



COUVER JOINT DE DILATATION ET SYSTÈMES COUPE-FEU.

TOUS LES BATIMENTS | SISMIQUE - DILATATION - FRACTIONNEMENT | INTÉRIEUR - EXTERIEUR | SOL - MUR-PLAFOND - FAÇADE



SARL ILB





PARTENAIRE INCONTOURNABLE  
DES PROFESSIONNELS

## PLUS DE 10 ANS D'EXPERTISE DANS LES COUVRES JOINTS DE DILATATION

La SARL ILB est un concepteur, fabricant et installateur algérien spécialisé dans les joints sismiques de dilatation et profilés spécifiques pour les gros œuvres et les seconds œuvres du bâtiment depuis 2011. À la pointe de l'innovation, nous développons en permanence de nouveaux profilés avec des caractéristiques améliorées. Nos produits, conformes aux normes les plus exigeantes en termes de qualité, de sécurité, d'efficacité et de longévité, ont été utilisés avec succès dans des projets majeurs tels que des hôpitaux, cliniques, aéroports, industries (agroalimentaire, pharmaceutique, etc.), parkings, centres commerciaux, hôtels, bureaux et écoles.

La SARL ILB propose des solutions complètes pour le traitement des joints de dilatation afin d'assurer une protection passive contre le feu ainsi qu'une protection sur le long terme contre les intermpéries à fin d'assurer la durabilité du bâtiment:

**Protection passive** contre l'incendie : Ces dispositifs jouent un rôle crucial dans la sécurité incendie en offrant une protection efficace contre les flammes, les gaz toxiques et la fumée dégagée lors des incendies. Grâce à leur capacité à compartimenter les espaces, nos solutions coupe-feu limitent la propagation du feu et protègent les occupants ainsi que les biens (tels que : laine de roche et spray coupe-feu, mousse coupe feu, mastic coupe-feu, sacs coupe-feu, brique coupe-feu etc).

En plus de la protection passive contre l'incendie, qui vise à limiter la propagation du feu et des fumées, la SARL ILB a intégré des solutions de **protection active**, telles que le désenfumage. Ce système est essentiel pour évacuer efficacement les fumées et les gaz chauds en cas d'incendie, garantissant ainsi la sécurité des occupants. Le désenfumage permet de maintenir des conditions d'air respirables dans les zones d'évacuation, tout en dirigeant les fumées vers l'extérieur grâce à des ventilateurs et des ouvertures. Les solutions proposées par la SARL ILB sont conformes aux normes en vigueur, offrant ainsi une protection optimale

**Le système d'étanchéité** : Nous utilisons des membranes d'étanchéité en EPDM (Ethylène-propylène Diène Monomère) un caoutchouc de haute qualité. ainsi que des membranes en PVC, conçu pour l'étanchéité des joints de dilatation. Économiques, faciles à installer et extrêmement flexibles, ces membranes garantissent une résistance aux déplacement des dalles grâce à leur propriétés élastiques exceptionnelles.

Notre vaste gamme se distingue par son design, la qualité des matériaux et le choix des couleurs et nuances. En plus des couvre-joints, nous sommes fiers de proposer une gamme complète de services et de produits innovants répondant aux besoins diversifiés de nos clients, incluant les profilés de finition, les façades ventilées et les systèmes de garde-corps etc...

La réussite de notre société repose sur la formation professionnelle de nos équipes passionnées et leur capacité à répondre aux attentes des clients les plus exigeants. Forts de notre expérience et de notre engagement envers l'excellence, nous sommes prêts à relever les défis des projets de grande envergure, en offrant des solutions sur mesure adaptées aux exigences des projets les plus complexes.



POUR NOUS CHAQUE  
CLIENT EST UNIQUE



## DES JOINTS DE DILATATION DE QUALITÉ POUR DES RÉALISATIONS EXCEPTIONNELLES SUR TOUT LE TERRITOIR NATIONAL PARMIS NOS RÉFÉRENCES :



### GRANDE MOSQUÉE - ALGER



La Grande Mosquée d'Alger, achevée en 2019, est la troisième plus grande mosquée au monde. La SARL ILB a été sollicitée pour la mise en œuvre de solutions de joints de dilatation adaptées à l'envergure exceptionnelle du projet, notamment pour des ouvertures de 300 mm à l'intérieur de l'édifice.

Produits installés :

AS-A256 : joint sismique pour sol non fini, composé d'aluminium et d'EPDM, capable d'absorber les mouvements structurels tout en assurant résistance et durabilité.

AS-A155-400 : joint sismique pour murs et plafonds, idéal pour ce projet grâce à sa capacité à s'adapter aux larges ouvertures de joint, tout en offrant sécurité et finition esthétique.



Client



### STADE ALI AMMAR - DOUERA



Doté d'une capacité de 40 000 spectateurs, ce stade est le deuxième en Algérie à être conforme aux normes de la FIFA. La SARL ILB a contribué à sa réalisation en intervenant sur les joints de dilatation.

Parmi les solutions mises en œuvre :

JHR : un joint à haute résistance sismique, conçu pour supporter des trafics lourds .

AS-A155 : un joint sismique destiné aux murs et plafonds, capable d'absorber d'importants mouvements tout en garantissant une finition esthétique.

Le stade Ali Ammar représente une référence majeure pour la SARL ILB. Nos solutions coupe-feu y ont également été installées, en plus de plusieurs autres produits tels que : HD235, AS100, WP200, et WEX250.



Client



### STADE NELSON MANDELA - BARAKI



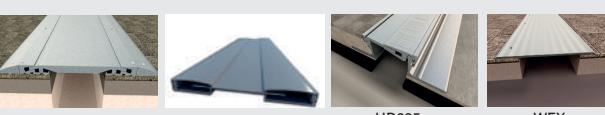
Le stade Nelson Mandela, situé dans la commune de Baraki, en périphérie d'Alger, dispose d'une capacité de 40 784 places, ce qui en fait le cinquième plus grand stade d'Algérie.

La SARL ILB a apporté son expertise sur ce projet en matière de joints de dilatation, avec l'installation de plusieurs de ses solutions , notamment :

JHR : couvre-joint sismique à haute résistance, conçu pour les zones à trafic lourd.

HDE235 : couvre-joint pour sol non fini, discret et résistant .

AS200 et AS100 : joints pour façades et murs, garantissant à la fois protection et finitions esthétiques.



Client



### PROMOTION DAR EL DIAF - CHERAGA



Résidence Haut Standing Pyrite, située à Dar Diaf, au cœur de la commune dynamique de Chéraga, se compose de trois blocs et offre une large variété de logements.

Même dans le secteur du logement collectif, la SARL ILB démontre son savoir-faire sur des projets de haut standing.

Pour cette réalisation, nous avons installé :

HD235 : couvre-joint pour sol non fini,

WP et WL : solutions de joints de murs plafonds et façades, alliant performance et esthétique.



Client



### COMMENT CHOISIR LE PRODUIT APPROPRIÉ :

Le choix se fait d'abord par une sélection technique, ce qui nous mène à des étapes et des priorités. Une fois le choix effectué, on passe à la sélection financière.

Les étapes sont les suivantes :

#### 1) Catégorie

Sol fini	Sol non-finé	Mur/plafond/façade
----------	--------------	--------------------

#### 2) Type et ouverture du joint

- Joint sismique
- Joint de dilatation et de rupture
- Joint de fractionnement

#### 3) Contraintes

##### - Charges

###### Charges Légères



Passage piéton      Passage chariot      Passage véhicule

###### Charges Moyennes



Passage piéton      Passage chariot      Passage véhicule      Passage camion occasionnel

###### Charges Lourdes



Passage piéton      Passage chariot      Passage véhicule      Passage camion      Passage clark

##### - Résistance aux acides

##### - Vandalisme

#### 4) Sélection financière

Lors de la sélection, plusieurs modèles peuvent répondre aux exigences techniques avec une composition différente, ce qui entraîne donc un choix différent et une variation de prix .

#### 5) Produits complémentaires

Pour les joints de dilatation, il est nécessaire d'ajouter des produits complémentaires indispensables, à savoir : le système d'étanchéité et le système de protection contre le feu.



Joint de dilatation avec système d'étanchéité



Joint de dilatation avec système coupe-feu





## SYSTÈME SOL NON-FINI

Cette gamme est proposée pour les sols n'ayant pas encore reçus de revêtement de finition.

Par conséquent, lors de la pose on doit prendre en considération le niveau du sol fini afin que le mortier et le revêtement de part et d'autre soient au même niveau que le joint de dilatation

### MODE DE POSE

Pour la réalisation et l'utilisation des joints de dilatation il convient de respecter les indications suivantes :

1-Effectuer un râgrage du sol en préparant un socle de mortier anti-dérapant doté d'une haute résistance à la compression, La largeur est définie suivant le modèle de couvre-joint sélectionné. La hauteur du socle doit être préalablement calculée afin qu'une fois le produit est posé, le profilé soit au même niveau que le sol fini.

2-Positionner les profilés en aluminium en utilisant des chevilles à frappes à vis inoxydable:

Commencer d'abord par positionner les extrémités de la barre sur les trous extérieurs, et ensuite continuer, en positionnant 09 chevilles (1 tout les 40 cm posées en quinconce de part et d'autre du profilé),

3-l'installation de la membrane d'étanchéité et du système coupe-feu à fin d'assurer l'étanchéité , et la protection contre le feu .

### COMPOSITION

#### SERIES ALUMINIUM



Aluminium 1ère fusion



Aluminium 1ère fusion

#### SERIES ALUMINIUM-EPDM



Aluminium 1ère fusion



EPDM

### ACCÉSsoires



MEMBRANE D'ÉTANCHEITÉ



BARRIÈRE COUPE FEU





## DESCRIPTIF

Le **JHR** est un joint de dilatation à haute résistance fait entièrement en aluminium, et doté d'une surface visible striée anti glissante. Son aspect robuste reflète sa capacité à supporter des charges intenses.

Grâce à sa conception et son épaisseur. Il est recommandé dans les espaces à trafic lourd, il est composé de 5 profils en Aluminium première fusion .

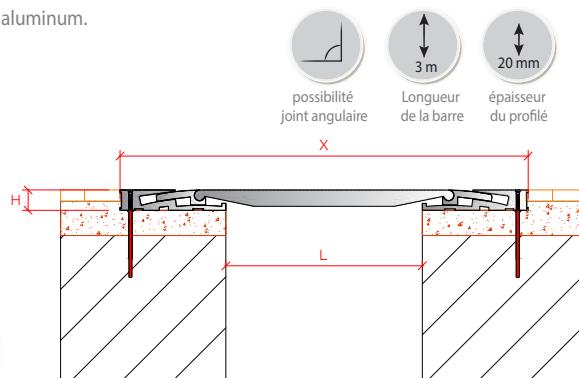


## DESCRIPTIVE

The JHR is a high-resistance expansion joint made entirely of aluminum, and equipped with a ribbed, non-slip visible surface.

Its robust appearance reflects its ability to withstand heavy loads.

Designed with strength and thickness in mind, it is recommended for heavy-traffic areas. It is composed of five profiles made from first-melt aluminum.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
JHR SOL NON FINI	200	20 mm	305 mm	600	H : +30/-30 V : +25/-25

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



## MONTAGE

Le joint lourd se compose de cinq profils, dont deux sont multipliés en deux et posés à chaque extrémité de la dalle.

Une fois les deux profils externes sont placés dans chaque limite du joint, un profilé central vient s'emboîter à ceux précédents et qui couvre le joint de dilatation.

## RÉSISTANCE

Il est recommandé dans les espaces à trafic lourd (charge de 600 KN) tels que les engins de chantier, camion des pompiers...etc.

## MOUNTING

The heavy joint consists of five profiles, two of which are multiplied and placed at each edge of the slab.

After installing the two external profiles in each limit of the joint, encase a central profile into the previous ones. It covers the expansion joint.

## RESISTANCE

It is recommended in heavy traffic areas (600 KN load) such as construction machinery, fire trucks, etc





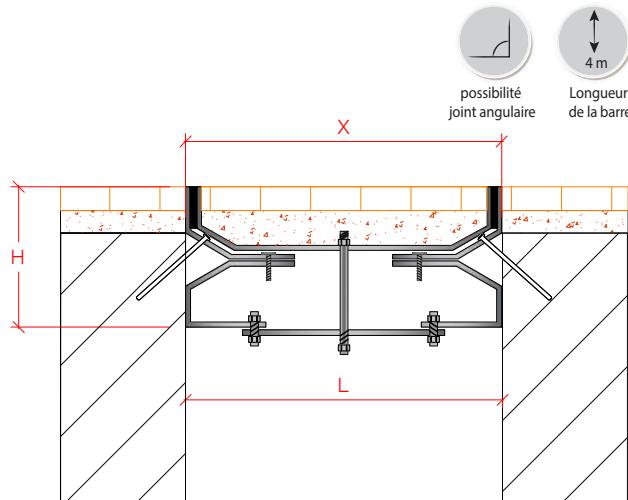
## DESCRIPTIF

Le joint **AS 200** est un joint sismique, conçu pour des applications intérieures et extérieures en offrant des mouvements horizontaux et verticaux. Grâce à sa conception, le joint procure une continuité avec le revêtement de sol.



## DESCRIPTIVE

The AS 200 is a seismic joint, designed for indoor and outdoor applications with horizontal and vertical movement. With its conception the seal provides continuity with the floor covering.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur totale (X)	Mouvement
AS-150-200-250	150-200-250	130 mm	150-200-250	H : +70/-70 V : +140/-140

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



## COMPORTEMENT

Durant les contractions sismiques, un mécanisme de pop-up conçu spécialement pour remonter la plaque centrale sans endommager la finition placée sur elle.

Une fois l'activité terminée, le système reprend sa position initiale.

L'expansion ou la contraction thermique n'active pas la plaque centrale.

## RÉSISTANCE

Ce couvre joint convient surtout pour les charges piétonnes, des chariots légers et des brancards. Il est conseillé dans les zones à forte séismicité.

## BEHAVIOR

During seismic contractions, a pop-up mechanism specially designed to raise the central plate without damaging the finish placed on it.

Once the activity is finished, the system returns to the initial position.

Thermal expansion or contraction does not activate the center plate

## RESISTANCE

The expansion joint is suitable for pedestrian loads, of light trolleys and stretchers. It is recommended in areas with high seismicity

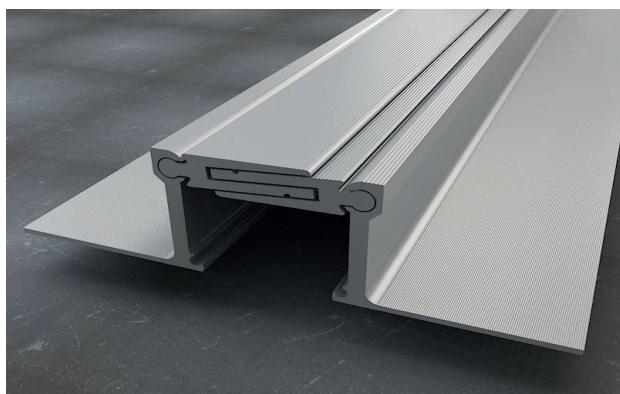




## DESCRIPTIF

Le **HDE-80** est un joint de dilatation mécanique, réalisé en aluminium extrudé, et appliquée pour les sols non finis, intérieurs ou extérieurs.

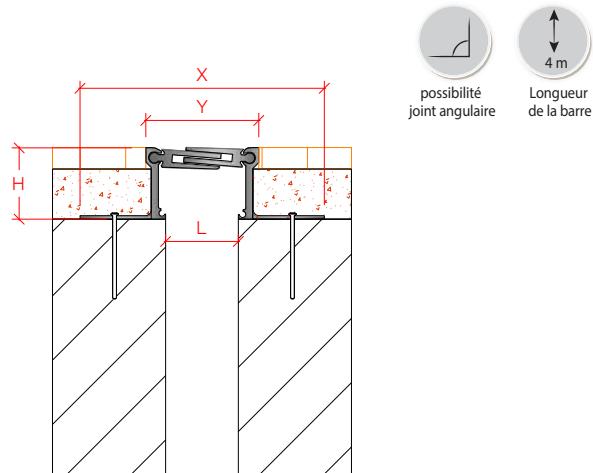
La conception particulière et l'épaisseur de ces profilés procurent une haute résistance aux charges, ainsi qu'une flexibilité et mobilité dans les trois directions.



## DESCRIPTIVE

The HDE-80 is a seal of mechanical expansion, made of extruded aluminium, and applied for unfinished floors, interior or exterior.

The particular design and thickness of these profiles provide high resistance to loads, as well as flexibility and mobility in three directions.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible (Y)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
HDE-80-40/50	50	40mm 50 mm	80 mm	195 mm	60 KN	H:+15/-15 V:+6/-6

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



## MONTAGE

Le joint de dilatation est monté en profilés d'aluminium à assembler suivant le support.

Il se compose de quatre profilés, qui sont deux appuis de fixation (identiques) et deux pinces s'entrelacent l'une à l'autre.

## RÉSISTANCE

Ce Profilé est adapté au passage des véhicules lourds ayant une charge maximale de 60 KN sur roue.

## MOUNTING

The expansion joint is mounted in aluminium profiles to be assembled according to the support.

It consists of four profiles, which are two fixing supports (identical) and two clamps that intertwine with each other.

## RESISTANCE

This Profile is suitable for the passage of heavy vehicles with a maximum wheel load of 60KN.





## DESCRIPTIF

Le HD-100-150 est un joint de dilatation mécanique, réalisé en aluminium extrudé et appliqué pour sols non finis, intérieurs ou extérieurs.

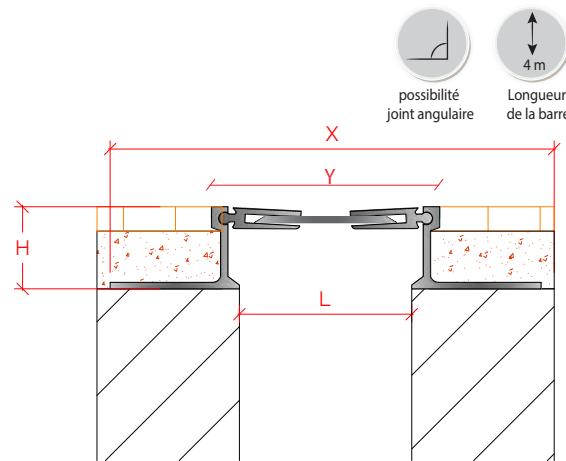
La conception particulière et l'épaisseur de ces profilés procurent une haute résistance aux charges, ainsi qu'une flexibilité et mobilité dans les trois directions.



## DESCRIPTIVE

The HD-100-150 is a mechanical expansion joint, made of extruded aluminum and applied for unfinished floors, interior or exterior.

The particular design and thickness of these profiles provide high resistance to loads, as well as flexibility and mobility in three directions.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible Y	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
HD-100-150 -40/50	130	40mm 50 mm	160 mm	450	60 KN	H :+20/-20 V :+10/-10

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



## MONTAGE

Le joint de dilatation HD-100-150 est monté en profilés d'aluminium à assembler suivant le support.

Il se compose des mêmes profilés que celui de HDE-80 (deux appuis de fixation et deux pinces). En outre, un 5ème profilé vient s'emboiter aux deux pinces centrales. Cela permet de couvrir une largeur plus grande.

## RÉSISTANCE

Le joint de dilatation est conçu pour résister aux charges lourdes et passages intensifs des véhicules ayant une charge sur roues allant plus de 60 KN.

## MOUNTING

The HD-100-150 expansion joint is mounted in aluminum profiles to be assembled according to the support.

It is made up of the same profiles as that of HDE-80 (two fixing supports and two clamps). In addition, a 5th profile is fitted to the two central clamps. This makes it possible to cover a larger width.

## RESISTANCE

The expansion joint is designed to withstand heavy loads and intensive passages of vehicles with a wheel load of more than 60 KN.





