



**ISOLATION  
ACOUSTIQUE  
JUSQU'À  
45 dB**

**HABILLAGE DE COLONNES MONTANTES AVEC PROTECTION  
CONTRE L'INCENDIE**

# **GIFADOOR**

## **EI30-RF1 & RF1**

**W474.CH**

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>Données techniques/caractéristiques</b>	p. 6
<b>Composants et Légende</b>	p. 8
<b>Types d'exécution</b>	p. 10
<b>Possibilités de montage</b>	p. 11
<b>Coupes horizontales et verticales</b>	p. 12
<b>Montage Types de parois</b>	
Embrasure standard (coupe horizontale)	p. 14
<b>Extension frontale et accessoires</b>	p. 16
<b>Possibilités de mise en œuvre et détails spécifiques</b>	p. 24
<b>Insonorisation</b>	p. 29
<b>GIFAdoor RF1</b>	p. 30
<b>Préfabrication</b>	p. 31
<b>Ferrements et systèmes de fermeture</b>	p. 32
<b>Surfaces</b>	p. 33

---

# GIFADOOR EI30-RF1

## REVETEMENT DE COLONNES MONTANTES AVEC PROTECTION OPTIMAL CONTRE L'INCENDIE

**Protection contre l'incendie des gaines techniques des bâtiments et des joues des tableaux électriques.**

Là où les installations du bâtiment traversent les plafonds et où l'on trouve des gaines ou des colonnes montantes, la protection contre l'incendie devient particulièrement importante, afin que le feu ou/et la fumée ne puissent pas se propager librement aux autres étages en cas d'incendie.

Pour protéger ces zones, Knauf a développé des revêtements de colonnes montantes prêts à être installés. Ils sont reconnus par l'AEAI et peuvent être placés aussi bien dans des murs massifs que dans des cloisons sèches.

Le système GIFAdoor EI30-RF1 se base d'après le matériau reconnu GIFAbord de Knauf et offre en tant qu'élément de construction une protection incendie de 30 minutes des deux côtés.

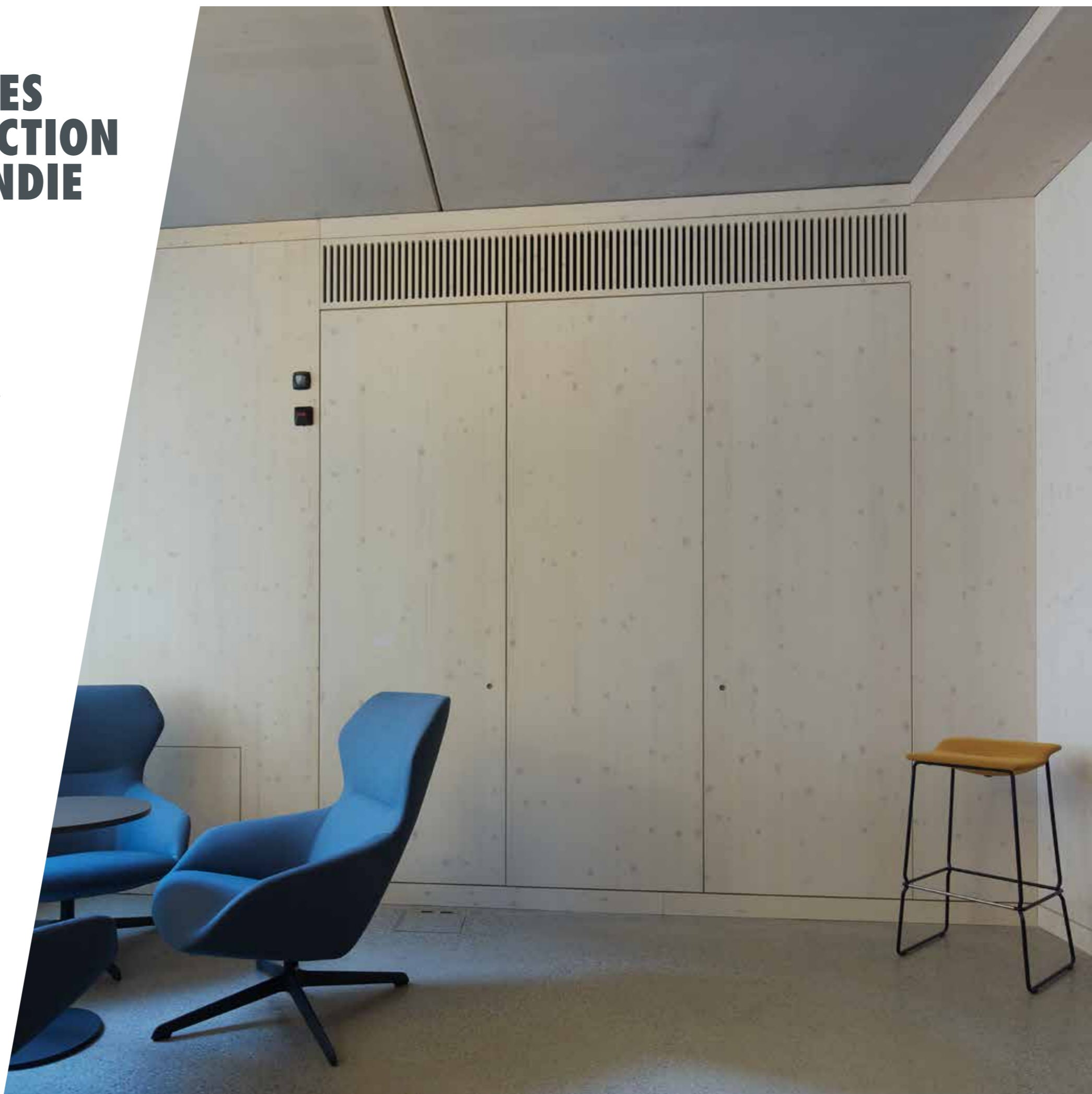
Les systèmes / éléments des revêtements de colonnes montantes peuvent être utilisés de manière flexible, individuellement ou disposés en rang et ils sont disponibles dans différentes tailles. Les dimensions maximales individuelles des vantaux de porte autorisées sont de 3080 x 1250 mm (HxL).

