](http://BEDDELEEM.BE)