Sol non-fini



Intérieur/extérieur



Tri-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



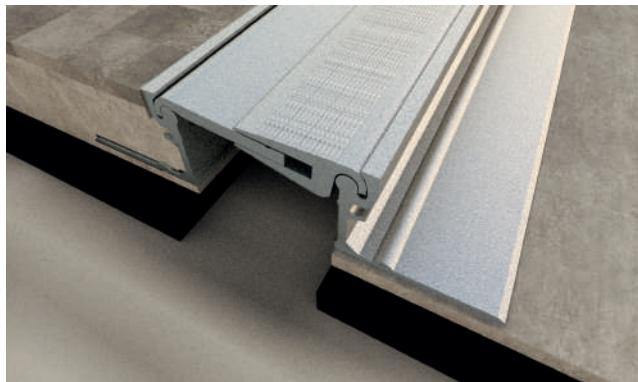
Passage véhicule



Passage camion occasionnel

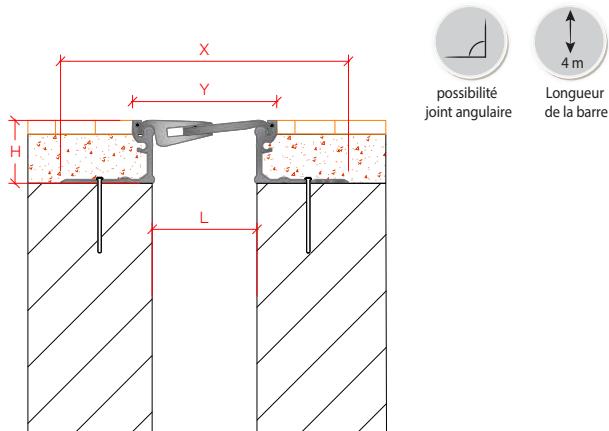
## DESCRIPTIF

Le HD 235 est un joint de dilatation mécanique destiné aux sols non finis. Il se compose de profilés en aluminium. La conception particulière et l'épaisseur de ses profilés lui confèrent une haute résistance aux charges, et ses deux pièces centrales en glissant permettent une flexibilité et une mobilité dans les trois directions.



## DESCRIPTIVE

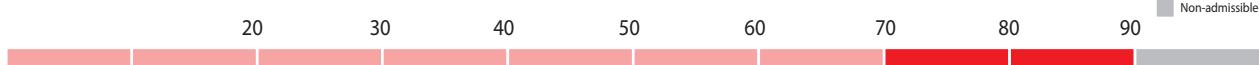
The HD 235 is a mechanical expansion joint designed for unfinished floors. It consists of aluminum profiles. The unique design and thickness of its profiles provide high resistance to loads, and the two sliding central parts allow flexibility and mobility in all three directions.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible (Y)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
HD235-50	80	50 mm	110	195 mm	60 KN	H : +16/-16 V : +20/-20

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



## MONTAGE

- Le joint de dilatation est monté en profilés d'aluminium à assembler suivant le support.
- Il se compose de quatre profilés, qui sont deux appuis de fixation (identiques) et deux pinces s'entrelacent l'une à l'autre.

## RÉSISTANCE

- Le joint de dilatation est conçu pour résister aux charges lourdes et passages intensifs des véhicules ayant une charge aux roues allant jusqu'à 60 KN.

## MOUNTING

- The expansion joint is mounted in aluminium profiles to be assembled according to the support.
- It consists of four profiles, which are two fixing supports (identical) and two clamps that intertwine with each other.

## RESISTANCE

The expansion joint is designed to withstand the passage of heavy vehicles with a load on wheels up to 60 KN.





Sol non-fini



Intérieur/extérieur



Tri-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



Passage véhicule



Passage camion occasionnel

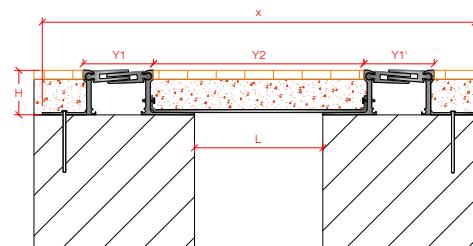
## DESCRIPTIF

Le HDE double bande et le HD235 double bande sont des joints de dilatation en aluminium composés de deux joints de dilatation (2xHDE ou 2xHD235) assemblés avec un bac intermédiaire appelé structure portante en aluminium. L'épaisseur est déterminée en fonction de la charge supportée afin d'assurer la continuité du revêtement. Ils sont destinés aux sols non finis, avec une largeur pouvant dépasser 500 mm. Leur épaisseur et leurs composants offrent une flexibilité dans les trois directions ainsi qu'une haute résistance.

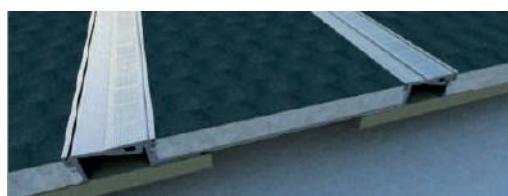
### HDE DOUBLE BANDE



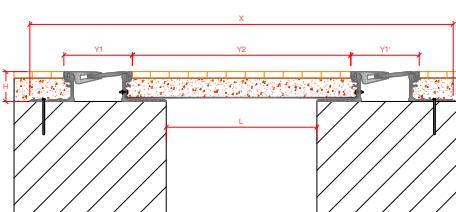
possibilité joint angulaire



### HD235 DOUBLE BANDE



Longueur de la barre



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible Y=Y1+Y1'	Largeur Y2 (bassine)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
HDE DOUBLE BANDE 80-40/50-100	100	40mm 50 mm	160 mm	200	490	60 KN	H : +30/-30 V : +12/-12
HD235 DOUBLE BANDE 235-40/50-200	200	40mm 50 mm	200 mm	300	680	70 KN	H : +32/-32 V : +20/-20
HDE DOUBLE BANDE 80-40/50-200	200	40mm 50 mm	160 mm	300	590	60 KN	H : +30/-30 V : +12/-12
HD235 DOUBLE BANDE 235-40/50-300	300	40mm 50 mm	200 mm	400	780	70 KN	H : +32/-32 V : +20/-20
HDE DOUBLE BANDE 80-40/50-300	300	40mm 50 mm	160 mm	400	690	60 KN	H : +30/-30 V : +12/-12
HD235 DOUBLE BANDE 235-40/50-400	400	40mm 50 mm	200 mm	500	880	70 KN	H : +32/-32 V : +20/-20
HDE DOUBLE BANDE 80-40/50-400	400	40mm 50 mm	160 mm	500	790	60 KN	H : +30/-30 V : +12/-12
HDE DOUBLE BANDE 80-40/50-500	500	40mm 50 mm	160 mm	600	890	60 KN	H : +30/-30 V : +12/-12
HD235 DOUBLE BANDE 235-40/50-500	500	40mm 50 mm	200 mm	600	980	70 KN	H : +32/-32 V : +20/-20

## MONTAGE

Le joint est constitué de profilés et d'un bac en aluminium d'une largeur variant en fonction de la dimension du joint. L'assemblage commence par la fixation de la structure portante (bac en aluminium) avec les profilés, par boulonnage, de manière à ce que ces derniers viennent se fixer au sol de chaque côté du joint à l'aide de chevilles à frappe. Le mouvement opérationnel du système résulte du mouvement de l'ensemble.

## MOUNTING

The expansion joint is made up of profiles and an aluminum tray, with a width that varies depending on the size of the joint. The assembly begins with the attachment of the supporting structure (aluminum tray) to the profiles by bolting, so that the profiles are fixed to the ground on both sides of the joint using knock-in anchors. The operational movement of the system results from the movement of the entire assembly.





Sol non-fini



Intérieur/extérieur



Bi-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



Passage véhicule



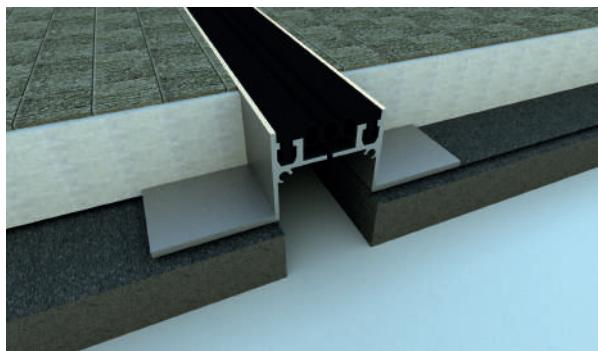
Passage camion occasionnel

## DESCRIPTIF

Le B1-55-80 est un joint de dilatation pour sols non finis en zone sismique.

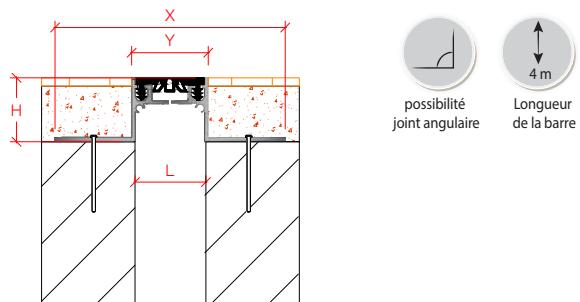
Il est composé en profilés d'aluminium et un joint en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère).

La partie centrale élastique, interchangeable en EPDM, procure au joint le mouvement de dilatation et de contraction. Cet EPDM est résistant aux acides et aux variations de température de -35°C à +120°C.



## DESCRIPTIVE

The B1-55-80 is an expansion joint for unfinished floors in seismic zone. It is made of aluminum profiles and one EPDM (ethylene-propylene-diene monomer seal). The elastic central part, interchangeable of EPDM, provides the movement of expansion and contraction. This EPDM is resistant to acids and temperature variations ranging from -35°C to +120°C.

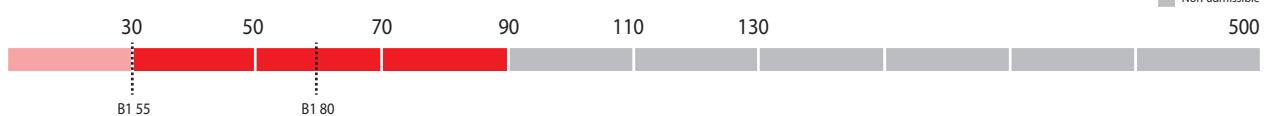


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

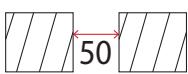
Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible (Y)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
B1 55-40/50	50	40mm 50 mm	55	155 mm	30 KN	H:+10/-10
B1 80-40/50	80	40mm 50 mm	85	185 mm	30 KN	H:+10/-10

Admissible  
Passable  
Non-admissible

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



### INSERT EN EPDM



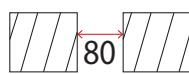
Bande 50



Hygiénique



Bande 50 -Hospitalier  
avec insert lisse  
anti-bactérien



Bande 80

### COLORIS



NOIR



GRIS

## MONTAGE

Le joint de dilatation est fourni en deux profilés d'aluminium qui sont les cornières de fixation ainsi qu'un joint central en EPDM à assembler suivant le support.

## MOUNTING

The expansion joint is supplied in two aluminum profiles which are the fixing angles as well as a central joint in EPDM to be assembled according to the support.





Sol non-fin



Intérieur/extérieur



Bi-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



Passage véhicule

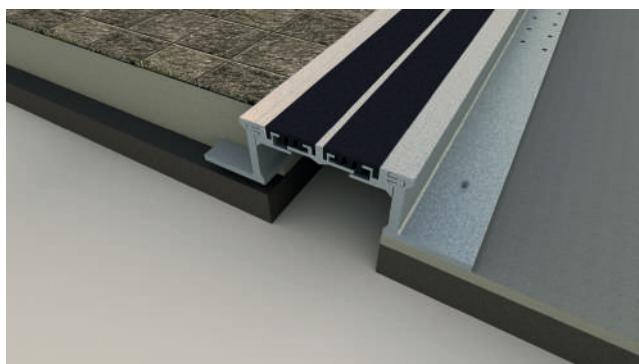


Passage camion occasionnel

## DESCRIPTIF

Le joint de structure pour sols non finis en zone sismique AS-125-200 est composé de cinq profilés en aluminium et deux joints en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère).

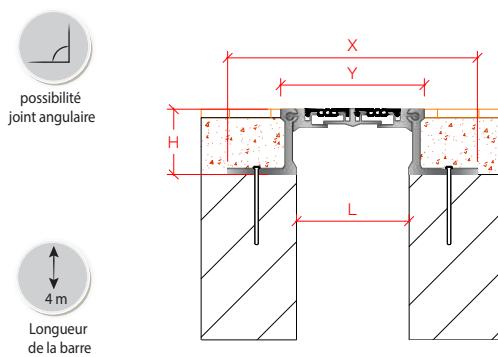
La partie centrale élastique, interchangeable EPDM, procure au joint le mouvement de dilatation et de contraction. Cet EPDM est résistant aux acides et aux variations de température de -35°C à +120°C.



## DESCRIPTIVE

The structural joint for unfinished floors in seismic areas AS-125-200 consists of five aluminum profiles and two EPDM (ethylene-propylene-diene monomer).

The elastic, replaceable EPDM central part provides the joint with expansion and contraction movement. This EPDM is resistant to acids and



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible (Y)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
AS-125-40/50	100	40mm 50 mm	110 mm	230 mm	68 KN	H : +10/-10
AS-160-40/50	160	40mm 50 mm	170 mm	270 mm	68 KN	H : +10/-10
AS-200-40/50	200	40mm 50 mm	210 mm	310 mm	68 KN	H : +10/-10

█ Admissible  
█ Passable  
█ Non-admissible

500

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE

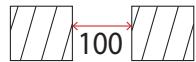


## INSERT EN EPDM

Interchangeable



X 2



Bande 50

Interchangeable



X 2



Bande 50 -Hospitalier

avec insert lisse

anti-bactérien

Interchangeable



COLORIS



NOIR



GRIS

## MONTAGE

Le joint de dilatation est fourni en profilé en aluminium à assembler suivant le support.

La fixation s'effectue par le biais de 09 chevilles à frappe à vis inoxydable.

## MOUNTING

The expansion joint is supplied in aluminum to be assembled according to the support.

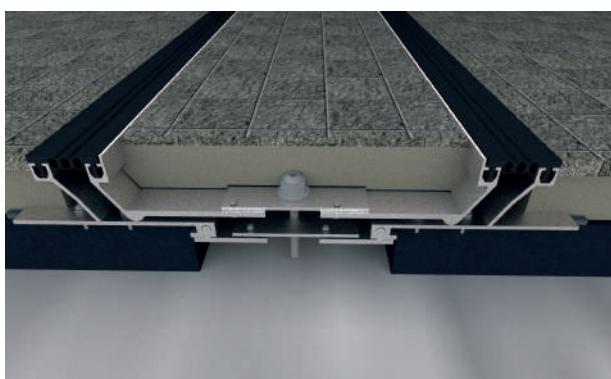
The fixation is made with 09 with an inoxydable screws to hit.





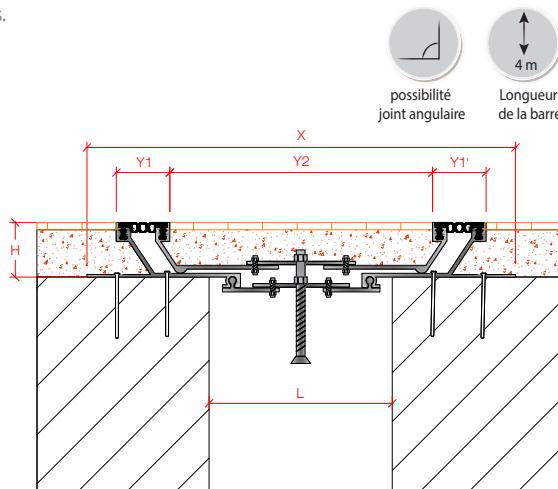
### DESCRIPTIF

Le joint sismique AS-A256-150 pour sols non finis est réalisé en Aluminium et EPDM. Ce joint est conçu pour des applications intérieures et extérieures et offre des mouvements horizontaux et latéraux aux grandes ouvertures. Ils peuvent être appliqués avec des différents types de finitions (granit, marbre, céramique...etc) et à différentes largeurs.



### DESCRIPTIVE

The AS-A256-150 seismic seal for unfinished floors is made of Aluminum and EPDM. This seal is designed for interior and exterior applications and provides horizontal and lateral movement to large openings. They can be applied with different types of finishes (granite, marble, ceramic... etc) and at different widths.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible Y =Y1+Y1'	Largeur Y2	Largeur totale (X)	Charge (kN)	Mouvement
AS256-40/50-200	200	40mm 50 mm	110	264	430	60 kN	H:+15/-15 V:+12/-12
AS256-40/50-300	300	40mm 50 mm	110	364	530	60 kN	H:+15/-15 V:+12/-12
AS256-40/50-400	400	40mm 50 mm	110	464	630	60 kN	H:+15/-15 V:+12/-12
AS256-40/50-500	500	40mm 50 mm	110	564	730	60 kN	H:+15/-15 V:+12/-12

### INSERT EN EPDM

Interchangeable



Bande 50

Interchangeable



COLORIS



NOIR



GRIS

Hygiénique



Bande 50 -Hospitalier

avec insert lisse

anti-bactérien

### COMPORTEMENT

Durant les contractions sismiques, un mécanisme de pop-up conçu spécialement pour remonter la plaque centrale sans endommager la finition placée sur elle.

Une fois l'activité terminée, le système retourne à la position initiale.

L'expansion ou la contraction thermique n'active pas la plaque centrale.

### BEHAVIOR

During seismic contractions, a pop-up mechanism specially designed to raise the central plate without damaging the finish placed on it.

When the activity is completed, the system returns to the initial position.

Thermal expansion or contraction does not activate the central plate.





Sol non-fini



Intérieur/extérieur



Bi-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



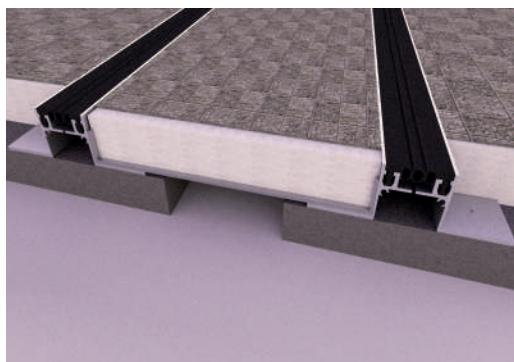
Passage véhicule



Passage camion occasionnel

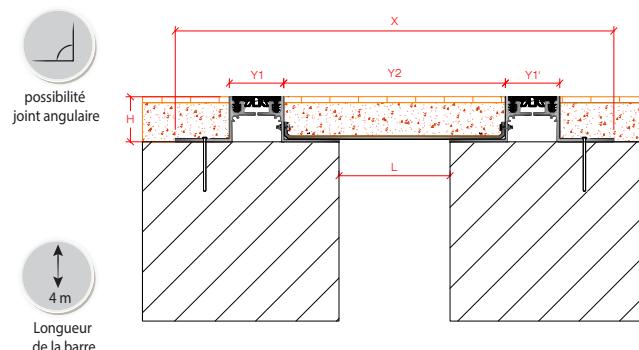
### DESCRIPTIF

- Le joint de dilatation B1 Double Bande est destiné aux sols non finis pouvant recevoir un revêtement par la suite (Carrelage, marbre ...etc.). Ce système peut être réalisé jusqu'à une largeur de plus de 500 mm. Le mouvement opérationnel du système résulte de la somme des mouvements des profilés utilisés.
- La partie centrale élastique et interchangeable en EPDM (éthylène, propylène, diène monomère) procure un mouvement d'expansion et de contraction.



### DESCRIPTIVE

The B1 Double Band expansion joint is designed for unfinished floors that may later receive a covering (tiles, marble, etc.). This system can be made with a width of over 500 mm. The operational movement of the system results from the sum of the movements of the profiles used. The elastic and replaceable central part made of EPDM (ethylene, propylene, diene monomer) provides expansion and contraction movement.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible Y=Y1+Y1'	Largeur Y2 (bassine)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
B1 DOUBLE BANDE-40/50-300	300	40mm 50 mm	110 mm	400	610	60 KN	H:+20/-20
B1 DOUBLE BANDE-40/50-400	400	40mm 50 mm	110 mm	500	710	60 KN	H:+20/-20
B1 DOUBLE BANDE-40/50-500	500	40mm 50 mm	110 mm	600	810	60 KN	H:+20/-20

### INSERT EN EPDM

Interchangeable



Bande 50

Interchangeable



Bande 50 -Hospitalier

avec insert lisse

anti-bactérien



NOIR



GRIS

### MONTAGE

La structure est réalisée par des profilés et une plaque en aluminium, celle ci est d'une largeur qui varie selon la largeur du joint. Le montage s'effectue tout d'abord par la fixation de la plaque centrale avec les profilés, pour que ces derniers viennent se fixer sur le sol de part et d'autre par le biais de chevilles à frappe à vis inoxydable.