En standard, la surface GIFAdoor est recouverte d'une couche folio prépeint ou d'une finition blanche.

Pour ceux souhaitant plus de couleur ou plus de raffinement, il est possible de choisir parmi divers stratifiés disponibles dans le commerce, des placages en bois véritable, des films et même des impressions numériques.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Kit de montage prêt à l'emploi - ou préfabriqué sur demande
- Construction monocouche, légère et fine
- Montage simple et sûr
- Coûts clairs et faciles à calculer
- Fabrication personnalisée, sur mesure
- Délais de livraison courts



# 01 | DONNÉES TECHNIQUES ET CARACTÉRISTIQUES

Bases	
Utilisation	Revêtement de colonnes montantes avec protection contre l'incendie pour gaines techniques de bâtiments, installations techniques de bâtiments (électricité/IT/ventilation/eau, etc.)
Montage	Selon les types de murs : murs légers (LBW) et murs massifs (MBW) avec résistance au feu ≥ EI60 (pour LBW, épaisseur de profil à partir de 0,6 mm)
Tolérance de montage	6 mm – cadre de 3 mm sur tous les côtés en bas / en haut / sur les côtés de l'embrasure.
Matériau de base	Fabriqué à partir de Knauf GIFAboard 1100 A1, certifié « basis » selon la norme d'écoconstruction Minergie Eco
Système	Éléments à 1 vantail et 2 vantaux / installations à plusieurs vantaux composés d'éléments à 1 et 2 vantaux assemblage horizontal sans fin, assemblage superposé (vertical), joues fixes, joues en 1 partie par élément montées de manière invisible et démontables, assemblage horizontal sans fin
Dimensions	Éléments sur mesure au millimètre près
Finitions	Surface finie en stratifié, film, placage en bois véritable, laqué, impression numérique
Certificat	Reconnaissance AEA1 n 25778, protection incendie EI30-RF1 (des deux côtés)