### MOUNTING

The structure is made by profiles and an aluminum plate, it is a width that varies depending on the width of the joint. The assembly is carried out first of all by the fixing of the central plate with the profiles, so these come to be fixed on the ground on both sides by inoxydable screws to strike.





## SYSTÈME SOL FINI

Cette gamme est proposée pour les sols qui sont déjà revêtus par un matériau de finition (carrelage; parquet; dalle de sol etc...).

Le joint vient se poser directement sur le sol fini.

### MODE DE POSE

Le joint de dilatation doit être réfléchi bien avant sa pose.

Pour la réalisation et l'utilisation des joints de dilatation il convient de respecter les indications suivantes :

1-Procéder à la vérification du niveau de sol fini par rapport aux deux extrémités du joint, pour qu'il soit bien aligné avec le sol fini.

2-Vérifier le remplissage du ciment colle sous le revêtement pour permettre une bonne fixation du profilé et éviter l'endommagement du carrelage ou du revêtement de sol lors du perçage.

3-Dépoussiérer le sol fini avant la pose du profilé pour éviter l'accumulation de granulats ou de poussière sous ce dernier ce qui peut induire à des différences de niveau avec le sol

4-Positionner les profilés en aluminium en utilisant des chevilles à frappes à vis inoxydable.

Commencer d'abord par positionner les extrémités de la barre sur les trous extérieurs, et ensuite continuer, en positionnant 9 chevilles a vis inoxydable (1 tout les 40 cm).

5-l'installation de la membrane d'étanchéité et du système coupe-feu à fin d'assurer l'étanchéité , et la protection contre le feu .

### COMPOSITION

#### SERIES ALUMINIUM



Aluminium 1ère fusion



Aluminium 1ère fusion

#### SERIES ALUMINIUM-EPDM



Aluminium 1ère fusion



EPDM

OU

### ACCÉSsoires



MEMBRANE D'ÉTANCIETÉ



BARRIÈRE COUPE FEU



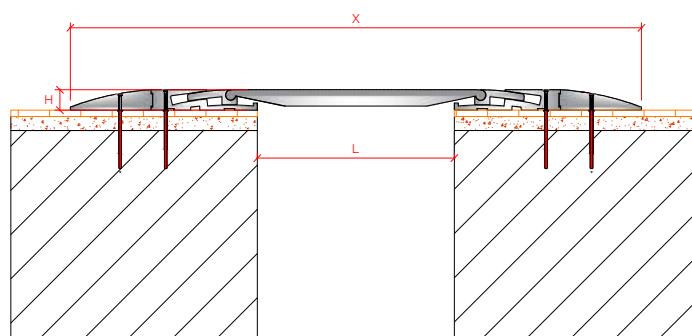


### DESCRIPTIF

Le JHR est un joint de dilatation à haute résistance fait entièrement en aluminium, et doté d'une surface visible striée anti glissante. Son aspect robuste reflète sa capacité à supporter des charges intenses, grâce à sa conception et son épaisseur. Il est recommandé dans les espaces à trafic lourd.

### DESCRIPTIVE

The JHR is a high resistance expansion joint made entirely of aluminium, with a visible ribbed anti-slip surface. Its robust appearance reflects its ability to withstand intense loads. This is thanks to its design and its thickness. It is recommended in spaces with heavy traffic.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
JHR SOL NON FINI	200	20 mm	565 mm	600	H : +30/-30 V : +25/-25

### LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



### MONTAGE

Le joint lourd se compose de sept profilés, dont trois sont multipliés en deux et posés à chaque extrémité de la dalle.

Une fois que les trois profilés latéraux sont placés dans chaque limite du joint, un profilé central vient s'emboîter à ceux précédents et qui couvre le joint de dilatation.

### RÉSISTANCE

Il est recommandé dans les espaces à trafic lourd (charge de 600 KN) tels que les engins de chantier, camion des pompiers...etc.

### MOUNTING

The heavy joint consists of seven profiles, three of which are multiplied and placed at each edge of the slab. After installing the three external profiles in each limit of the joint, encase a central profile into the previous ones. It covers the expansion joint.

### RESISTANCE

It is recommended in heavy traffic areas (600 KN load) such as construction machinery, fire trucks, etc





Sol fini



Intérieur/extérieur



Tri-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



Passage véhicule



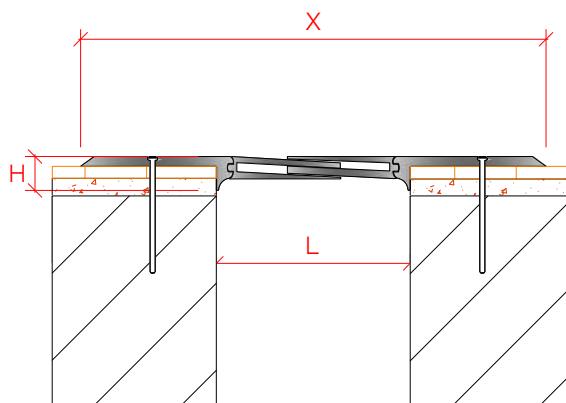
Passage camion occasionnel

## DESCRIPTIF

Le joint sismique de structure HDF100 pour sols finis en zone sismique est réalisé en aluminium extrudé. La conception particulière et l'épaisseur des profils lui confèrent une haute résistance aux charges, ainsi qu'une flexibilité et une mobilité de mouvement dans les trois directions.

## DESCRIPTIVE

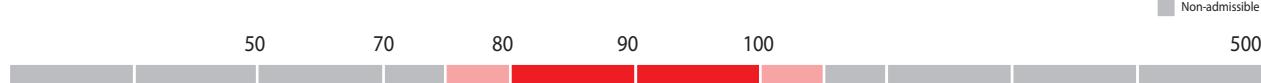
The HDF100 seismic structural joint for finished floors in seismic zones is made of extruded aluminum. The unique design and thickness of the profiles provide high load resistance, as well as flexibility and mobility of movement in all three directions.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
HDF 100	100	230	60 KN	H : +15/-15 V : +6/-6

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



## MONTAGE

Le montage s'effectue par l'assemblage des profils en aluminium selon le support de pose avec des chevilles à frappes.

## MOUNTING

The HDF100-SR expansion joint is designed to resist the passage of trucks weighing 3000Kg with a maximum load on wheels of 1000Kg.

## RÉSISTANCE

Le joint de dilatation HDF-100 est conçu pour résister à une charge de 60 KN.

## RESISTANCE

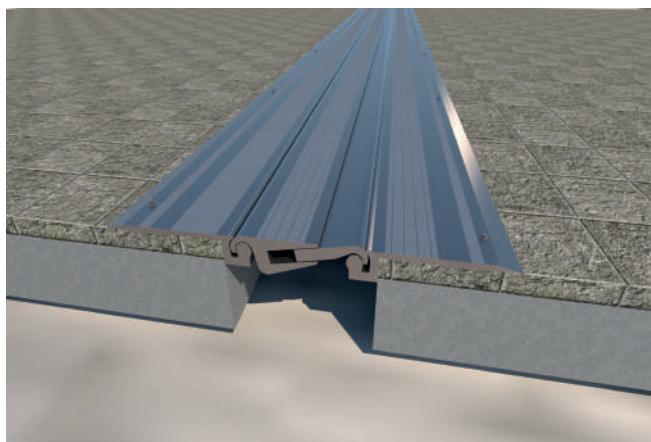
The HDF-100 expansion joint is designed to support a charge of 60 KN.





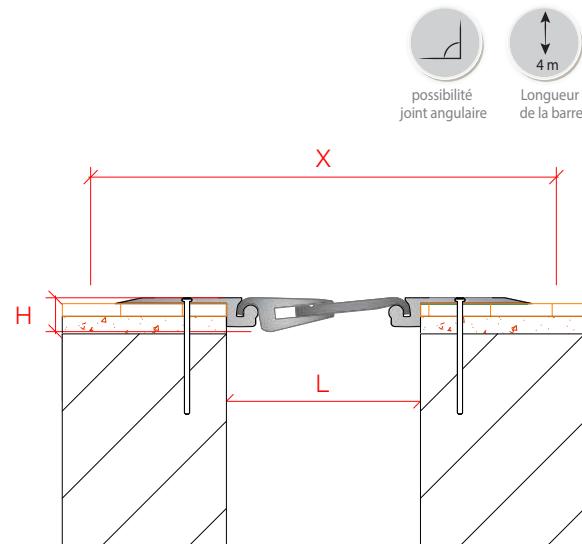
### DESCRIPTIF

Le joint sismique de structure HDF235 pour sols finis en zone sismique est réalisé en aluminium extrudé. La conception particulière et l'épaisseur des profils procurent une haute résistance aux charges, ainsi qu'une flexibilité et mobilité de mouvement dans les trois directions.



### DESCRIPTIVE

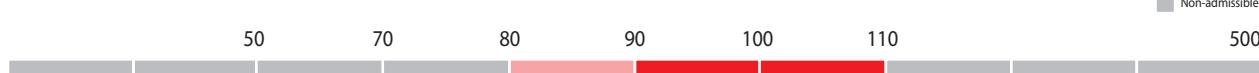
The structural HDF235 structural joint for finished floors in seismic zones is made of extruded aluminum. The special design and thickness of the profiles provide high load resistance and flexible mobility in all three directions.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
HDF-235	110	250	60	H : +15/-15 V : +6 /-6

### LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



█ Admissible  
█ Passable  
█ Non-admissible

### MONTAGE

Le joint de dilatation HDF235 est monté en profilés d'aluminium à assembler suivant le support.

Il est composé de quatre profilés en Aluminium, dont deux appuis de fixation identiques, placés latéralement de part et d'autre des dalles, ainsi que deux pièces , une pince et un insert.

### RÉSISTANCE

Le joint de dilatation HDF-235 est conçu pour résister à une charge de 60 KN .

### MOUNTING

The HDF 235 expansion joint is mounted in aluminum profiles to be assembled according to the support.

It is made up of four aluminum profiles, including two identical fixing supports, placed laterally on either side of the slabs, as well as two pieces a pince and an insert .

### RESISTANCE

The HDF-235 expansion joint is designed to support a charge of 60 KN.



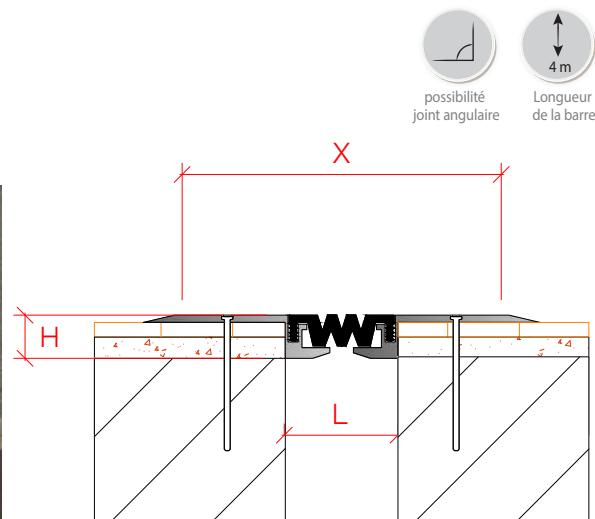
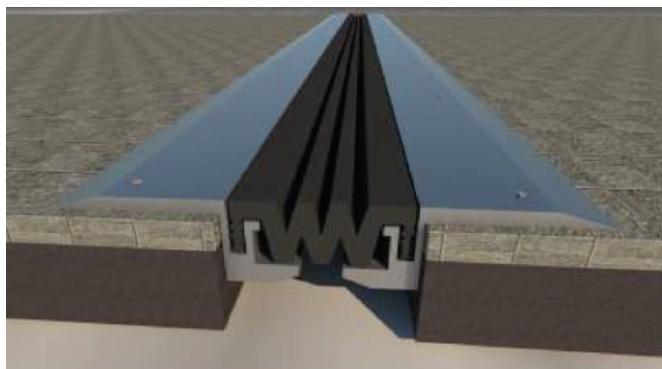


## DESCRIPTIF

Le joint de dilatation FF50 est destiné pour des sols finis, qu'ils soient intérieurs ou extérieurs. Il est réalisé en profilés d'aluminium et d'un insert élastique, interchangeable en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère), ceci procure au joint le mouvement de dilatation et de contraction.

## DESCRIPTIVE

The FF50 expansion joint is intended for interior finished floors. It is made of aluminum profiles and an elastic insert, interchangeable in EPDM (ethylene-propylene-diene monomer), this allows the movement of expansion and contraction.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
FF-50	50	150	7 KN	H : +10/-10 V : +16/-16

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



## INSERT EN EPDM



## MONTAGE

Le joint de dilatation est fourni en deux profilés d'aluminium qui sont les profilés de fixation ainsi qu'un joint central en EPDM à assembler.

## MOUNTING

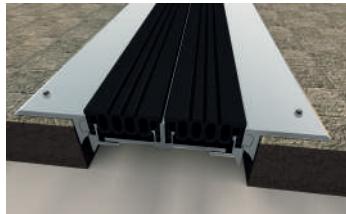
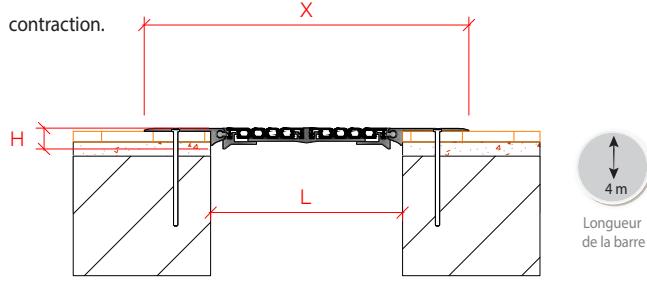
The expansion joint is supplied in two aluminum profiles which are the fixing angles as well as a central EPDM joint to be assembled according to the support.





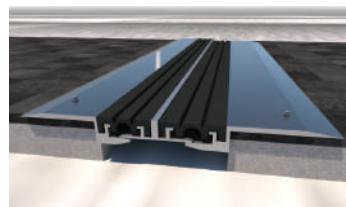
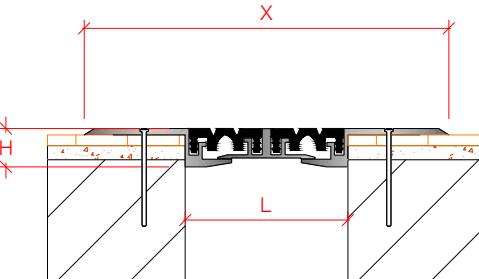
## DESCRIPTIF

Le joint de dilatation FF100 est destiné pour des sols finis, qu'ils soient intérieurs ou extérieurs. Il est réalisé en trois profils en aluminium et deux inserts élastiques, interchangeables en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère), ceux-ci procurent au joint le mouvement de dilatation et de contraction.



## DESCRIPTIVE

The FF100 flat expansion joint is intended for interior finished floors. It is made of three aluminum profiles and two elastic insert, interchangeable in EPDM (ethylene-propylene-diene monomer), this allows the movement of expansion and contraction.

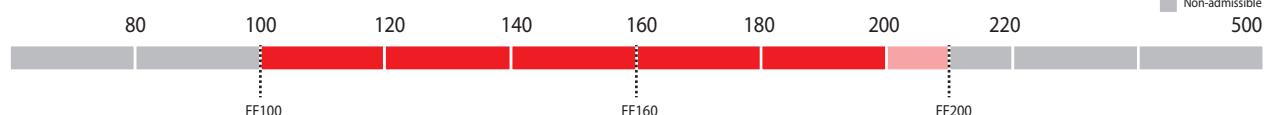


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
FF 100	100	230	16 KN	H : +10/-10 V : +16/-16
FF 200	200	330	16 KN	H : +20/-20 V : +30/-30

█ Admissible  
█ Passable  
█ Non-admissible

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



## INSERT EN EPDM



## MONTAGE

Le montage se fait tout d'abord par l'insertion de chaque insert en EPDM à un profilé d'aluminium dans chaque côté. En renforçant la stabilité par un profilé de jonction placé entre eux en dessous.

## MOUNTING

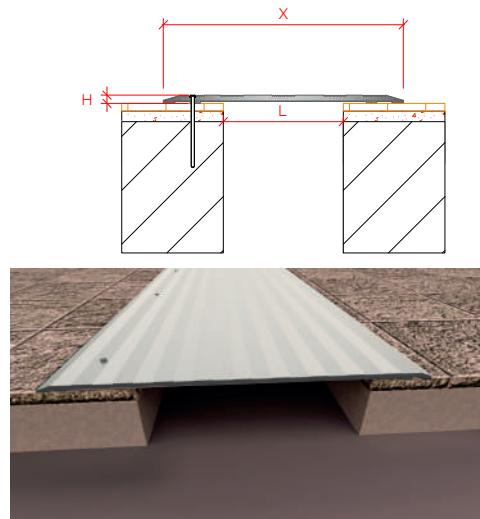
The assembly is done first by inserting each EPDM insert to an aluminum profile on each side. By reinforcing the stability with a junction profile placed between them below.





### DESCRIPTIF

Le W-EX est un profilé en Aluminium extrudé disponible en différentes largeurs en fonction de l'ouverture du joint. Il est doté d'une épaisseur adéquate qui permet au joint de résister à des charges moyennes. L'interface supérieure est antidérapante.



Longueur de la barre

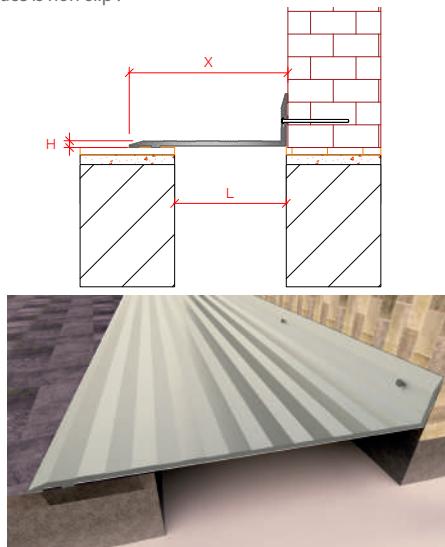


possibilité joint angulaire

### DESCRIPTIVE

The W-EX is an extruded aluminum profile available in different widths depending on the opening of the joint. It has an adequate thickness that allows medium charges .

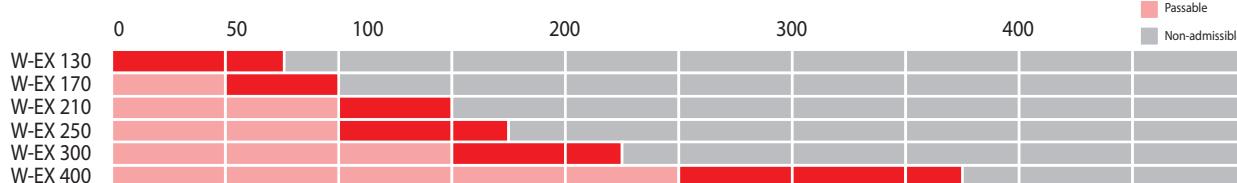
The top interface is non-slip .



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur visible X (mm)	Largeur L (mm) Plat	Largeur visible Y (mm)	Largeur L (mm) Angle
W-EX 130	130	50	100	50
W-EX 170	170	70	100	70
W-EX 210	210	110	160	110
W-EX 250	250	150	200	150
W-EX 300	300	200	250	200
W-EX 400	400	300	350	300

### LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE



### MONTAGE

Le couvre-joint W-EX est fourni en plaque d'aluminium, disponible en version plate ou angulaire. La fixation se fait d'un seul côté à l'aide de chevilles à frapper, espacées de 45 cm.