## Données techniques et caractéristiques

Matériau support	Knauf GIFAboard 1100 kg/m <sup>3</sup> , réaction au feu A1 (panneau de fibre-plâtre)
Épaisseur de la plaque	Plaque support brut 21 mm, épaisseur avec décor/ enduit 22 mm (pour les stratifiés/films standard Knauf)
Classe de matériaux de construction	A1 (EN 14190:2014-09) ou RF1 (plaque brute)
Insonorisation pour les éléments standards	1 vantail ; 26 dB/2 et plusieurs-vantaux ; 24 dB (Rw) selon ISO 10140-2
Valeurs d'insonorisation	Standard 38 dB et 44 dB, version spéciale jusqu'à 45 dB (Rw) selon ISO 10140-2
Dimension maximale du vantail de porte à 1 vantail	L × H 1250 × 3080 mm
Joues fixes dimensions maximales en 1 partie	L × H 1200 × 2988 mm
Dimension maximale du vantail de porte à 2 vantaux	L × H 1200 × 2988 mm
Dimensions maximales du vantail de porte à plusieurs vantaux	L × H 1200 × 2988 mm
Dimension maximale joues fixes en 1 partie comme élément de linteau superposé	L × H 2406 × 1250 mm
Taille minimale	L × H 200 × 400 mm / L × H 230 × 300 mm
Profondeur de montage de l'élément	116 mm (également pour l'assemblage d'éléments et le module d'isolation acoustique)
Éléments de cadre	ExL : 22 × 89 mm, bords longitudinaux en ABS de 1 mm chacun, ainsi qu'un joint en caoutchouc (TPE)
Largeur du joint/dimension de l'espacement	6 mm sur le pourtour – Réglage des battants de 0 à + 4 mm (écart standard de 6 mm, max. 10 mm avec tolérance de + 4 mm)
Paumelles / charnières	Paumelle Knauf GIFAdoor en acier galvanisé, réglable en 3 dimensions, angle d'ouverture 95°, 2 charnières jusqu'à 1772 ou 3 charnières à partir de 1772 mm de hauteur de vantail, 4 charnières à partir de 2 989 mm de hauteur de vantail
Ferrements / systèmes de fermeture	Pièces en acier galvanisé : équerre de fermeture, broche de fermeture, gond de fermeture, barre de poussée, plaque de fermeture
Serrure	Serrure espagnolette coupe-feu galvanisée Heusser type TERZA en acier avec plaque de montage en acier renforcé (pour les éléments à 2 vantaux, vantail dormant avec targettes)
Fermeture	Cylindres carrés intérieurs, cylindres ronds RZ et cylindres profilés PZ de Knauf (systèmes de fermeture, systèmes de lecture de puce) ainsi qu'alvéoles rotatives
Surfaces standard	Recouvertes de stratifié : stratifié de base SM (pour peintures / laquages sur site) et Kronospan K101BS (surface finie blanc) en épaisseurs 0,5 mm
Surfaces spéciales	Recouvertes de placage en bois véritable, de stratifiés ou de films disponibles dans le commerce, laquées selon divers systèmes de couleurs, par ex. RAL, NCS, impression numérique. Épaisseur max. du revêtement inflammable 1,5 mm (selon AEA1)

## Montage selon le type de paroi (résistances au feu ≥ EI60 avec homologation AEA1)

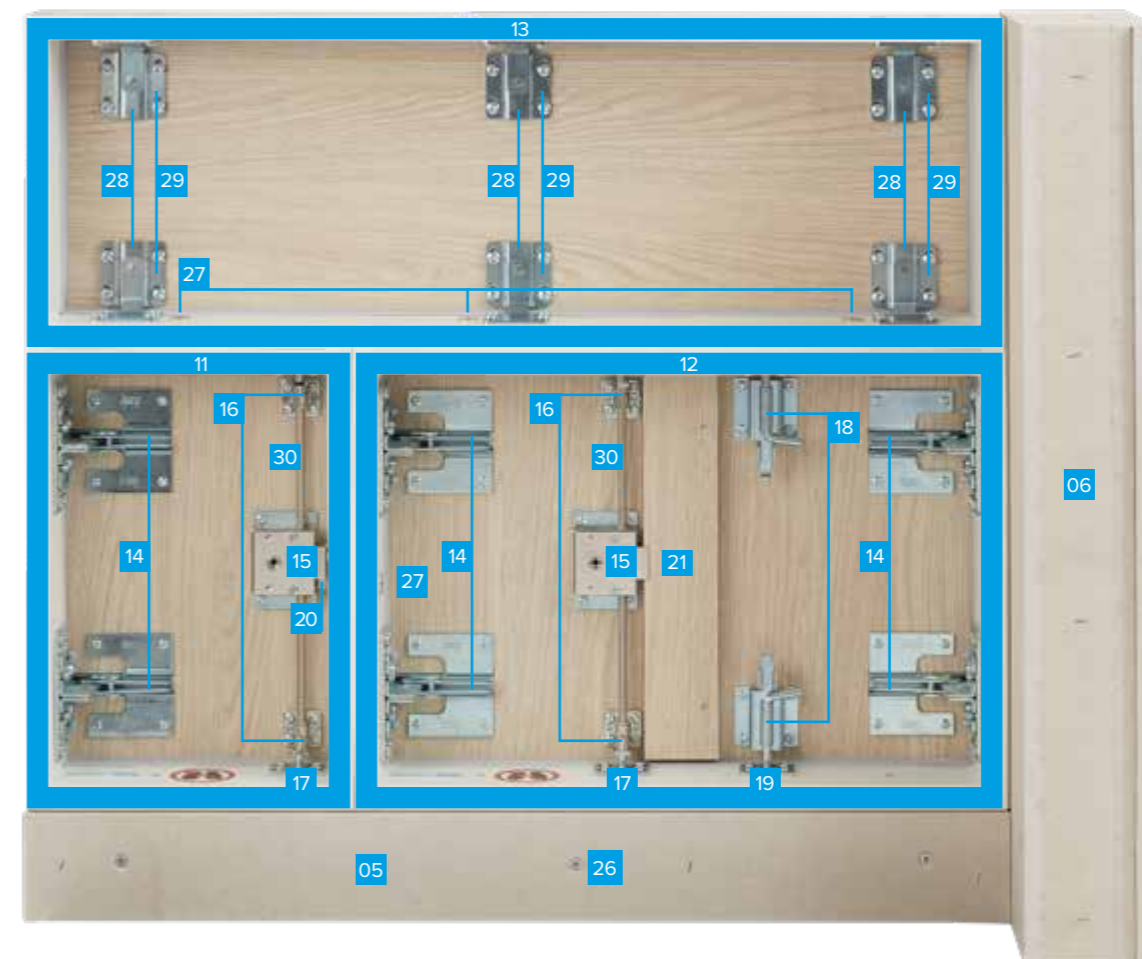
Montage pour cloison légère (LBW)	Types de parois de gaines techniques : Knauf W628b.ch, W629.ch, W62.ch (résistance au feu ≥ EI60)
Montage pour cloison à ossature métallique (LBW)	Types de cloisons sèches : Knauf W11.ch, W36.ch (résistance au feu ≥ EI60)
Montage pour un mur massif (MBW)	Béton, briques, briques silico-calcaires, panneaux muraux en plâtre, etc. (résistance au feu ≥ EI60)
Montage pour murs en bois	Constructions pour parois en bois selon Lignum 4.1 Parties de construction en bois (résistance au feu ≥ EI60)
Position de montage	À fleur de mur, en retrait et en saillie (voir détails à la fin)
Installation dans une ouverture murale	Extensions de façade (résistance au feu EI60-RF1) : comme socle (en bas), comme rebord (sur le côté) et comme linteau (en haut)
Montage, construction en caisson	Pièce de montage (résistance au feu EI60-RF1) : comme fond (en bas), comme face visible (sur le côté) et comme couvercle (en haut)