### MOUNTING

The cover-joint W-EX is provided in aluminum plate, available in flat or angular version. The fixation is made on one side using hammer-in screws, spaced at 45 cm.





## SYSTÈME D'ÉTANCHEITÉ EN EPDM OU EN PVC POUR JOINT DE DILATATION

### Quel est le rôle de la membrane d'étanchéité ?

La membrane d'étanchéité joue un rôle crucial dans la protection contre les infiltrations d'eau dues aux conditions climatiques défavorables et aux fuites d'eau. Voici les rôles principaux et les avantages de cette membrane :

**Étanchéité à l'eau :** La membrane est conçue pour empêcher l'eau de pénétrer dans les joints de dilatation, qu'il s'agisse de toitures, de terrasses, d'esplanades ou de façades. Elle forme une barrière continue et imperméable.

**Étanchéité aux vents :** On peut installer la membrane verticalement sur les façades afin d'éviter l'infiltration d'eau et de vent provenant des façades.

Avantages :

**Résistance aux changements climatiques et thermiques :** Cela signifie que la membrane peut supporter des changements climatiques extrêmes sans se détériorer, assurant ainsi une protection durable.

**Elasticité et durabilité :** C'est un matériau très élastique et résistant à la déchirure, ce qui lui permet de s'adapter aux grands mouvements structurels sans se fissurer ou se détériorer.

**Résistance chimique :** La membrane est résistante et adaptée à des environnements où des produits chimiques peuvent être présents.

**Facilité d'installation :** Les membranes sont relativement faciles à installer, que ce soit par collage ou fixation mécanique.

**Sans entretien :** Grâce à sa durabilité et à sa résistance aux éléments, la membrane ne nécessite généralement pas d'entretien, ce qui réduit les coûts à long terme.

En résumé, la membrane d'étanchéité joue un rôle essentiel au niveau des joints de dilatation, grâce à ses propriétés robustes, sa longévité et sa capacité à résister à des conditions climatiques difficiles. Elle constitue une solution fiable et durable pour garantir une étanchéité efficace et pérenne.

### Mode de pose :

- 1- Nettoyer et dé poussié rer le support afin de lui permettre une bonne adhésion au support.
- 2- Effectuer un ragréage du sol dans le cas d'un sol non fini pour rattraper les irrégularités du support.
- 3- Poser la membrane étanche et de haute résistance, celle-ci doit être d'une largeur égale à celle du couvre joint.
- 4- Pour cela, étaler un filet de mastic polyuréthane sur les chants des joints et au-dessous de la membrane ensuite on la pose sur le support tout en appliquant une pression sur les deux extrémités de la membrane afin de lui permettre un bon collage avec support.



## DESCRIPTIF

La membrane EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) est utilisée pour assurer l'étanchéité des joints de dilatation. Elle est simple et facile à installer, et elle possède une très grande résistance à l'allongement. Lors de la mise en œuvre de la membrane, il faut prévoir un débord de part et d'autre du joint de 50 mm et plus. Sa fixation est chimique et se fait avec un mastic polyuréthane.

## DESCRIPTIVE

The EPDM membrane (Ethylene Propylene Diene Monomer) is used to ensure the sealing of expansion joints. It is simple and easy to install, and it has very high elongation resistance. During the installation of the membrane, a 50 mm or more overhang on each side of the joint should be planned. Its fixation is chemical and is done using polyurethane sealant.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Caractéristiques	Unité	Test	Tolérance
Dureté	Scho rre A	DIN 53505	55+5
Résistance a la traction	N/mm2	DIN 53504	>6
Allongement	%	DIN 53504	>700
Résistance a l'arrachement	N/mm	DIN 53507	>10
Résistance a la vapeur (Pour des épaisseurs de 0.55)	G/m2x tag	DIN 53122	0.817 approx.240000
Résistance au feu	-	DIN 4102	DIN 4102-B2



Propriétés	Spécifications UEAtc			Mesures
Epaisseur (mm)	+5%	ISO 4 548		1.14 1.52
Poids (Kg/m2)	+3%	ISO 2 781		1.3 1.7
Finition	Egale, homogène, sans pores, sans déchirure	Sans defauts		≥11
Résistance a la traction (Mpa)	Min.8	ISO 37		≥480
Allongement a la rupture (%)	Min.4 00	ISO 37		-
Résistance a la déchirure (N/mm)	Min.5	ISO 34A		35
Modification dimensionnelle linéaire max % (Apres 4 semaines :116 °)	Max	±	UEAtc	-0.4
Résistance au feu	DIN 4102 B2 NEN 606 3			Conforme
Température d'utilisation	-			De- 40oCa+100oC



## DESCRIPTIF

La membrane en PVC (polychlorure de vinyle) pour assurer l'étanchéité des joints de dilatation, en offrant une protection fiable contre les infiltrations d'eau et les de vent.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

- Matériaux : PVC, un polymère flexible et robuste, idéal pour les applications d'étanchéité.

### Résistance :

- Imperméable à l'eau, empêchant toute infiltration dans les zones sensibles des joints de dilatation.
- Résistante aux vents, garantissant une barrière efficace même dans des conditions climatiques difficiles.
- Durable face aux rayons UV et aux variations de température, ce qui la rend adaptée aux environnements exposés.



Référence du produit	épaisseur (mm)	Laize(mm)
Membrane d'étanchéité en PVC	0.8	1400

## DESCRIPTIVE

The PVC (polyvinyl chloride) membrane ensures the waterproofing of expansion joints, providing reliable protection against water infiltration and wind loads.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

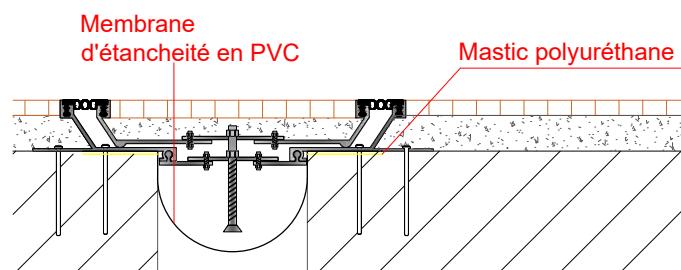
Material: PVC, a flexible and robust polymer, ideal for waterproofing applications.

### Resistance:

Waterproof: Prevents any infiltration in sensitive areas such as expansion joints.

Wind-resistant: Ensures an effective barrier even under challenging weather conditions.

Durable: Resistant to UV rays and temperature variations, making it suitable for exposed environments.



## CONDITIONNEMENT ET NORMES

Propriétés	Norme	Norme	Tolérences	Valeurs nominales
Epaisseur (mm)	NF EN 1849-2	Mm	-+5%	0.8
Masse Surfacique	NF EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	-+5%	1069
Force de traction maximal à la rupture	NF EN 12311-2	N	-+31% -+25%	SL 695/ST 492
Stabilité Dimensionnel	NF EN 1107-2	%	-+0.36% +1.03%	SL 0.72%/ST 0.72%
Allongement maximal à la rupture	NF EN 12311-2	%	-+23% +20%	SL 193 /ST 2000
Masse volumique	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	-+1%	128
Pérméabilité à l'eau	EN 14150	/	/	Pas de fuite
Résistance aux UVXENOTEST	NF EN 1297	500 HEURES	0%	-+ 20%
Absorption d'eau	NF EN 1928	%	0%	Pas de perforation ni passage d'eau





## COUVRE JOINT MUR - PLAFOND ET FAÇADE

Cette gamme est conçue pour protéger et habiller les joints de façades, murs et plafonds.

Ces couvres joints procurent une mise en œuvre rapide et facile grâce à leurs designs pondérés

### COMPOSITION

#### SERIES ALUMINIUM



Aluminium 1ère  
fusion



Aluminium 1ère  
fusion

OU

#### SERIES ALUMINIUM-EPDM



Aluminium 1ère  
fusion



EPDM

### ACCÉSVOIRES



MEMBRANE D'ÉTANCHEITÉ



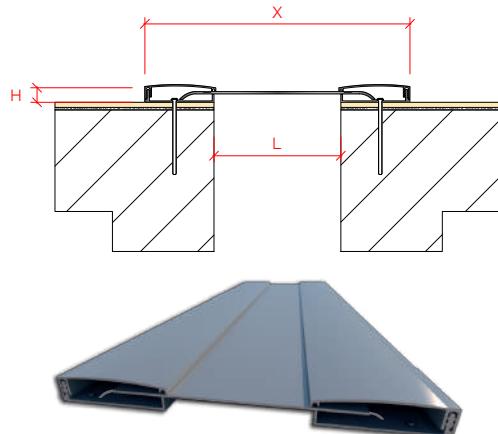
BARRIÈRE COUPE FEU





### DESCRIPTIF

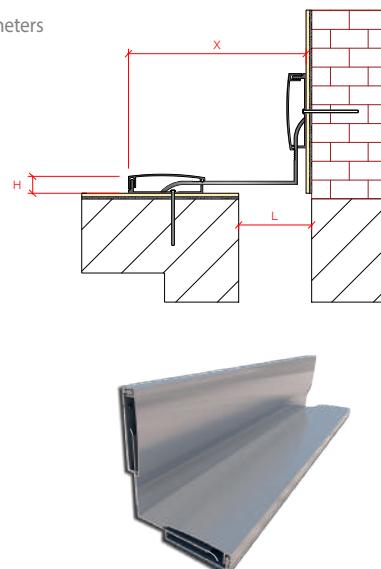
Le joint mécanique AS-A155 est conçu pour les murs, plafonds et façades. Il est composé de profils et une plaque centrale adaptable en fonction de l'ouverture en aluminium qui peuvent être posé sur des surfaces planes ou en forme d'angles. Le joint reprend la dilatation et la contraction suite aux différents mouvements et donne un aspect décoratif avec un système de fixation encastré. La longueur standard est : Les profils sont de 6.4 ml, La plaque centrale est de 3ml.



### DESCRIPTIVE

The AS-A155 mechanical joint is designed for walls, ceilings, and façades. It consists of profiles and a central plate, adaptable based on the opening, made of aluminum that can be installed on flat surfaces or angled shapes. The joint accommodates expansion and contraction due to various movements and provides a decorative appearance with a recessed fixing system. Standard lengths: Profiles: 6.4 meters

Central plate: 3 meters



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur L (mm)	Hauteur H (mm)	Largeur Totale X (mm)	Mouvement (mm)
AS-A155-100	100	16	280	+/-40
AS-A155-200	200	16	380	+/-40
AS-A155-300	300	16	480	+/-40
AS-A155-400	400	16	580	+/-40
AS-A155-500	500	16	680	+/-40
AS-A155-600	600	16	980	+/-40

### MONTAGE

Le joint AS-A155 est composé de quatre profils en aluminium et une plaque centrale. Deux des profils s'emboîtent selon un système mâle-femelle. Le profil mâle est fixé en premier avec des chevilles à frapper aux extrémités du joint. Ensuite, la plaque centrale est posée, et enfin, le profilé femelle est installé, laissant la plaque centrale mobile pour absorber les déplacements.

### MOUNTING

The AS-A155 joint consists of four aluminum profiles and a central plate. Two of the profiles interlock using a male-female system. The male profile is fixed first with hammer-in anchors at the ends of the joint. Next, the central plate is installed, and finally, the female profile is fitted, leaving the central plate mobile to absorb movements.

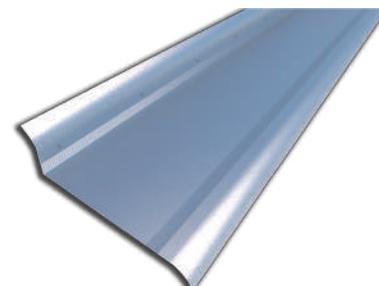
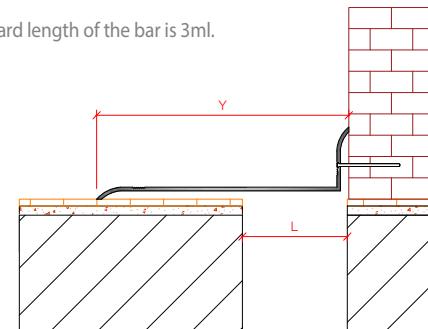
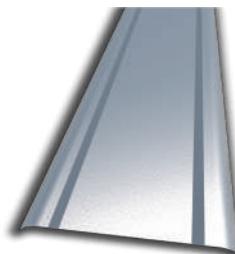
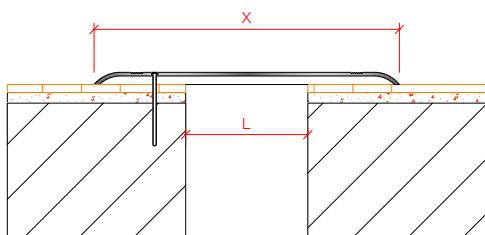




Mur-plafond-façade      Intérieur/extérieur      Bi-directionnels      Résistant à l'eau

### DESCRIPTIF

Les Couvre joints WP/WL en aluminium extrudé sont conçus pour habiller, protéger et enjoliver les façades, murs et plafonds, dans les zones sismiques. Ils peuvent être Thermo-laqués en fonction de la gamme coloris RAL où Anodisés selon le besoin. Il existe en forme plate ou à angle de 90°.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE EXTRUDÉ

Référence du produit	Largeur X (mm)	Dimension L (mm)
WL90	70	10
WP 90	90	10
WL120	100	30
WP 120	120	30
WL140	120	50
WP 140	140	50
WL200	150	80-100
WP 200	200	80-100
WL250	200	150
WP 250	250	150

Référence du produit	Largeur X (mm)	Dimension L (mm)	Épaisseur (E)
WL300	250	150-200	2
WP 300	300	150-200	2
WL350	300	200-250	2
WP 350	350	200-250	2
WL400	350	250-300	2
WP 400	400	250-300	2
WL400	350	250-300	2
WP 450	450	300-350	2
WL500	450	350-400	2
WP500	500	350-400	2

### MONTAGE

Le couvre-joint WP/WL est fourni en plaque d'aluminium, plate ou en angle. La fixation se fait d'un seul côté à l'aide de chevilles à frapper, espacées tous les 48 cm.

### MOUNTING

The WP/WL cover joint is supplied as a flat or angled aluminum plate. It is fixed on one side only using hammer-in anchors, spaced every 48 cm.





Mur-plafond-façade



Intérieur/extérieur



Parassismique



Tri-directionnels

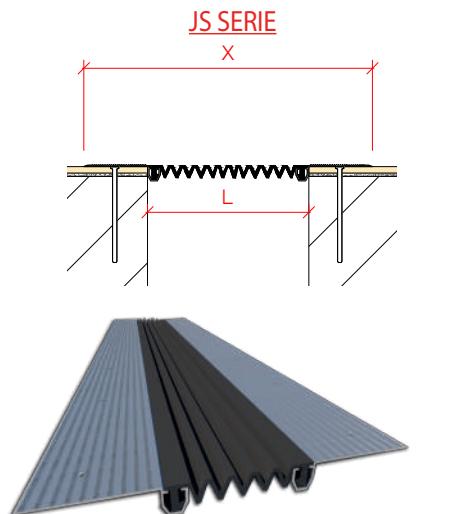


Résistant à l'eau

## DESCRIPTIF

Le joint de structure JS SERIES plat ou angulaire pour murs et façades en zones sismiques est constitué de profilés en aluminium striés, et d'une partie centrale élastique, interchangeable EPDM (éthylène-propylène-diène monomère). Celle-ci procure au joint le mouvement de dilatation et de contraction.

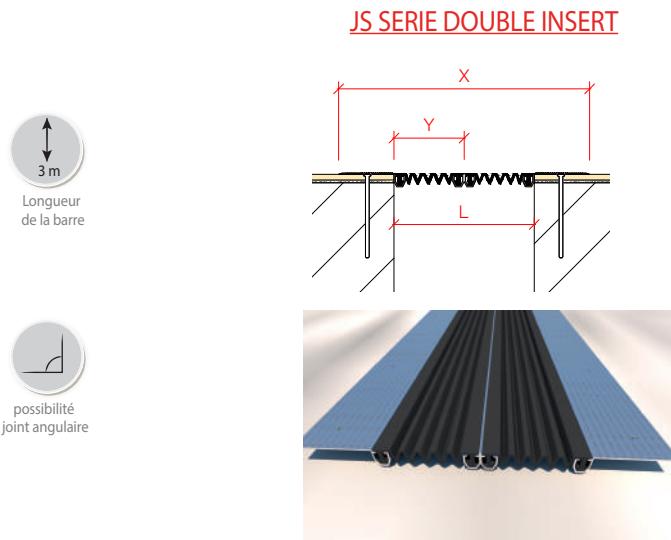
Le joint central élastique EPDM, résiste aux agents atmosphériques et aux variations de température -30°C à +90°.



## DESCRIPTIVE

The flat or angular JS SERIES structural joint for walls and facades in seismic zones consists of striated aluminum profiles, and an elastic central part, interchangeable EPDM (ethylene-propylene-diene monomer). This gives the joint the movement of expansion and contraction.

The elastic EPDM central seal is resistant to atmospheric agents and temperature variations -30°C to +90°.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence produit	Largeur L (mm)	Hauteur H (mm)	Largeur Totale X (mm)	Mouvement (mm)
JS 100	100	15	230	H : +/-16 V : +/-21
JS 200	200	15	330	H : +/-16 V : +/-21
JS Serie double insert 400	400	15	560	H : +/-20 V : +/-30

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE JS SERIE



■ Admissible  
■ Passable  
■ Non-admissible

## LARGEUR DE JOINT ADMISSIBLE JS SERIE DOUBLE INSERT



## MONTAGE

Le couvre joint JS SERIES est fourni en deux profilés d'aluminium striés, dont lesquels un joint EPDM vient s'enfoncer

## MOUNTING

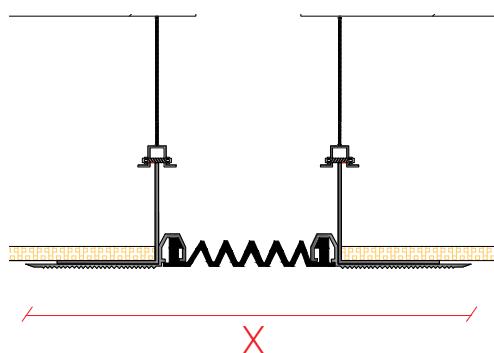
The JS SERIES joint is supplied in two striated aluminum profiles, of which an EPDM seal sinks on them





### DESCRIPTIF

Le joint JFPlafond de structure plat ou à angulaire pour faux plafonds suspendus est composé de profilés en aluminium et d'un insert central interchangeable en EPDM (éthylène propylénediène monomère).



### DESCRIPTIVE

The JF Ceiling joint of flat or angular structure for suspended suspended ceilings is composed of aluminum profiles and an interchangeable central insert in EPDM (ethylene propylenediene monomer).



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Référence produit	Largeur L (mm)	Largeur Totale X (mm)	Mouvement (mm)
JF PLAFOND	50-120	290	H : +/-16 V : +/-21

### MATERIAUX

Le joint JFPlafond est composé de deux profilés en aluminium striés, et d'une partie centrale élastique , interchangeable EPDM, il résiste aux agents atmosphériques et aux variations de température 30°. C à +90°C. Celle ci procure au joint le mouvement de dilatation et de contraction et permet d'absorber les mouvements multidirectionnels.

### MONTAGE

Le montage du joint de dilatation JF Plafond s'effectue par des tiges filetées suspendues qui sont déjà fixées à la dalle.

### MATERIALS

The joint JFCeiling is composed of two striated aluminum profiles, and an elastic central part, interchangeable EPDM, resistant to atmospheric agents and temperature variations 30 ° C to + 90 ° C. This gives the seal the movement of dilation and contraction and absorbs multidirectional movements.

### MOUNTING

The installation of the JFCeiling expansion joint is carried out by suspended threaded rods which are already fixed to the slab.





## PROFILÉS DE FINITION

Cette gamme est proposée pour protéger les arêtes de carrelage qu'elles soient dans les angles des murs, seuil des portes, les nez de marche ou même en tant que profilés de fractionnement.