# 02 | COMPOSANTS ET LÉGENDE



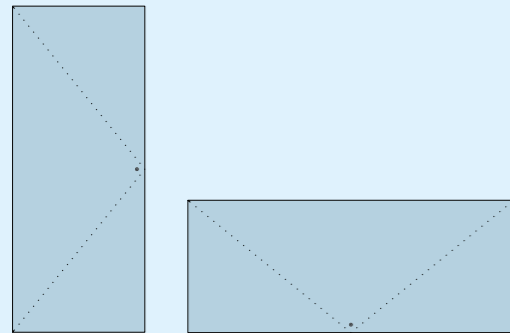
- 01 Vantail de porte** (1 vantail, gauche/droite)
- 02 Fermeture/technique de fermeture**  
par ex. bouton carré intérieur, cylindre rond, cylindre profilé européen, etc.
- 03 Vantail de porte** – Vantail ouvrant (gauche / droite)
- 04 Vantail de porte** – Vantail dormant (gauche / droite)
- 05 Extension de face en bas ou en haut/socle ou EI60-RF1**  
également en tant que pièce de montage fond ou couvercle
- 06 Pièce de montage / côté visible**  
EI60-RF1 également comme extension de face latérale (gauche / droite)
- 07 Face fixe démontable**  
(décrochable), montage invisible (sur le côté, en bas ou en haut)
- 08 Cadre**
- 09 Vis d'assemblage du cadre**
- 10 Écrou à enfoncer** Fixation de la charnière
- 11 Cadre/élément à 1 vantail** (vantail de ouvrant)
- 12 Cadre/élément à 2 vantaux** (vantail de ouvrant et vantail dormant)
- 13 Cadre/élément à 1 vantail** (face fixe démontable)
- 14 Charnière** avec plaque de fixation
- 15 Serrure à espagnolette** avec plaque de fixation



- 16 Crochet de sécurité** avec plaque de fixation (gauche et droite/haut et bas)
- 17 Plaque de fermeture avec gond** pour crochet de sécurité (vantail ouvrant)
- 18 Verrou de fermeture** (vantail dormant)
- 19 Gâche** pour verrou de fermeture (vantail dormant)
- 20 Equerre de fermeture** pour GIFAdoor à 1 vantail
- 21 Montant d'arrêt** pour GIFAdoor à 2 vantaux
- 22 Joint en caoutchouc** gris
- 23 Vis de blocage** selon réglage/réglage des vantaux  
(1 par charnière/paumelle)
- 24 Vis de montage** (vis de montage direct sans « tête »)
- 25 Butoir en caoutchouc/butée** pour tous les vantaux/faces
- 26 Vis de montage** pour la fixation de l'habillage des extensions des faces / pièces de montage
- 27 Vis d'assemblage du cadre** composée de 2 écrous borgnes et de boulons filetés (assemblage du cadre)
- 28 Équerre de fixation** faces fixes (face fixe démontable)
- 29 Plaque de suspension** faces fixe (face fixe démontable)
- 30 Barre de rotation** 8×7 mm

## 03 | TYPES DE RÉALISATIONS

## 04 | POSSIBILITÉS DE MONTAGE

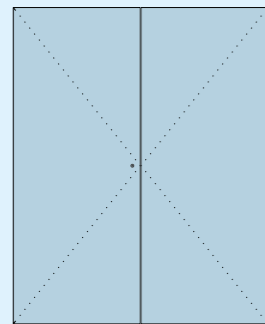


### à 1 vantail

Taille max. des vantaux :  
1250 × 3080 mm

Dimensions max. du vantail en tant  
qu'imposte :  
3080 × 1250 mm

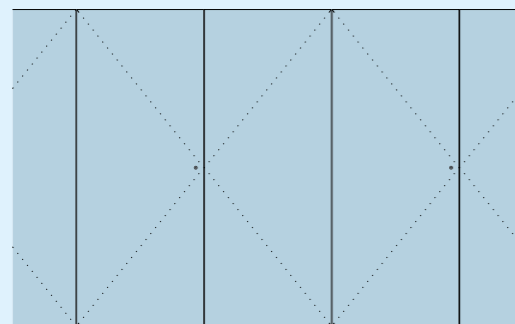
Vide de maçonnerie / dimension de  
l'ouverture :  
1262 × 3092 mm



### 2 vantaux

Taille max. des vantaux :  
1200 × 2988 mm

Vide de maçonnerie / dimension de  
l'ouverture :  
2418 × 3000 mm



### Plusieurs vantaux, montés horizontalement sans fin

Taille max. des vantaux :  
1200 × 2988 mm

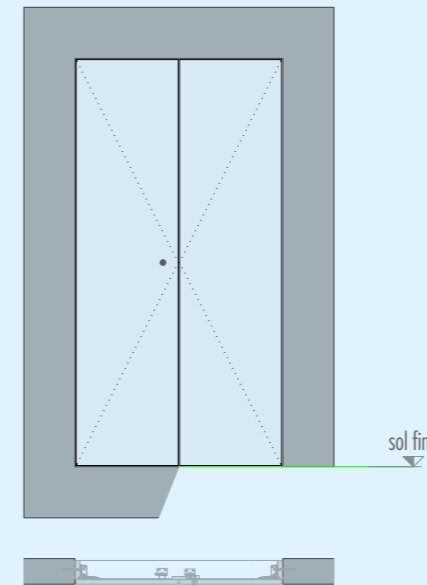
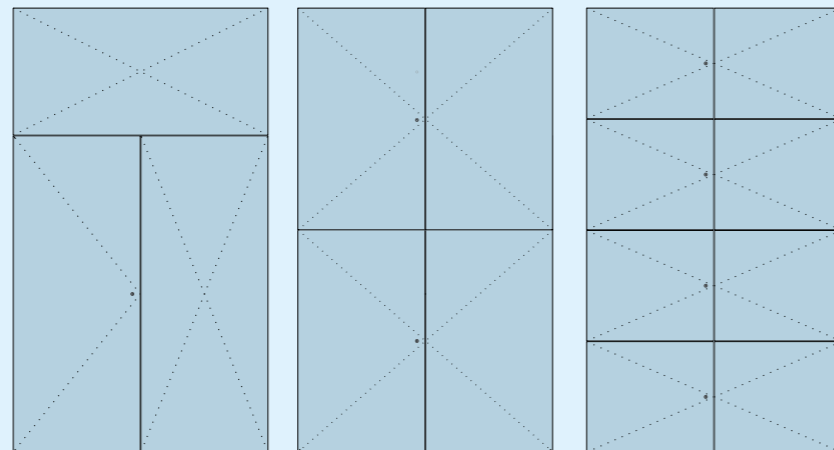
Vide de maçonnerie / dimension de l'ouverture :  
sans fin × 3000 mm

### Plusieurs vantaux, superposés

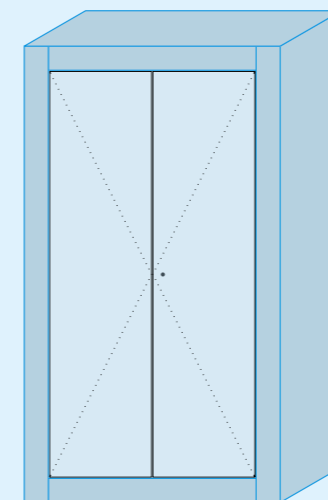
Dimensions max. du vantail  
inférieur :  
1200 × 2988 mm