### COMPOSITION

#### SERIES ALUMINIUM-ALUMINIUM



Aluminium 1ère  
fusion



Aluminium 1ère  
fusion

OU

#### SERIES PVC



#### SERIES ALUMINIUM-EPDM



Aluminium 1ère  
fusion



EPDM



SARL.ILB.COMMERCIAL@GMAIL.COM



WWW.ILB.DZ



(+213)561 652 230

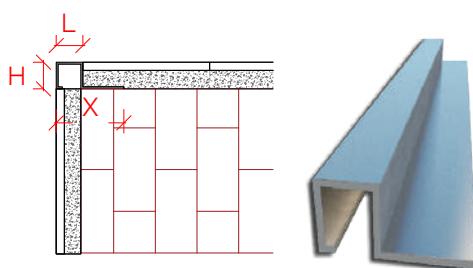


10 RUE DES TOURELLES, HYDRA ALGER



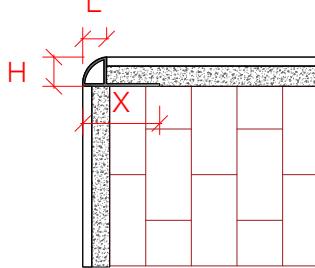
## DESCRIPTIF

Le PFC (profilé de finition curvilinear) , PFR(profilé de finition rectiligne )est un élément de finition mural, fabriqué en extrusion d'Aluminium. Le profilé est rigide en forme d'un quart de rond ou bien carré, avec une embase ayant 20 mm de large présentant la surface de contact entre le support, profilé et revêtement de mur. L'épaisseur maximum du revêtement est de 4 mm.



## DESCRIPTIVE

The PFC , PFR is a wall finishing element, made of Aluminum extrusion. -The profile is rigid in the shape of a quarter round or square, with a base 20 mm wide presenting the contact surface between the support, profile and wall covering. -The maximum coating thickness is 4 mm.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur L apparaente (mm)	Hauteur H apparaente (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur totale (X)
PFC	13	13	1,5	330 mm
PFR	10	10	1,5	300 mm

## TYPES DE FINITION

En plus, de la finition en aluminium brut, il peut y avoir de plus un traitement en anodisation ou en thermolaquage

### 1) FINITION ANODISÉE

Un traitement de surface qui permet de protéger ou décorer la pièce en aluminium par oxydation anodique en offrant une meilleure résistance à la corrosion et à la chaleur et aux contraintes mécaniques .



### 2) FINITION THERMOLAQUÉE

Le thermolaquage consiste à déposer par effet électrostatique des peintures poudre qui polymérisent à 200° selon une large panoplie de couleurs.



Thermolaqué couleur au choix

## APPEARANCE

In addition to the aluminum texture, there may also be an anodizing or thermal-lacquering treatment.

### 1) ANODIZING APPEARANCE

A surface treatment that protects or decorates the aluminum profile by anodic oxidation, offering better resistance to corrosion and heat and mechanical stress.

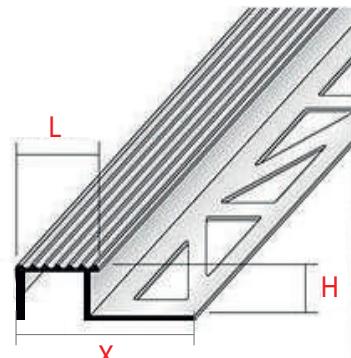
### 2) THERMAL-LAC APPEARANCE

The thermal-lacquering consists on an electrostatic effect powder paints which polymerize at 200 ° according to a wide range of colors.



## DESCRIPTIF

Le nez de marche en aluminium, conçu pour les sols non finis avec une surface antidérapante, il protège les bords de la marches d'escalier. Il est recommandé pour assurer des arêtes sécurisées et élégantes. Ce profilé est destiné aux marches d'escalier ou peut être utilisé comme seuil de porte dans les locaux privés, commerciaux, immeubles, bureaux, etc. Le profilé est installé parallèlement à la pose en couche mince de carrelage, de plaques ou de revêtements en pierre naturelle.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Matériau	Aluminium Naturel
Hauteur (H)	13 mm
Largeur (X)	40 mm
Longueur de la barre	3000 mm
Traitement Surface	Anodisé/Non anodisé

## TYPES DE FINITION

Le profilé est en aluminium avec une surface rainurée et une saillie longitudinale, laquelle venant prendre prise sur la contremarche. l'embase ajoutée assure une bonne adhérence du mortier sur le support. Il est disponible avec surface en aluminium naturel et aluminium argenté anodisé.

## APPEARANCE

The profile is made of aluminum with a grooved surface and a longitudinal projection, which takes hold on the riser. the perforated base ensures good adhesion of the mortar to the support. It is available with a natural aluminum surface and silver anodized aluminum.



## DESCRIPTIF

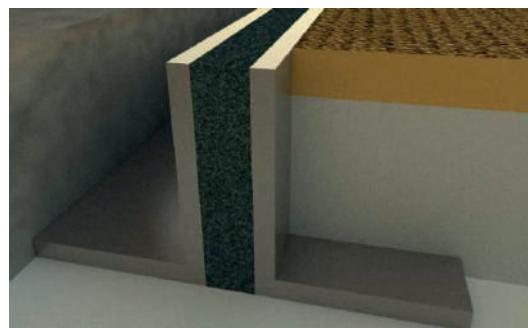
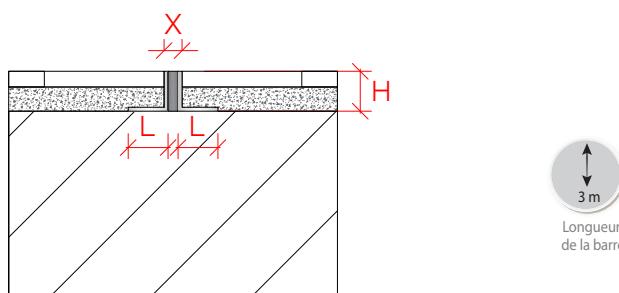
Le profilé de fractionnement est exigé pour les locaux à fortes sollicitations. Il protège le carrelage de la détérioration prématuée (fissures, déformation, décollage du revêtement) et ce en :

- Supporter les pressions et les charges statiques ou non (roulage lourd)
- Absorber les mouvements des revêtements de sols.
- Résister aux sollicitations mécaniques

## DESCRIPTIVE

The movement and expansion fractionation profile is required for rooms with high loads. It protects the tiles from premature deterioration (cracks, deformations...) by :

- Support pressures and static loads or not (heavy rolling)
- Absorbing movements of floor coverings.
- Resist to mechanical stress



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Matériau	Largeur visible X (mm)	Largeur L (mm)	Hauteur H (mm)	Épaisseur E (mm)	Longueur (mm)
Joint Fractionnement	4	15	15	2	3000
	8	20	20	2	3000
	4	25	25	2	3000
	8	30	30	2	3000
	4	40	40	2	3000

Le choix du joint doit se faire en fonction de l'épaisseur du carrelage.

- Poser le ciment-colle sur la zone délimitée à l'aide d'une spatule crantée.
- Enfoncer le joint dans le lit de colle et veiller à bien le positionner.
- Enduire l'embase de fixation.
- Noyer les carreaux et les positionner à fleur avec le bord supérieur du profilé. Poser les carreaux directement sur le support.
- Les carreaux doivent être adhérents tout le long du profilé.
- Colmater le joint entre les carreaux et le profilé avec du mortier.

The choice of grout must be made according to the thickness of the tiling.

- Lay the cement glue on the delimited area using a notched spatula.
- Push the seal into the bed of adhesive and make sure to position it correctly.
- Coat the fixing base.
- Embed the tiles and position them flush with the upper edge of the profile.
- Lay the tiles directly on the substrate.
- The tiles must be adherent all along the profile.
- Seal the joint between the tiles and the profile with mortar.



EPDM Couleur Noir

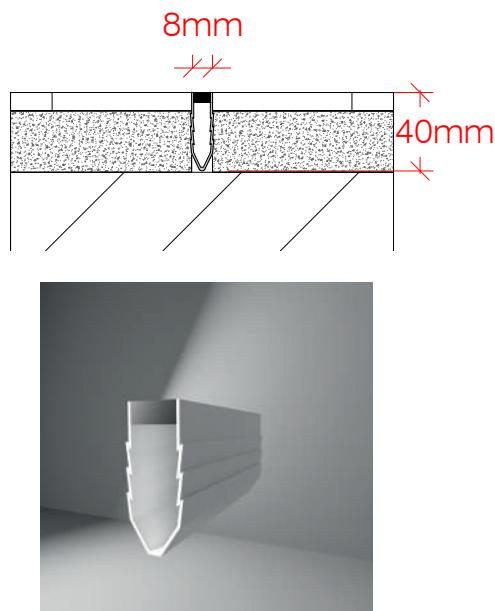


EPDM Couleur grise



## DESCRIPTIF

Les joints de rupture en PVC pour chape sont conçus pour absorber les compressions au sein du revêtement, offrant ainsi une protection efficace contre les fissures, les cassures et le soulèvement des carrelages. Ils conviennent parfaitement aux carrelages de sol, notamment pour les grès émaillés, grès cérame, terres cuites, faïences, et autres revêtements..



## DESCRIPTIVE

PVC expansion joints for screeds are designed to absorb compressions within the flooring, providing effective protection against cracks, breaks, and lifting of tiles. They are ideally suited for floor tiling, including glazed ceramics, porcelain stoneware, terracotta, earthenware, and other coverings



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Matériaux	Largeur visible X (mm)	Hauteur H (mm)	Longueur (mm)
Joint Fractionnement PVC	8	30	3000
	8	40	3000
	8	50	3000
	8	60/65	3000

Le joint de fractionnement en PVC serré est utilisé pour absorber les mouvements et les variations de température dans les structures, notamment dans les sols et les murs. Il permet de prévenir les fissures et les déformations en offrant une certaine flexibilité

Mise en œuvre :

1-Préparation de la surface : Assurez-vous que la surface où le joint sera installé est propre, sèche et exempte de poussière ou de débris.  
2-Positionnement : Placez le joint dans l'ouverture en vous assurant qu'il est bien ajusté et qu'il ne présente pas de jeux.

Finitions : Vérifiez que le joint est correctement installé et effectuez les finitions nécessaires pour assurer une étanchéité optimale

The tight PVC expansion joint is used to absorb movement and temperature variations in structures, particularly in floors and walls. It helps prevent cracks and deformations by providing some flexibility.

Installation:

1. Surface Preparation: Ensure that the surface where the joint will be installed is clean, dry, and free of dust or debris.
2. Positioning: Place the joint in the opening, ensuring it fits well and has no gaps.
3. Finishing: Check that the joint is correctly installed and perform any necessary finishing to ensure optimal sealing.





## PRODUITS SPÉCIFIQUES

à fin de satisfaire nos clients, la SARL ILB est en perpetuelle créativité et innovation de sa gamme. nous proposons de nouveaux produits selon la demande spécifique du marché algérien.

### COMPOSITION

#### SERIES ALUMINIUM



Aluminium 1ère fusion



Aluminium 1ère fusion

#### SERIES ALUMINIUM-EPDM

OU



Aluminium 1ère fusion



EPDM

#### ACIER GALVANISÉ



Acier galvanisé

### ACCÉSVOIRES



MEMBRANE D'ÉTANCHEITÉ



BARRIÈRE COUPE FEU





Sol non-fini



Intérieur/extérieur



Tri-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



Passage véhicule



Passage camion



Passage clarck

## DESCRIPTIF

Ce nouveau système développé, se compose d'un couvre joint en double bandes (HDE/HD235/B1/BF DOUBLE BANDE), accompagné d'un caillebotis, combinés par superposition.

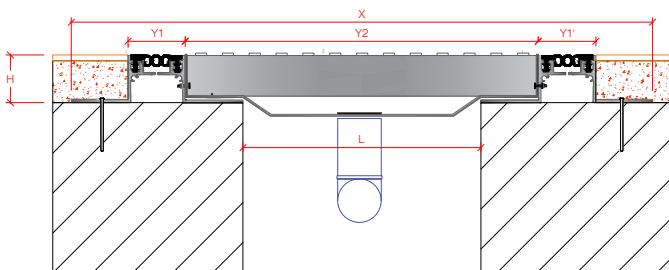
Cette composition permet de couvrir un joint allant de 200mm jusqu'au 500mm tout en assurant l'évacuation des eaux pluviales ou usées.

Le caillebotis se compose d'une structure métallique des barres porteuses et autres insérantes.



## DESCRIPTIVE

This newly developed system consists of a double-band (HDE/HD235/B1/BF DOUBLE BANDE) sealing cover combined with a grating, layered on top of each other. This composition allows for the coverage of joints ranging from 200mm to 500mm while ensuring the drainage of rainwater or wastewater. The grating is made up of a metal structure with load-bearing bars and additional inserts.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur visible Y=Y1+Y1'	Largeur Y2 (bassine)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
B1 CAILLEBOTIS 40/50-200	200	40mm 50 mm	100 mm	300	500	60 KN	H:+30/-30 V:+12/-12
B1 CAILLEBOTIS 40/50-400	400	40mm 50 mm	100 mm	500	700	60 KN	H:+32/-32 V:+20/-20
B1 CAILLEBOTIS 40/50-500	500	40mm 50 mm	100 mm	600	800	60 KN	H:+30/-30 V:+12/-12

## MONTAGE

Le montage de cet ensemble commence d'abord par fixation d'une plaque intermédiaire en forme inclinée, courvant le joint (le vide), il se fixe de chaque côté sur les profilés. Ensuite, fixer les profilés par le biais de 9 chevilles à frappes sur le côté libre. Tandis qu'au caillebotis, il se superpose sur la plaque, sa hauteur doit être prédefinie pour assurer la continuité de l'ensemble.

## MOUNTING

The assembly begins with the installation of an inclined intermediate plate that curves over the joint (the gap), which is fixed on each side to the profiles. Next, secure the profiles using 9 drive anchors on the free side. The grating is then placed on top of the plate, and its height must be predefined to ensure the continuity of the entire system.





Sol non-fini



Intérieur/extérieur



Tri-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



Passage véhicule



Passage camion

### DESCRIPTIF

Le produit R-B1-55 constitue une innovation. Il combine les deux fonctions:

1-Couvre joint B1-55

2-Ralentisseur

-Son rôle est important car: Une rampe de ralentissement constitue une méthode efficace pour réduire la vitesse. Sa composition en modules, offre une facilité de déplacement et de développement suivant besoin. Il est adapté au trafic intense dans les parkings, établissements publics, chantiers...etc

-En outre, il assure la couverture d'un joint de dilatation.

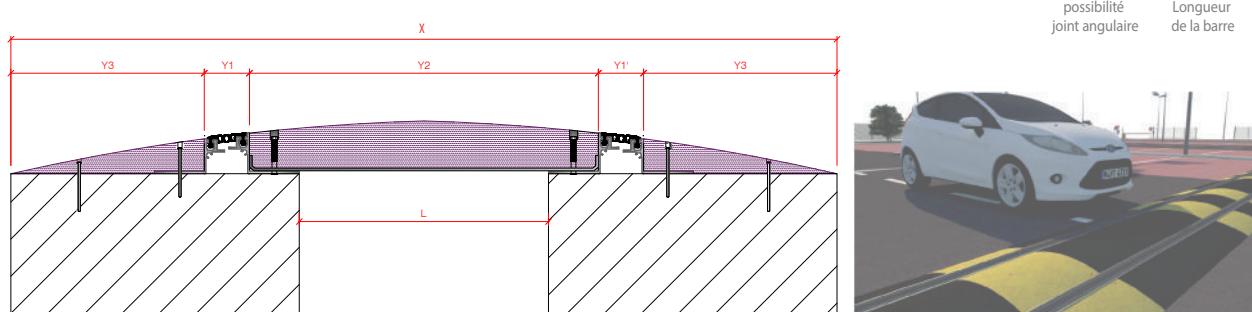
### DESCRIPTIVE

The R-B1-55 product represents an innovation, combining two functions:

1- B1-55 joint cover

2- Speed bump

Its role is significant because a speed ramp is an effective method for reducing speed. Its modular design allows for easy relocation and adaptation to various needs. It is suitable for high traffic areas such as parking lots, public facilities, construction sites, etc. Additionally, it provides coverage for an expansion joint.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Largeur Y1+Y1'	Largeur Y2	Largeur Y3	Largeur X	Mouvement
R-B1-55	300	110	400	190	1000	H:+20/-20

### MATERIAUX ET DIMENSIONS

Modules : en caoutchouc haute résistance, pour une longue.

durée de vie : le couvre joint est en aluminium et epdm.

Module: 900\*500\*70 mm.

Coloris :

Modules jaunes et noirs pour indiquer la signalisation .

Utilisation: Permanente ou temporaire.

-Fixation: Avec des tires-fond et des chevilles douille à tête hexagonale.

### MOUNTING

Modules: Made from high-strength rubber for a long lifespan; the joint cover is constructed from aluminum and EPDM.

Module dimensions: 900 x 500 x 70 mm.

Colors: Yellow and black modules for signaling purposes.

Usage: Suitable for permanent or temporary applications.

Fixing: Secured with lag screws and hexagonal socket anchors.





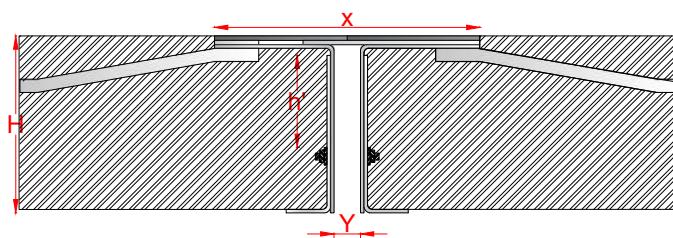
### DESCRIPTIF

Le JDS ( joint de dallage Sinus) est un nouveau concept, classé parmi les joints de dallage industriel.

Le profilé est fait en acier galvanisé, et issu de tout un système, composé de plusieurs éléments interactifs les uns par rapport aux autres afin de résister aux charges reçues. il est conseillé pour les constructions industrielles

### DESCRIPTIVE

The JDS (Joint de Dallage Sinus) is a new concept classified among industrial flooring joints. The profile is made of galvanized steel and is part of a comprehensive system composed of several interactive elements designed to withstand applied loads. It is recommended for industrial constructions.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur visible (X)	Largeur (Y)	Hauteur H (mm)	Hauteur (H')	Longueur (mm)
JDS	180	20 mm	120-200	120	2000

### MONTAGE

Les deux bandes sinusoïdales supérieures permettent de protéger les bords de joint.

- Ces dernières sont fixées à deux plaques assymétriques (un plus large que l'autre) couvrant le joint lors de mouvement.
- un ancrage continu le long de la barre est prévu dans la dalle (béton) qui est fixé aux extrémités de l'ensemble par soudure.
- Sur le plan vertical, deux plaques superposées fixées par des tiges filetées offrant une hauteur réglable selon besoin.

### MOUNTING

The two upper sinusoidal bands protect the joint edges.

- These are fixed to two asymmetrical plates (one wider than the other) covering the joint during movement
- Continuous anchoring along the bar is provided in the slab (concrete) which is fixed to the joint ends by welding.
- On the vertical plane, two superimposed plates fixed by threaded rods offering an adjustable height as required.



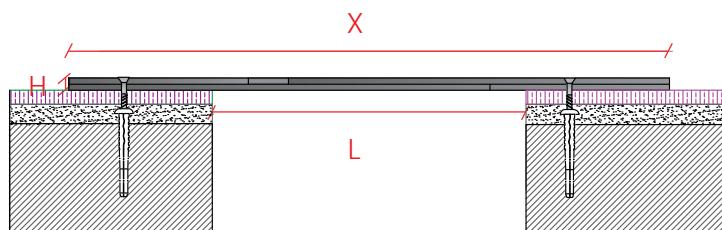


## DESCRIPTIF

Le joint CJS (Couvre Joint Sinus) est une nouvelle technologie lancée sur le marché qui présente une solution optimale en cas d'un parking ou une aire extérieure. Il assure la distribution et le transfert des charges entre les dalles. Il est doté d'une épaisseur adéquate de 6mm variable selon l'ouverture qui permet au joint de résister au passage de véhicules.