Taille max. de la face fixe en haut :  
2406 × 1250 mm

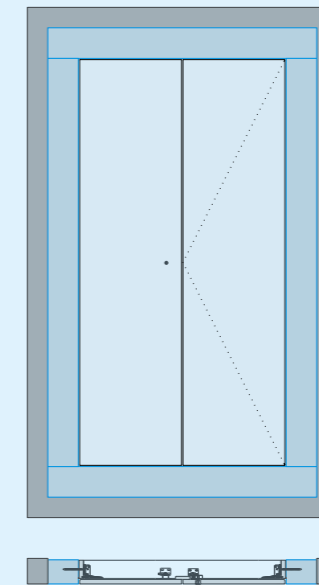
Vide max. de maçonnerie /  
dimension max. de l'ouverture :  
2418 × 4260 mm



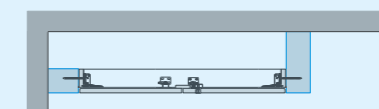
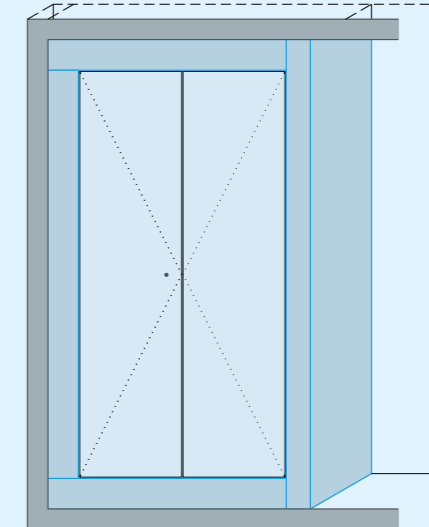
Installation dans une  
ouverture murale  
(également directement à  
partir du sol existant)



Montage « en caisson »  
dans des éléments rapportés  
EI60-RF1



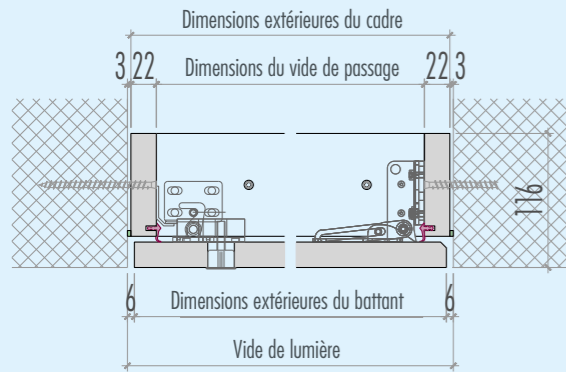
Montage dans une ouverture murale avec  
extensions (joes) frontales EI60-RF1



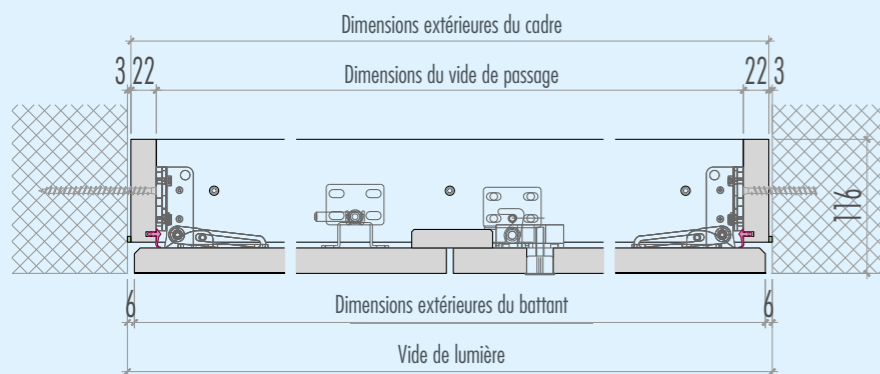
Montage pour les pièces rapportées et les  
extensions (joes) frontales EI60-RF1



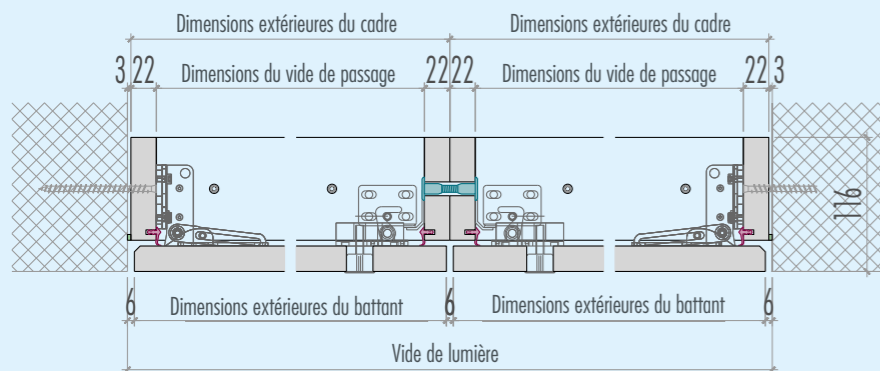
## à 1 vantail



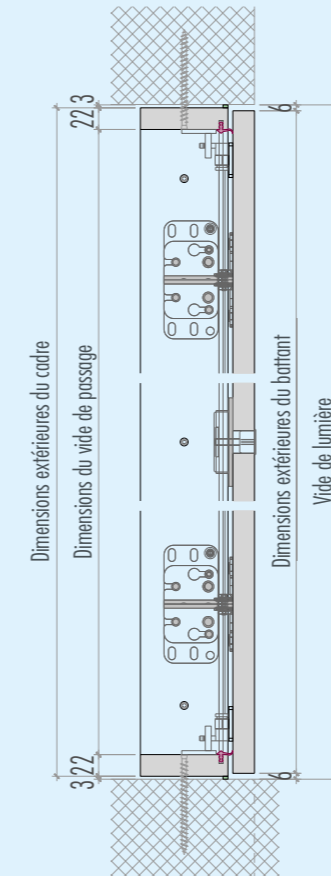
## 2 vantaux



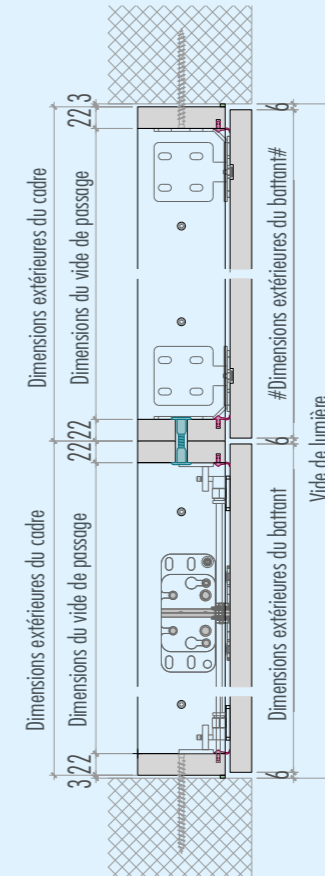
## Couplage à plusieurs vantaux / assemblage de cadres



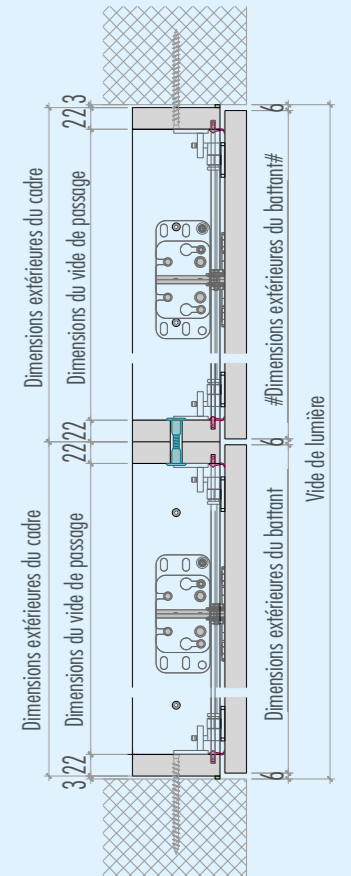
## Détails généraux



## Détail « superposés » – Face fixe démontable supérieure



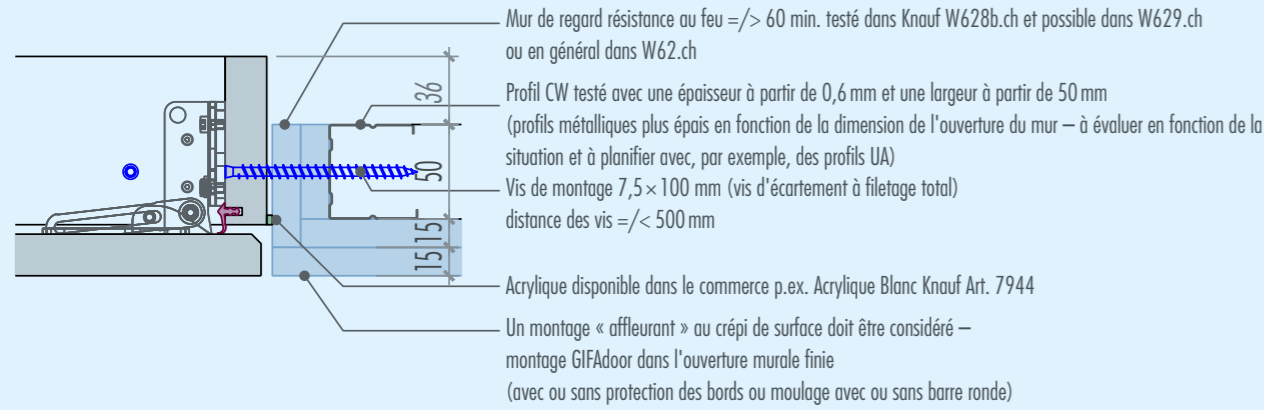
## Détail « superposés » – Face amovible supérieure