## DESCRIPTIVE

The CJS joint (Couvre Joint Sinus) is a new technology introduced to the market that offers an optimal solution for parking lots or outdoor areas. It ensures the distribution and transfer of loads between the slabs. It has an appropriate thickness of 6 mm, which can vary depending on the opening, allowing the joint to withstand vehicle traffic.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur totale (X)
CJS	100	6mm-10mm	200

## MONTAGE

Le joint CJS est fixé des deux cotés avec des chevilles d'ancrage. En raison d'assurer le mouvement du joint tout en gardant une apparence invariable, deux autres plaques métalliques sont superposés inversement à celles apparentes (sinuées) par soudure ayant une forme rectangulaire et inégales en largeur, permettant de combler le vide du joint.

## MOUNTING

The CJS joint is fixed on both sides with fixing dowels. To ensure the movement of the joint while maintaining an invariant appearance, two other metal plates are superimposed inversely to those visible (sinuous) by welding having a rectangular shape and unequal in width, allowing to fill the empty of the joint.





Sol non-fini



Intérieur/extérieur



Bi-directionnels



Résistant à l'eau



Passage piéton



Passage chariot



Passage véhicule

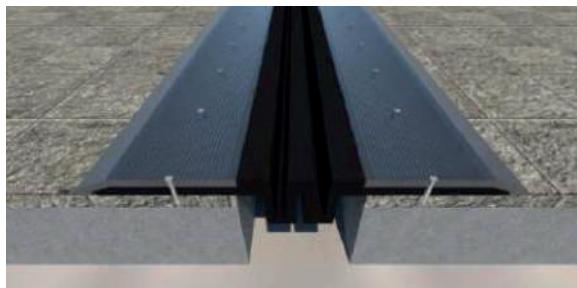


Passage camion occasionnel

## DESCRIPTIF

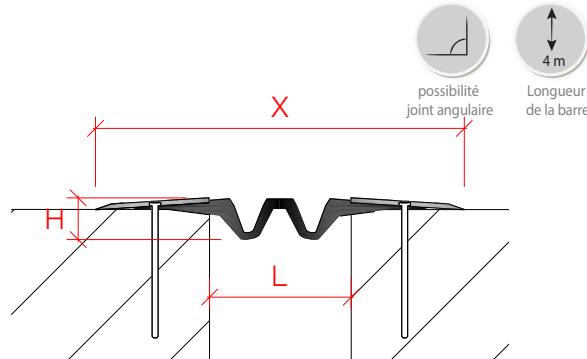
Le joint de structure réalisé en aluminium (SR100/26-HR) est conçu pour supporter des poids lourds en outre de la résistance au mouvement de dilatation et de contraction grâce à la partie centrale élastique, interchangeable en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère).

Il est plat s'appliquant pour sols finis industriels.



## DESCRIPTIVE

The structural joint made of aluminum (SR100/26-HR) is designed to support heavy loads while also accommodating expansion and contraction movement, thanks to its elastic central part, which is interchangeable in EPDM (ethylene-propylene-diene monomer). It is flat and suitable for industrial finished floors.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Référence du produit	Largeur (L)	Hauteur (H)	Largeur totale (X)	Charge (KN)	Mouvement
SR 100/26-HR	60-100	26 mm	230	60 KN	H : +30/-30 V : +20/-20

## MATÉRIAUX

Le joint est composé de deux profils en aluminium striés, et d'un joint souple central EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) résistant aux agents atmosphériques et aux variations thermiques de -35°C à +120°C.

## MONTAGE

Le joint est monté selon le support (sol fini) en utilisant des chevilles à frappe avec des vis à tête plate inoxydable.

## MATERIALS

The seal is composed of two ribbed aluminum profiles and a central EPDM (ethylene-propylene-diene monomer) flexible gasket resistant to atmospheric agents and thermal variations from -35 °C to +120 °C.

## MOUNTING

The seal is mounted to the support (finished floor) using knock-in dowels with stainless flat head screws.





Terrasse



extérieur



Résistant à l'eau

## DESCRIPTIF

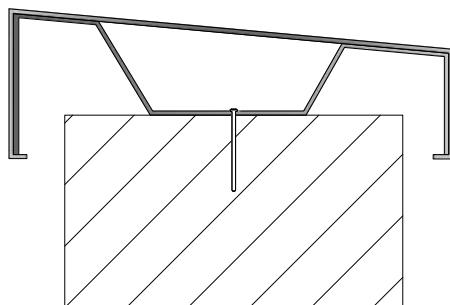
-La couvertine d'acrotères est l'une des solutions novatrices, optée pour l'étanchéité des toitures. Elle est faite en Aluminium et pouvant avoir une finition thermo-laquée ou anodisée.

-Ce produit convient à plusieurs types de toitures qu'elles soient une terrasse accessible/inaccessible, toiture jardin...etc.

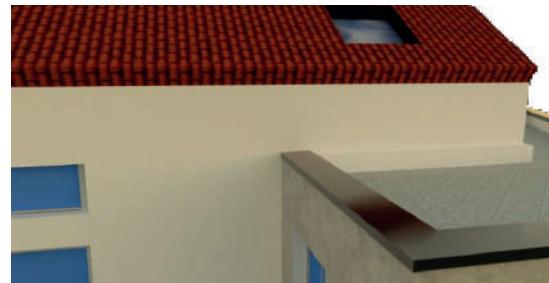
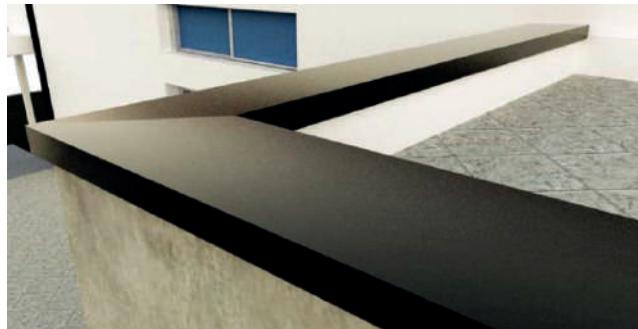
## DESCRIPTIVE

The coping cover is one of the innovative solutions opted for waterproofing roofs. It is made of Aluminum and can have a thermo-lacquered or anodized texture.

This product is adjusted for many types of roofs, whether they are an accessible / inaccessible terrace, garden roof, etc.



Longueur de la barre



## AVANTAGES

- Formes modelables selon besoin.
- Mise en oeuvre rapide et facile.
- Offrant un aspect esthétique aux acrotères.

## ADVANTAGES

- Shapes can be molded as needed.
- Quick and easy implementation.
- Offering an aesthetic aspect to acroterions.

## MISE EN OEUVRE

- Veillez à bien assurer la pente transversale vers l'intérieur pour empêcher l'évacuation d'eau sur les façades.
- Assurer une distance minimale de 2 cm entre le mur et le larmier.
- fournir des pieces spécialement conçues s'adaptant aux angles.

## EXECUTION

- Make sure to ensure the transverse slope towards the interior to prevent water drainage from the facades
- Ensure a minimum distance of 2 cm between the wall and the drip edge
- provide special pieces for angles





Terrasse



extérieur

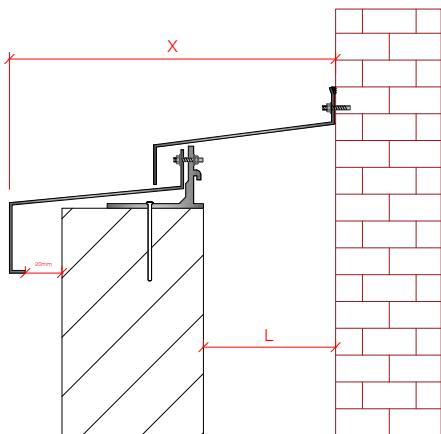


Résistant à l'eau

## DESCRIPTIF

La couverture d'acorère est conçu pour assurer la liaison externe entre deux acrotères au niveau des terrasses. L'étanchéité est assurée par une membrane EPDM (éthylène-propylène-diène monomère).

Il est composé essentiellement d'un support rigide et d'une couverture en aluminium.



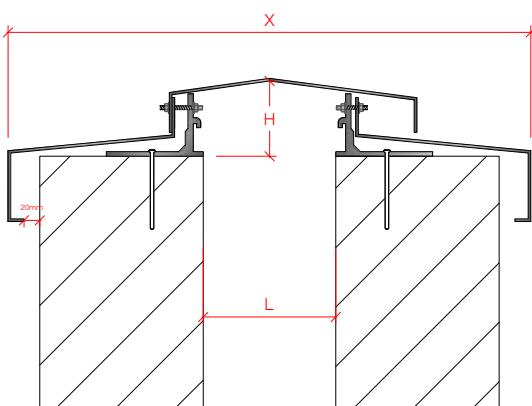
3m  
Longueur de la barre

## DESCRIPTIVE

The acroterion cover is designed to ensure the external connection between two acroteria at the terrace level. Waterproofing is provided by an EPDM (ethylene-propylene-diene monomer) membrane.

It consists primarily of a rigid support and an aluminum cover.

Référence :	Couvre joint CA
Largeur :	Toute mesure possible
Epaisseur :	2mm au maximum
Nature :	Couvre joint d'acrotère
Teinte :	Standard ou spécifique



## MONTAGE

Le montage commence par la pose d'une membrane d'étanchéité à l'aide de mastic polyuréthane. Ensuite, on fixe les deux profilés métalliques sur les acrotères, formant ainsi la structure du couvre-joint. Enfin, on fixe la couverture aux appuis, qui elle-même se compose d'une couverture.

d'une plaque rectiligne à angles droits, celle là assure la connexion de l'ensemble et canalise l'eau de part et d'autre.

## MOUNTING

The installation starts with the placement of a waterproofing membrane using polyurethane sealant. Next, the two metal profiles are fixed onto the acroteria, forming the structure of the cover joint. Finally, the cover is fixed to the supports, which consists of a covering.

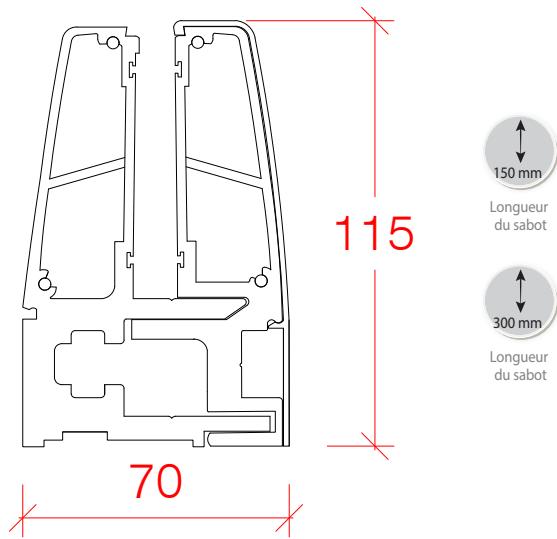


## DESCRIPTIF

Le SGC (système garde corps) est un nouveau design développé par notre Sarl afin de procurer un modèle plus esthétique et moderne d'un garde corps.

Ce profilé est la solution impeccable pour une vue panoramique s'appliquant aux rampes, escaliers..etc

-Le garde corps doit empêcher le passage d'un corps, et aussi résister au choc d'une personne projetée contre lui



## MISE EN OEUVRE

Le profilé sera fixé sur un sol (surface de pose) par des vis (à tige filetée).

Il forme une sorte de plinthe par rapport au verre.

Par la suite, des plaques en verre viennent s'installer tout en s'assurant de l'alignement de ses dernières.

## CARACTÉRISTIQUES

- Ce produit permet différentes épaisseurs du verre 10mm, 12mm, 16mm, 20mm.
- Il peut recevoir du verre feuilleté ou trempé, clair ou sablé.
- Les finitions sont disponibles suivant la carte de la RAL offrant toutes les couleurs recherchées selon besoin : thermolaqué ou anodisé, Il se peut que la finition soit anodisée naturel, Champagne ou noir saturé.

## DESCRIPTIVE

The SGC (body guard system) is a new design developed by our Sarl in order to provide a more aesthetic and modern model of a guardrail.

-This profile is the impeccable solution for a panoramic view applying to ramps, stairs..etc

-The bodyguard must prevent the passage of a body, and also resist the shock of a person projected against it.



## EXÉCUTION

The profile will be fixed to a floor (installation surface) by screws (with threaded rod). It forms a sort of plinth in relation to the glass.

-Then, glass plates are installed with ensuring the alignment of its last.

## CARACTÉRISTIQUES

This product allows different thicknesses of glass 10mm, 12mm, 16mm, 20mm.

- It can receive laminated or tempered, clear or sandblasted glass

- The finishes are available according to the RAL card offering all the colors required as needed.

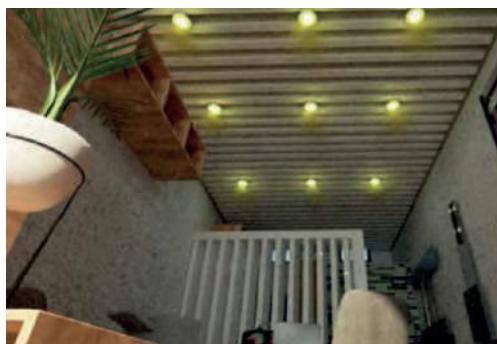
The finish may be anodized natural anodized, champagne, saturated black.



## DESCRIPTIF

Le ILB FP Plafonds est un faux plafond en lames en aluminium extrudé développé pour des exigences techniques pratiques. Il présente une solution de plafond suspendu esthétique et résistant, adapté au plafonds extérieurs et intérieurs. Aussi, il permet de mettre en place une isolation acoustique et/ou thermique de très grande qualité, de cacher les gaines électriques, et d'installer un éclairage intégré.

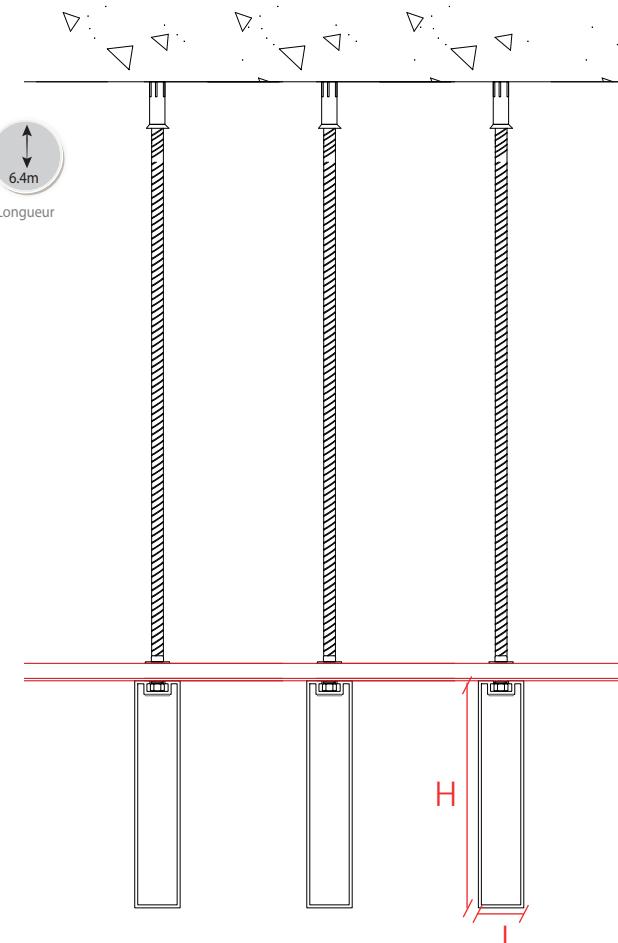
La longueur du profilé est de 6.40 ml



## DESCRIPTIVE

The ILB FP Plafonds is a dropped ceiling made from extruded aluminum slats developed for practical technical requirements. It presents an aesthetic and resistant suspended ceiling solution, suitable for exterior and interior ceilings. Also, it allows to set up a very high quality acoustic and / or thermal insulation, to hide the electrical ducts, and to install an integrated lighting. The length of the profile is

6.40 ml



Référence du produit	Longueur X	Largeur L	Hauteur H	Epaisseur
FP-PLAFOND	6400	30 mm	150mm	2 mm

## MISE EN OEUVRE

Le profilé s'applique sur un rythme aligné posé perpendiculaire par rapport aux murs.

## CARACTERISTIQUES

Traitements de surface :

Thermolaqué, Effet bois, Aluminium

## EXECUTION

The profile is applied in an aligned rhythm installed Perpendicular in relation to the walls.

## CARACTERISTIQUES

Treatment :

-Thermal-lacquing, Wood effect, Aluminum.





## SYSTÈME COUPE-FEU PASSIF

La SARL ILB propose une variété de produits permettant de bloquer la propagation du feu au niveau des joints de dilatation, chemins de cables, gaines, tuyauterie etc ...

### PARTENARIAT



La SARL ILB, en collaboration avec HILTI Algérie, vous assure une protection complète contre les risques d'incendie grâce à ses solutions de coupe-feu. Ces dispositifs sont essentiels pour garantir la sécurité incendie en offrant une protection efficace contre les flammes, les gaz toxiques et la fumée. Ils jouent un rôle crucial dans la compartimentation des espaces, limitant ainsi la propagation du feu et protégeant les occupants ainsi que les biens.

Nous proposons des solutions coupe-feu spécialement conçues pour les joints de dilatation et les opérations de calfeutrement. Nos produits incluent des matériaux tels que la laine de roche, les sprays coupe-feu, la mousse coupe-feu, les mastics coupe-feu, les sacs coupe-feu et les briques coupe-feu. Ces solutions sont conçues pour sceller efficacement les joints de dilatation, prévenir les infiltrations de feu et assurer une protection optimale contre la propagation des flammes et des fumées à travers les ouvertures et les espaces de construction.

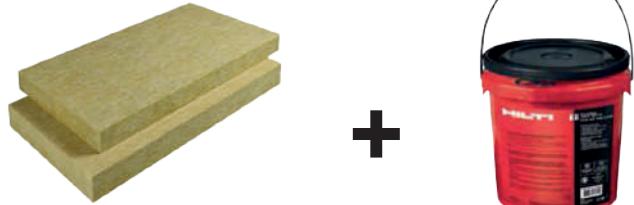
## SYSTÈME COUPE-FEU ACTIF

La SARL ILB propose également des systèmes de protection active contre l'incendie en complément de ses solutions passives. Ces dispositifs incluent des portes coupe-feu EI30, EI60 et EI120, capables de résister aux flammes, à la chaleur et aux fumées pendant 30 à 120 minutes. Elles assurent une compartimentation efficace des espaces, protègent les voies d'évacuation et sécurisent les zones sensibles en conformité avec les normes européennes en vigueur.

En parallèle, des solutions de désenfumage sont proposées afin de permettre l'évacuation rapide des fumées et des gaz toxiques en cas d'incendie. Ce système est essentiel pour maintenir la visibilité, faciliter l'intervention des secours et réduire les risques d'asphyxie. L'intégration de ces systèmes actifs avec les dispositifs passifs garantit une protection incendie complète, adaptée aux exigences de sécurité des infrastructures modernes.



BARRIÈRE COUPE-FEU AU NIVEAU DES JOINTS DE DILATATION  
FIRE-RESISTANT BARRIER AT EXPANSION JOINTS



La combinaison de laine de roche et de spray coupe-feu constitue une solution efficace pour l'isolation coupe-feu des joints de dilatation, renforçant ainsi la sécurité incendie des bâtiments. La laine de roche, fabriquée à partir de roches volcaniques, est utilisée pour sa résistance au feu et ses propriétés d'isolation thermique. Découpée en panneaux, elle est insérée dans le joint pour former une barrière contre la propagation du feu. Le spray coupe-feu, appliqué sur la laine de roche et les surfaces adjacentes, durcit pour créer une couche protectrice résistante aux flammes et aux fumées, empêchant ainsi leur passage à travers le joint de dilatation

The combination of rock wool and fire-resistant spray provides an effective solution for fire-resistant insulation at expansion joints, enhancing the fire safety of buildings. Rock wool, made from volcanic rock, is chosen for its fire resistance and thermal insulation properties. Cut into panels, it is inserted into the joint to form a barrier against fire spread. The fire-resistant spray, applied to the rock wool and adjacent surfaces, hardens to create a protective layer resistant to flames and smoke, preventing their passage through the expansion joint

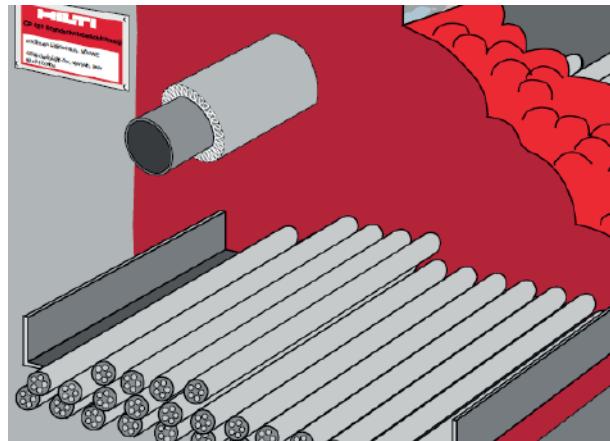
MASTIC COUPE-FEU INDOOR/OUTDOOR  
INDOOR/OUTDOOR FIRE-RESISTANT SEALANT



Le mastic coupe-feu est conçu pour sceller les joints et fissures dans les constructions, garantissant une protection efficace contre la propagation du feu. Il offre une excellente résistance aux températures élevées, une bonne adhésion aux matériaux courants, et reste flexible après durcissement pour s'adapter aux mouvements des structures.

Fire-resistant sealant is designed to seal joints and cracks in structures, ensuring effective protection against the spread of fire. It provides excellent resistance to high temperatures, good adhesion to common materials, and remains flexible after curing to accommodate structural movement.

MOUSSE COUPE FEU  
FIRE-RESISTANT FOAM



La mousse coupe-feu est un matériau utilisé pour sceller les joints et les fissures afin de prévenir la propagation du feu et des fumées dans les bâtiments. Une fois appliquée, elle dilate et durcit pour combler les espaces et offrir une barrière résistante au feu. Facile à appliquer avec un pistolet à mousse, elle adhère bien à divers substrats, tels que le béton et le métal.

Fire-resistant foam is a material used to seal joints and cracks to prevent the spread of fire and smoke in buildings. Once applied, it expands and hardens to fill gaps, providing a fire-resistant barrier. Easy to apply with a foam gun, it adheres well to various substrates, such as concrete and metal.



CALFEUTREMENT CHEMIN DE CABLE-  
CABLE TRAY SEALING



les calfeutrement de chemins de cable utilisés pour les chemins de câbles sont conçus pour garantir la sécurité incendie en scellant les ouvertures autour des câbles qui traversent les murs, les sols, et d'autres structures coupe-feu.

The cable tray sealants used for cable trays are designed to ensure fire safety by sealing the openings around cables that pass through walls, floors, and other fire-rated structures.

COLIERS COUPE-FEU-  
FIRE-RESISTANT COLLARS



Les colliers coupe-feu sont installés dans les systèmes de ventilation et les conduits pour maintenir l'intégrité des compartiments coupe-feu en cas d'incendie. Leur rôle principal est de: Arrêter la Propagation du Feu ,Maintenir la Sécurité Évacuation au niveau de passage de gaines , tuyauterie ,cables etc

Fire-resistant collars are installed in ventilation systems and ducts to maintain the integrity of fire compartments during a fire. Their primary role is to stop the spread of fire and ensure safe evacuation at points where ducts, piping, and cables pass through

BRIQUE COUPE-FEU-FIRE-RESISTANT BRICK



la brique coupe-feu est préformées pour obstruer les passages de câbles elle assure le Coupe-feu des passages pour les câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles,

Fire-resistant bricks are pre-formed to block cable passages, ensuring fire resistance for cable entries, cable bundles, and cable trays

SACS COUPE-FEU-FIRE-RESISTANT BAGS



les sacs coupe-feu sont utilisé au niveau des passages de câbles en voiles et en dalles et voiles rigides disponibles en tailles S,M,L.  
c'est un calfeutrement d'ouvertures en dalle et voile pendant la phase de construction.câbles, bottes de câbles et tubes PVC etc.

Fire-resistant bags are used at cable passage points in walls and slabs, as well as in rigid walls, and are available in sizes S, M, and L. They serve as a sealing solution for openings in slabs and walls during the construction phase,



## DESCRIPTIF

Le flocage est un procédé utilisé dans la construction pour améliorer la résistance au feu et l'isolation thermique des structures. Il consiste à appliquer un revêtement protecteur sur des surfaces, généralement des éléments porteurs en béton ou en acier, pour les protéger contre les effets du feu.

## TYPES DE FLOCAGE

Le flocage pâteux : à base de vermiculite d'acier est une solution coupe-feu innovante, offrant une excellente résistance à la chaleur et retardant la propagation des flammes. Appliquée sur des surfaces comme les murs et plafonds, il forme une couche protectrice durable. En plus de ses propriétés de sécurité, pour un résultat optimal, il est important de travailler avec des professionnels

Le flocage fibreux Le flocage fibré à base de laine minérale est un matériau isolant et ignifuge, souvent utilisé pour la protection contre le feu et l'isolation thermique. Il est composé de fibres de laine minérale qui sont pulvérisées pour créer une couche homogène sur les surfaces. Ce type de flocage offre une excellente résistance au feu, réduit la transmission de chaleur et améliore l'acoustique des espaces

Flocage Intumescant : Utilise des produits chimiques qui gonflent sous l'effet de la chaleur pour former une couche isolante épaisse. Ce type est particulièrement efficace pour les structures en acier et peut offrir une résistance au feu élevée.



## DESCRIPTIVE

Spray-applied fireproofing is a process used in construction to enhance the fire resistance and thermal insulation of structures. It involves applying a protective coating to surfaces, typically structural elements made of concrete or steel, to shield them from the effects of fire

## FIREPROOFING TYPES

Pasty Flocking: Based on steel vermiculite, this innovative fireproof solution provides excellent heat resistance and delays flame spread. Applied to surfaces like walls and ceilings, it forms a durable protective layer. In addition to its safety features,

For optimal results, working with professionals is essential.

Fiber Flocking: Fibrous spray insulation based on mineral wool is a fire-resistant and insulating material, often used for fire protection and thermal insulation. It is made up of mineral wool fibers that are sprayed to create a uniform layer on surfaces. This type of spray insulation offers excellent fire resistance, reduces heat transmission, and improves the acoustics of spaces.

Intumescent Flocking: This type uses chemicals that expand when exposed to heat, forming a thick insulating layer. It's particularly effective for steel structures and can provide high fire resistance.





## PROTECTION CONTRE LE FEU ACTIVE SYSTÈME DE DÉSENFUMAGE

### DESCRIPTIF

La SARL ILB propose des solutions active « le désenfumage mécanique » en complément de la protection passive contre l'incendie.

la SARL ILB propose une gamme de :

Conduits de ventilation et de désenfumage horizontaux et verticaux ; constitués par juxtaposition de tronçons formés à partir des panneaux de désenfumage ILB. ces systèmes peuvent être associés des volets de désenfumage ou des trappes de visite. Des joints de dilatation peuvent être mis en œuvre dans les conduits horizontaux et verticaux .

Les systèmes de désenfumage ILB se composent des matériaux et accessoires suivants : [Les panneaux / Les système de supportages/ les accessoires](#) .

### COMPOSITION DES PANNEAUX :

Mortier de gypse allégé et fibré et Matériau minéral à faible densité et haute résistance.

### RESISTANCE DES PANNEAUX:

Les panneaux du système de désenfumage ILB sont appliqués au niveau des conduits de ventilation et désenfumage EI 120.

Résistance en compression (Rc) :  $\geq 7 \text{ MPa}$

Résistance en flexion 3 points (Rf) :  $\geq 3 \text{ MPa}$

Densité ( $\rho$ ) :  $900 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Dureté moyenne :  $\geq 75 \text{ shore C}$

Conductivité ( $\lambda$ ) :  $0,30 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$  (valeur tabulée, RT 2000)

### DESCRIPTIVE

ILB SARL offers active smoke extraction solutions as a complement to passive fire protection. The ILB smoke extraction systems consist of a range of:

Horizontal and vertical ventilation and smoke extraction ducts, made up of sections formed from ILB smoke extraction panels. These systems can be combined with smoke extraction dampers or access hatches. Expansion joints can be implemented in both horizontal and vertical ducts.

The ILB smoke extraction systems are composed of the following materials and accessories: panels, support systems, and accessories.

### PANEL COMPOSITION :

Lightweight and Fiber-Reinforced Gypsum Mortar and Low-Density, High-Strength Mineral Material

### PANEL RESISTANCE:

The panels used in the ILB smoke extraction system are applied in smoke extraction and ventilation ducts classified as EI 120.

Compressive strength (Rc):  $\geq 7 \text{ MPa}$

Three-point flexural strength (Rf):  $\geq 3 \text{ MPa}$

Density ( $\rho$ ):  $900 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Average hardness:  $\geq 75 \text{ Shore C}$

Thermal conductivity ( $\lambda$ ):  $0.30 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$  (tabulated value, RT 2000)



## 2) LE SYSTÈME DE PROTECTION DE SUPPORTAGE

On y retrouve deux catégories :

- 1) Les coquilles « U » sont utilisées pour protéger les traverses en U du système de supportage des conduits et des gaines horizontaux sur 2 côtés.
- 2) Les demi-coquilles sont utilisées pour protéger les tiges filetées du système de supportage des conduits et des gaines horizontaux.

LES COQUILLES U : 90mm\*60mm\*1000mm

LES DEMIS COQUILLES : 90mm\*10mm\*1000 mm

où 90mm\*15mm\*1000 mm

### COMPOSITION COQUILLES U

- Mortier de gypse allégé et fibré
- Matériau minéral à faible densité et haute résistance
- Adjuvants.

### COMPOSITION DEMIS COQUILLES

- Mortier de gypse allégé et fibré
- Matériau minéral à faible densité et haute résistance



LES COQUILLES EN U

## 2) SUPPORT PROTECTION SYSTEM

Two categories are found:

- U Shells are used to protect the U-shaped crossbars of the support system for horizontal ducts and shafts on 2 sides.
- Half Shells are used to protect the threaded rods of the support system for horizontal ducts and shafts.

U Shells: 90mm x 60mm x 1000mm

Half Shells: 90mm x 10mm x 1000mm or 90mm x 15mm x 1000mm

### COMPOSITION OF U SHELLS

- Lightweight, fiber-reinforced gypsum mortar
- Low-density, high-strength mineral material
- Additives

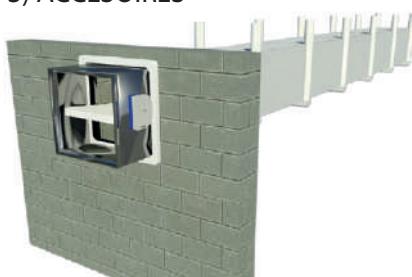
### COMPOSITION OF HALF SHELLS

- Lightweight, fiber-reinforced gypsum mortar
- Low-density, high-strength mineral material



LES DEMIS COQUILLES

## 3) ACCESOIRES



CLAPETS COUPE FEU



TRAPPES DE VISITE



VOLET DE DÉSOFUMAGE



GRILLES DE VENTILLATION





## PROTECTION CONTRE LE FEU ACTIVE PORTE COUPE-FEU /ILB PCF EI 30

### PANNEAU

Tôles en acier LAF de 0.7/0.9 mm d'épaisseur, assemblées par Profilage en double pliage et couture de l'ensemble par soudure.

\* Isolation en Perlite Blanc

\* épaisseur de l'ouvrant 50 millimètres avec boîtier D'ancrage de la serrure de 260x100x48 millimètres

\* plaque de support Charnières de 40x160x3 millimètres Soudé sur le Panneau.

### CADRE

Cadre en acier LAF de 1,2 mm, la forme est obtenue Par profilage de 100 millimètres d'épaisseur.

\* plaque de support Charnières de 40x160x3 millimètres souder sur le cadre

### ACCESOIRES DE SÉRIE

3 Charnières en acier galvanisé de 120x80x2 millimetre, fixées au panneau avec des vis M6x16 zingués, et à l'encadrement par des vis M4x16.

\* Joint d'étanchéité intumescant en graphite 15x2 millimètres.

\* Serrure CF réversible, dimension de Tête = 200x25mm et du Coffre = 150x80x15mm Mortaisée dans le panneau, protégé par un boîtier d'ancrage.

\* Loquet en acier.

\* deux modèles de Cylindre, un à 3 (trois) clés personnalisées, et un à 1 (une) clé universelle

\* Poignée Modèle CF anti-accrochage.



### PANEL

LAF steel sheets of 0.7/0.9 mm thickness, assembled by double-fold profiling and stitched together by welding.

Insulation in White Perlite

Door leaf thickness: 50 millimeters, with a lock anchoring box measuring 260x100x48 millimeters

Hinge support plate: 40x160x3 millimeters, welded onto the panel

### FRAME

made of LAF steel, 1.2 mm thick, formed by profiling with a thickness of 100 millimeters

Hinge support plate: 40x160x3 millimeters, welded onto the frame

### STANDARD ACCESSORIES

3 galvanized steel hinges, 120x80x2 millimeters, fixed to the panel with M6x16 zinc-plated screws, and to the frame with M4x16 screws

\*Intumescant graphite sealing strip, 15x2 millimeters

\*Reversible CF lock, faceplate dimensions: 200x25 mm, case dimensions: 150x80x15 mm, mortised into the panel and protected by an anchoring box

\*Steel latch

\*Two cylinder models: one with 3 personalized keys, and one with 1 universal key

\*CF model anti-ligature handle





## PROTECTION CONTRE LE FEU ACTIVE PORTE COUPE-FEU /ILB PCF EI 30

### FINITION

la porte est fournie en finition standard thermo-laqué d'une poudre époxy-polyester brillante, ce laquage est particulièrement résistante et offre une finition agréable est adapté aux intérieures des bâtiments.

Vaste choix dans les teintes La Peinture époxy-polyester est appliquée en couche de 100 microns sur le Panneau et de 120 microns Sur le cadre.

La Couleur standard Blanc pur RAL 9010

### TECHNOLOGIES DE FABRICATION

La fabrication a lieu sur une ligne de productions modernes et fonctionnelles qui emploient technologie avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrications.

Cela assure qualité constante d'un niveau élevé.

Tout le processus productif est étudié et développé en interne. Partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantie un contrôle complet de la porte.

### AVANTAGES

Large gamme de mesures standard fabrication sur mesure grande résistance à la corrosion grande variété d'accessoires

### ACCESSOIRES SUR COMMANDE

\*Barre anti panique.

\* Serrure à came triangulaire spéciale gaine technique.

\* Ferme porte automatique Groom

\* Grille d'aération pour les pores des gaines techniques GAZ

\* possibilité d'installation d'oculus vitré



### CARACTERISTIQUES DES COMPOSANTS / COMPONENT CHARACTERISTICS

N°	DÉSIGNATION	DESCRIPTION	QTQ	REF / OBSERVATION
1	Serrure a Mortaiseur mécanique 200x80mm / Mechanical Mortise Lock 200x80mm		01	CF - 80 / Mechanical Mortise Lock 200x80mm
2	Poignée anti-acrochage / Anti-panic Handle		01	Modèle CF / CF Model
3	Cylindre en laiton / Brass Cylinder		01	40 x 40 millimètres / 40 x 40 millimeters
4	Charnières de haute résistance / High-Strength Hinges		03	128x80 millimètres / 128x80 millimeters
5	Vantail de 50 millimètres épaisseur / Leaf with 50-millimeter thickness		01	Acier de 0.7/0.9 mm / Steel 0.7/0.9 mm
6	Cadre de 100 millimètres d'épaisseur / Frame with 100-millimeter thickness		01	Acier de 1,2 mm / Steel 1.2 mm
7	Isolation / Insulation		01	Fibre de verre / Fiberglass
8	Joint d'étanchéité intumescant / Intumescent Sealing Joint		08	Graphite de 15x2 / Graphite 15x2
9	Ferme porte automatique / Automatic Door Closer		01	EA94.30 / EA94.30
10	Peinture époxy thermosécable / Thermosetting Epoxy Paint		01	

### FINISHING

The door is supplied with a standard finish of gloss epoxy-polyester powder coating. This coating is particularly resistant and provides an attractive finish, suitable for interior building environments.

A wide range of color tones is available. The epoxy-polyester paint is applied in a thickness of 100 microns on the panel and 120 microns on the frame.

The standard color is Pure White, RAL 9010.

### MANUFACTURING TECHNOLOGIES

Manufacturing takes place on modern, high-performance production lines that employ advanced technologies in fabrication methods.

This ensures consistently high-quality standards.

The entire production process is designed and developed in-house from raw material to the finished, coated, and packaged product ensuring full control over the quality and performance of the door.

### ADVANTAGES

Wide range of standard sizes Custom manufacturing – High corrosion resistance – Extensive selection of accessories

### ACCESSORIES ON REQUEST

\*Panic bar

\*Triangular cam lock for technical duct applications

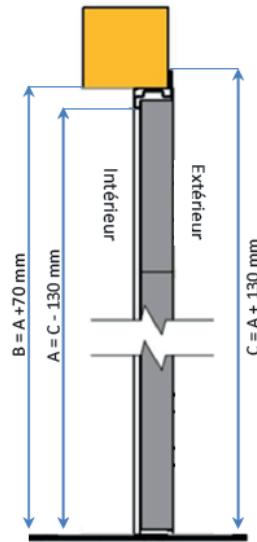
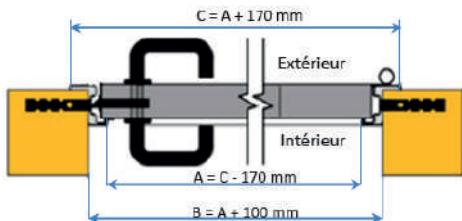
\*Groom automatic door closer

\*Ventilation grille for gas technical duct doors

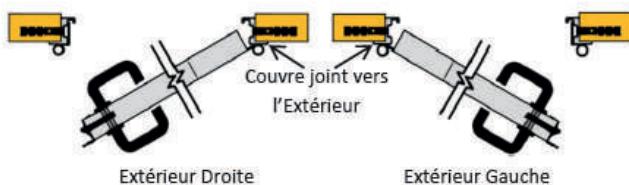
\*Option for installation of a glazed vision panel (viewing window)



DIMENSIONS DE COMMANDE / ORDER DIMENSIONS



SENS D'OUVERTURE / OPENING DIRECTION



CONFORMITÉ ET CLASSEMENT

\* Coup feu 30 mn conformément aux normes EI30. NF.EN 1634-1+A1.

NF EN 13501-2 Rapport d'Expertise et de conformité E300-2023

Établis par : CE/CENTRE D'EXPERTISE. Laboratoire d'Analyse de la Qualité des Equipements Industriels Agrément Ministère N°06 du 12/06/2022

EI.30: Classement européen Etanchéité au feu et Isolation thermique exprimé en minutes.

NF.EN 1634-1+A1 : Norme européenne des Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes,

Fermetures, fenêtres et éléments de quincaillerie - Partie 1 : essais de résistance au feu des portes, Fermetures et fenêtres

NF EN 13501-2 : Norme européenne des Classement au feu des produits et éléments de construction -

Partie 2 : classement à partir des données d'essais de résistance au feu à l'exclusion des produits utilisés dans les systèmes de ventilation.

COMPLIANCE AND CLASSIFICATION

Fire resistance 30 minutes, in accordance with EI30 standards – NF EN 1634-1+A1, NF EN 13501-2

Expertise and Compliance Report: E300-2023

Issued by: CE / CENTER OF EXPERTISE – Laboratory for the Quality Analysis of Industrial Equipment Accreditation: Ministry Approval No. 06 dated 12/06/2022

EI.30: European classification for fire integrity (E) and thermal insulation (I), expressed in minutes.

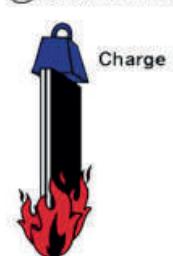
NF EN 1634-1+A1: European standard for fire resistance and smoke control testing of doors, shutters, windows, and hardware – Part 1: Fire resistance testing of doors, shutters, and windows.

NF EN 13501-2: European standard for fire classification of construction products and building elements –

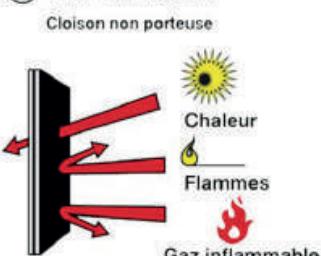
Part 2: Classification based on fire resistance test data, excluding products used in ventilation systems.

SCHEMA DES REFERENCES NORMATIVES / SCHEME OF NORMATIVE REFERENCES

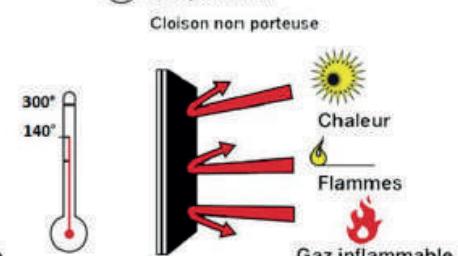
**SF** Stable au Feu



**PF** Pare-flammes EW



**CF** Coupe-feu EI





## PROTECTION CONTRE LE FEU ACTIVE PORTE COUPE-FEU /ILB PCF EI 60

### PANNEAU

Tôles en acier LAF de 0.7/0.9 mm d'épaisseur, assemblées par Profilage en double pliage et couture de l'ensemble par soudure.

\* Isolation en Perlite Blanc

\* épaisseur de l'ouvrant 50 millimètres avec boîtier D'ancrage de la serrure de 260x100x48 millimètres

\* plaque de supporte Charnières de 40x160x3 millimètres Soudé sur le Panneau.

### CADRE

Cadre en acier LAF de 1,2 mm, la forme est obtenue Par profilage de 100 millimètres d'épaisseur.

\* plaque de supporte Charnières de 40x160x3 millimètres souder sur le cadre

### ACCESOIRES DE SÉRIE

3 Charnières en acier galvanisé de 120x80x2millimetre, fixées au panneau avec des vis M6x16 zingués, et à l'encadrement par des vis M4x16.

\* Joint d'étanchéité intumescant en graphite 15x2 millimètres.

\* Serrure CF réversible, dimension de Tête = 200x25mm et du Coffre = 150x80x15mm Mortaisée dans le panneau, protégé par un boîtier d'ancrage.

\* Loquet en acier.

\* deux modèles de Cylindre, un à 3 (trois) clés personnalisées, et un à 1 (une) clé universelle

\* Poignée Modèle CF anti-accrochage.



### PANEL

LAF steel sheets of 0.7/0.9 mm thickness, assembled by double-fold profiling and stitched together by welding.

Insulation in White Perlite

Door leaf thickness: 50 millimeters, with a lock anchoring box measuring 260x100x48 millimeters

Hinge support plate: 40x160x3 millimeters, welded onto the panel

### FRAME

made of LAF steel, 1.2 mm thick, formed by profiling with a thickness of 100 millimeters

Hinge support plate: 40x160x3 millimeters, welded onto the frame

### STANDARD ACCESSORIES

3 galvanized steel hinges, 120x80x2 millimeters, fixed to the panel with M6x16 zinc-plated screws, and to the frame with M4x16 screws

\*Intumescant graphite sealing strip, 15x2 millimeters

\*Reversible CF lock, faceplate dimensions: 200x25 mm, case dimensions: 150x80x15 mm, mortised into the panel and protected by an anchoring box

\*Steel latch

\*Two cylinder models: one with 3 personalized keys, and one with 1 universal key

\*CF model anti-ligature handle





## PROTECTION CONTRE LE FEU ACTIVE PORTE COUPE-FEU /ILB PCF EI 60

### FINITION

la porte est fournie en finition standard thermo-laqué d'une poudre époxy-polyester brillante, ce laquage est particulièrement résistante et offre une finition agréable est adapté aux intérieures des bâtiments.

Vaste choix dans les teintes La Peinture époxy-polyester est appliquée en couche de 100 microns sur le Panneau et de 120 microns Sur le cadre.

La Couleur standard Blanc pur RAL 9010

### TECHNOLOGIES DE FABRICATION

La fabrication a lieu sur une ligne de productions modernes et fonctionnelles qui emploient technologie avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrications.

Cela assure qualité constante d'un niveau élevé.

Tout le processus productif est étudié et développé en interne. Partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantie un contrôle complet de la porte.

Large gamme de mesures standard fabrication sur mesure grande résistance à la corrosion grande variété d'accessoires

### ACCESSOIRES SUR COMMANDE

\*Barre anti panique.

\* Serrure à came triangulaire spéciale gaine technique.

\* Ferme porte automatique Groom

\* Grille d'aération pour les pores des gaines techniques GAZ

\* possibilité d'installation d'oculus vitré



### CARACTERISTIQUES DES COMPOSANTS / COMPONENT CHARACTERISTICS

N°	DÉSIGNATION	DESCRIPTION	QTTQ QTY	REF / OBSERVATION
1	Serrure a Mortaiseur mécanique 200x80mm / Mechanical Mortise Lock 200x80mm		01	CF - 80 / Mechanical Mortise Lock 200x80mm
2	Poignée anti-accrochage / Anti-panic Handle		01	Modèle CF / CF Model
3	Cylindre en laiton / Brass Cylinder		01	40 x 40 millimètres / 40 x 40 millimeters
4	Charnières de haute résistance / High-Strength Hinges		03	128x80 millimètres / 128x80 millimeters
5	Vantail de 50 millimètres épaisseur / Leaf with 50-millimeter thickness		01	Acier de 0.7/0.9 mm / Steel 0.7/0.9 mm
6	Cadre de 100 millimètres d'épaisseur / Frame with 100-millimeter thickness		01	Acier de 1,2 mm / Steel 1.2 mm
7	Isolation / Insulation		01	Fibre de verre / Fiberglass
8	Joint d'étanchéité intumescant / Intumescent Sealing Joint		08	Graphite de 15x2 / Graphite 15x2
9	Ferme porte automatique / Automatic Door Closer		01	EA94.30 / EA94.30
10	Peinture époxy thermosécable / Thermosetting Epoxy Paint		01	

### FINISHING

The door is supplied with a standard finish of gloss epoxy-polyester powder coating. This coating is particularly resistant and provides an attractive finish, suitable for interior building environments.

A wide range of color tones is available. The epoxy-polyester paint is applied in a thickness of 100 microns on the panel and 120 microns on the frame.

The standard color is Pure White, RAL 9010.

### MANUFACTURING TECHNOLOGIES

Manufacturing takes place on modern, high-performance production lines that employ advanced technologies in fabrication methods.

This ensures consistently high-quality standards.

The entire production process is designed and developed in-house from raw material to the finished, coated, and packaged product ensuring full control over the quality and performance of the door.

### ADVANTAGES

Wide range of standard sizes Custom manufacturing – High corrosion resistance – Extensive selection of accessories

### ACCESSORIES ON REQUEST

\*Panic bar

\*Triangular cam lock for technical duct applications

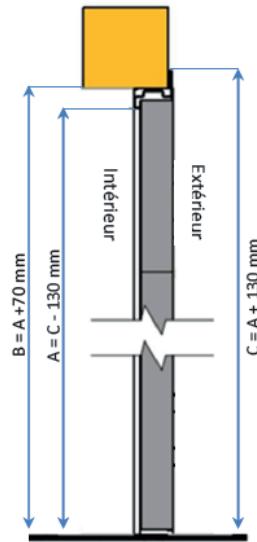
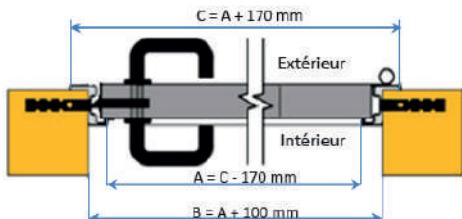
\*Groom automatic door closer

\*Ventilation grille for gas technical duct doors

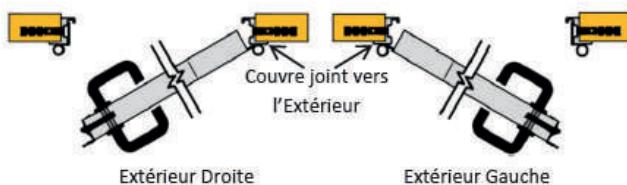
\*Option for installation of a glazed vision panel (viewing window)



DIMENSIONS DE COMMANDE / ORDER DIMENSIONS



SENS D'OUVERTURE / OPENING DIRECTION



CONFORMITÉ ET CLASSEMENT

Coup feu 60 mn conformément aux normes EI30. NF.EN 1634-1+A1.  
NF EN 13501-2

Rapport d'Expertise et de conformité E301-2023

Établis par : CE/CENTRE D'EXPERTISE. Laboratoire d'Analyse de la Qualité des Equipements Industriels Agrément Ministère N°06 du 12/06/2022

EI.60: Classement européenne Etanchéité au feu et Isolation thermique exprimé en minutes.

NF.EN 1634-1+A1 : Norme européenne des Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes,

Fermetures, fenêtres et éléments de quincailleries - Partie 1 : essais de résistance au feu des portes, Fermetures et fenêtres

NF EN 13501-2 : Norme européenne des Classement au feu des produits et éléments de construction -

Partie 2 : classement à partir des données d'essais de résistance au feu à l'exclusion des produits utilisés dans les systèmes de ventilation

COMPLIANCE AND CLASSIFICATION

Fire resistance 60 minutes in accordance with EI30 standards. NF.EN 1634-1+A1. NF EN 13501-2

Expertise and Compliance Report E301-2023

Established by: CE / CENTER OF EXPERTISE – Laboratory for the Quality Analysis of Industrial Equipment Approval by the Ministry No. 06 dated 12/06/2022

EI.60: European classification for fire integrity and thermal insulation expressed in minutes.

NF.EN 1634-1+A1: European standard for fire resistance and smoke control testing of doors,

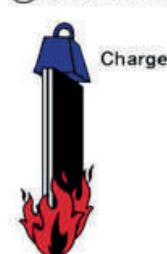
shutters, windows, and hardware – Part 1: fire resistance testing of doors, shutters, and windows

NF EN 13501-2: European standard for fire classification of products and building elements –

Part 2: classification based on fire resistance test data excluding products used in ventilation systems

SCHEMA DES REFERENCES NORMATIVES / SCHEME OF NORMATIVE REFERENCES

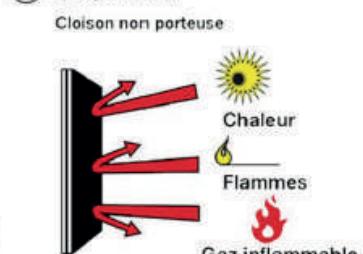
**SF** Stable au Feu



**PF** Pare-flammes EW



**CF** Coupe-feu EI





## PROTECTION CONTRE LE FEU ACTIVE PORTE COUPE-FEU /ILB PCF EI 120

### PANNEAU

Tôles en acier LAF de 0.7/0.9 mm d'épaisseur, assemblées par Profilage en double pliage et couture de l'ensemble par soudure.

\* Isolation en Perlite Blanc

\* épaisseur de l'ouvrant 50 millimètres avec boîtier D'ancrage de la serrure de 260x100x48 millimètres

\* plaque de support Charnières de 40x160x3 millimètres Soudé sur le Panneau.

### CADRE

Cadre en acier LAF de 1,2 mm, la forme est obtenue Par profilage de 100 millimètres d'épaisseur.

\* plaque de support Charnières de 40x160x3 millimètres souder sur le cadre

### ACCESOIRES DE SÉRIE

3 Charnières en acier galvanisé de 120x80x2 millimetre, fixées au panneau avec des vis M6x16 zingués, et à l'encadrement par des vis M4x16.

\* Joint d'étanchéité intumescant en graphite 15x2 millimètres.

\* Serrure CF réversible, dimension de Tête = 200x25mm et du Coffre = 150x80x15mm Mortaisée dans le panneau, protégé par un boîtier d'ancrage.

\* Loquet en acier.

\* deux modèles de Cylindre, un à 3 (trois) clés personnalisées, et un à 1 (une) clé universelle

\* Poignée Modèle CF anti-accrochage.



### PANEL

LAF steel sheets of 0.7/0.9 mm thickness, assembled by double-fold profiling and stitched together by welding.

Insulation in White Perlite

Door leaf thickness: 50 millimeters, with a lock anchoring box measuring 260x100x48 millimeters

Hinge support plate: 40x160x3 millimeters, welded onto the panel

### FRAME

made of LAF steel, 1.2 mm thick, formed by profiling with a thickness of 100 millimeters

Hinge support plate: 40x160x3 millimeters, welded onto the frame

### STANDARD ACCESSORIES

3 galvanized steel hinges, 120x80x2 millimeters, fixed to the panel with M6x16 zinc-plated screws, and to the frame with M4x16 screws

\*Intumescant graphite sealing strip, 15x2 millimeters

\*Reversible CF lock, faceplate dimensions: 200x25 mm, case dimensions: 150x80x15 mm, mortised into the panel and protected by an anchoring box

\*Steel latch

\*Two cylinder models: one with 3 personalized keys, and one with 1 universal key

\*CF model anti-ligature handle





## PROTECTION CONTRE LE FEU ACTIVE PORTE COUPE-FEU /ILB PCF EI 120

### FINITION

la porte est fournie en finition standard thermo-laqué d'une poudre époxy-polyester brillante, ce laquage est particulièrement résistante et offre une finition agréable est adapté aux intérieures des bâtiments.

Vaste choix dans les teintes La Peinture époxy-polyester est appliquée en couche de 100 microns sur le Panneau et de 120 microns Sur le cadre.

La Couleur standard Blanc pur RAL 9010

### TECHNOLOGIES DE FABRICATION

La fabrication a lieu sur une ligne de productions modernes et fonctionnelles qui emploient technologie avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrications.

Cela assure qualité constante d'un niveau élevé.

Tout le processus productif est étudié et développé en interne. Partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantie un contrôle complet de la porte.

### AVANTAGES

Large gamme de mesures standard fabrication sur mesure grande résistance à la corrosion grande variété d'accessoires

### ACCESSOIRES SUR COMMANDE

\*Barre anti panique.

\* Serrure à came triangulaire spéciale gaine technique.

\* Ferme porte automatique Groom

\* Grille d'aération pour les pores des gaines techniques GAZ

\* possibilité d'installation d'oculus vitré



### CARACTERISTIQUES DES COMPOSANTS / COMPONENT CHARACTERISTICS

N°	DÉSIGNATION	DESCRIPTION	QTTQ QTY	REF / OBSERVATION
1	Serrure a Mortaiseur mécanique 200x80mm / Mechanical Mortise Lock 200x80mm		01	CF - 80 / Mechanical Mortise Lock 200x80mm
2	Poignée anti-accrochage / Anti-panic Handle		01	Modèle CF / CF Model
3	Cylindre en laiton / Brass Cylinder		01	40 x 40 millimètres / 40 x 40 millimeters
4	Charnières de haute résistance / High-Strength Hinges		03	128x80 millimètres / 128x80 millimeters
5	Vantail de 50 millimètres épaisseur / Leaf with 50-millimeter thickness		01	Acier de 0.7/0.9 mm / Steel 0.7/0.9 mm
6	Cadre de 100 millimètres d'épaisseur / Frame with 100-millimeter thickness		01	Acier de 1,2 mm / Steel 1.2 mm
7	Isolation / Insulation		01	Fibre de verre / Fiberglass
8	Joint d'étanchéité intumescant / Intumescent Sealing Joint		08	Graphite de 15x2 / Graphite 15x2
9	Ferme porte automatique / Automatic Door Closer		01	EA94.30 / EA94.30
10	Peinture époxy thermosécable / Thermosetting Epoxy Paint		01	

### FINISHING

The door is supplied with a standard finish of gloss epoxy-polyester powder coating. This coating is particularly resistant and provides an attractive finish, suitable for interior building environments.

A wide range of color tones is available. The epoxy-polyester paint is applied in a thickness of 100 microns on the panel and 120 microns on the frame.

The standard color is Pure White, RAL 9010.

### MANUFACTURING TECHNOLOGIES

Manufacturing takes place on modern, high-performance production lines that employ advanced technologies in fabrication methods.

This ensures consistently high-quality standards.

The entire production process is designed and developed in-house from raw material to the finished, coated, and packaged product ensuring full control over the quality and performance of the door.

### ADVANTAGES

Wide range of standard sizes Custom manufacturing – High corrosion resistance – Extensive selection of accessories

### ACCESSORIES ON REQUEST

\*Panic bar

\*Triangular cam lock for technical duct applications

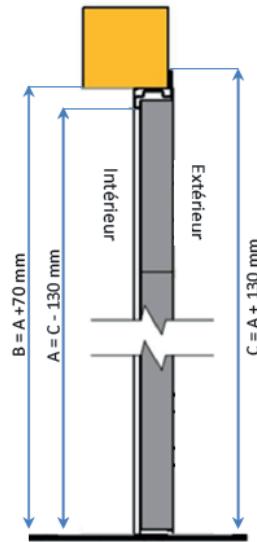
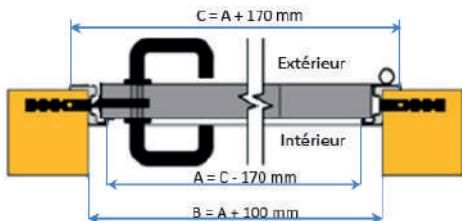
\*Groom automatic door closer

\*Ventilation grille for gas technical duct doors

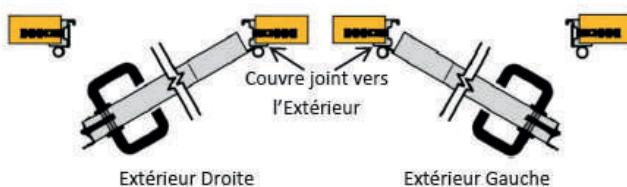
\*Option for installation of a glazed vision panel (viewing window)



DIMENSIONS DE COMMANDE / ORDER DIMENSIONS



SENS D'OUVERTURE / OPENING DIRECTION



CONFORMITÉ ET CLASSEMENT

Coup feu 120 mn conformément aux normes EI30. NF.EN 1634-1+A1.

NF EN 13501-2 Rapport d'Expertise et de conformité E303-2023

Établis par : CE/CENTRE D'EXPERTISE. Laboratoire d'Analyse de la Qualité des Equipements Industriels ,Agrément Ministère N°06 du 12/06/2022

EI.120 : Classement européenne Etanchéité au feu et Isolation thermique exprimé en minutes.

NF.EN 1634-1+A1 : Norme européenne des Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes,

Fermetures, fenêtres et éléments de quincailleries - Partie 1 : essais de résistance au feu des portes, Fermetures et fenêtres

NF EN 13501-2 : Norme européenne des Classement au feu des produits et éléments de construction -

Partie 2 : classement à partir des données d'essais de résistance au feu à l'exclusion des produits utilisés dans Les systèmes de ventilation à l'exclusion des produits utilisés dans les systèmes de ventilation

COMPLIANCE AND CLASSIFICATION

Fire resistance 120 minutes in accordance with EI30 standards. NF.EN 1634-1+A1. NF EN 13501-2 Expertise and Compliance Report E303-2023

Established by: CE / CENTER OF EXPERTISE – Laboratory for the Quality Analysis of Industrial Equipment, Approval by the Ministry No. 06 dated 12/06/2022

EI.120: European classification for fire integrity and thermal insulation expressed in minutes.

NF.EN 1634-1+A1: European standard for fire resistance and smoke control testing of doors,

shutters, windows, and hardware – Part 1: fire resistance testing of doors, shutters, and windows

NF EN 13501-2: European standard for fire classification of products and building elements

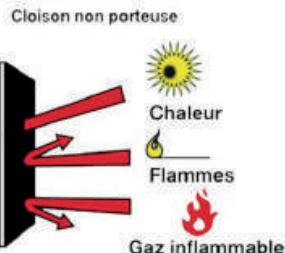
Part 2: classification based on fire resistance test data excluding products used in ventilation systems

SCHEMA DES REFERENCES NORMATIVES

Stable au Feu



Pare-flammes EW



Coupe-feu EI