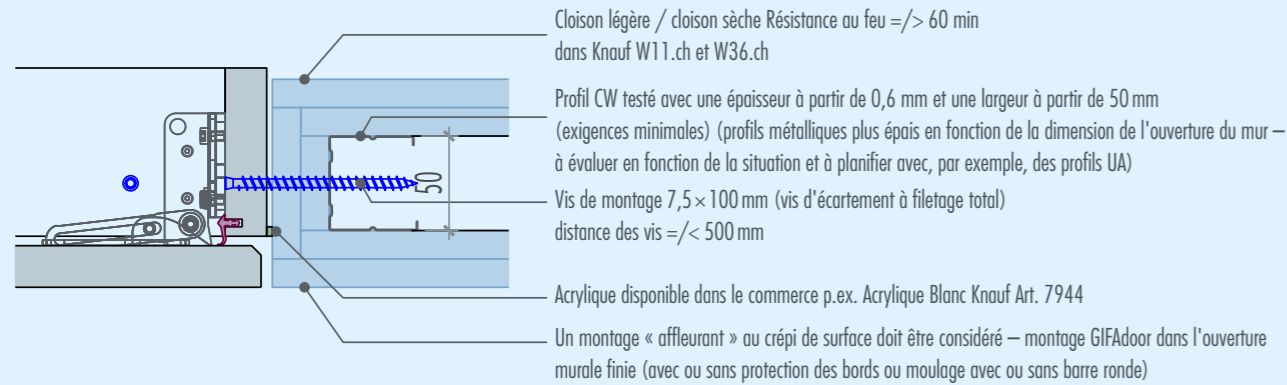
# 06 | MONTAGE TYPES DE MURS

## RACCORDEMENT CHASSIS STANDARD (COUPE HORIZONTALE)

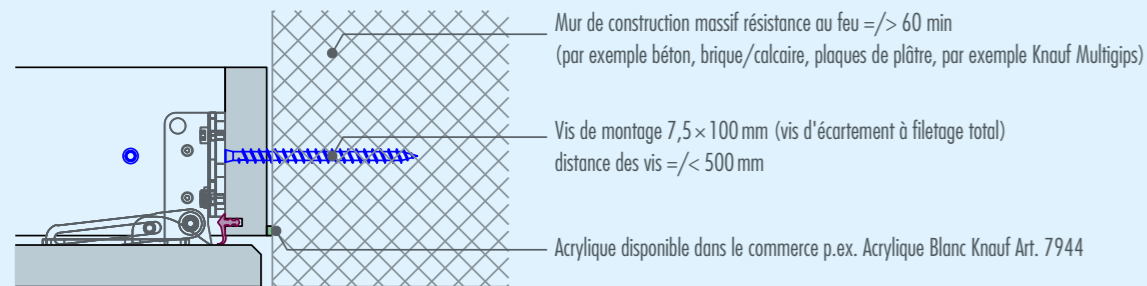
### Paroi de gaine (LBW) W62.ch



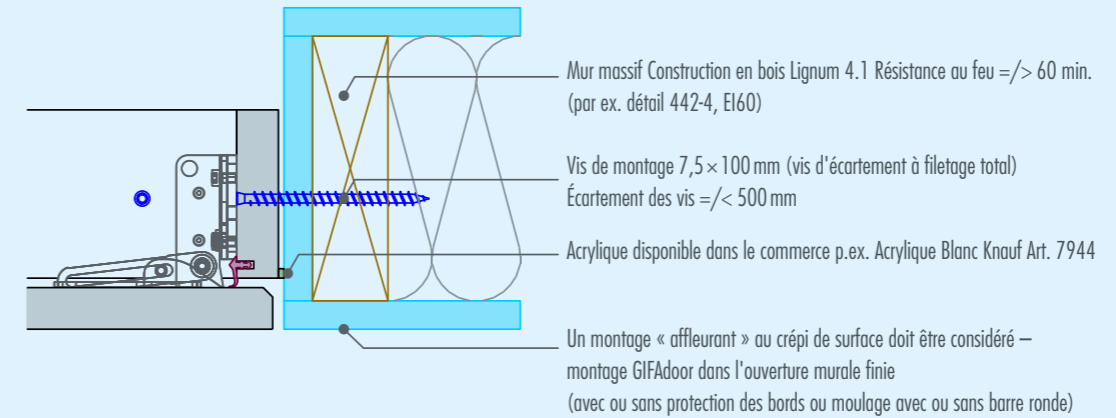
### Cloison légère / cloison sèche (LBW) W11.ch



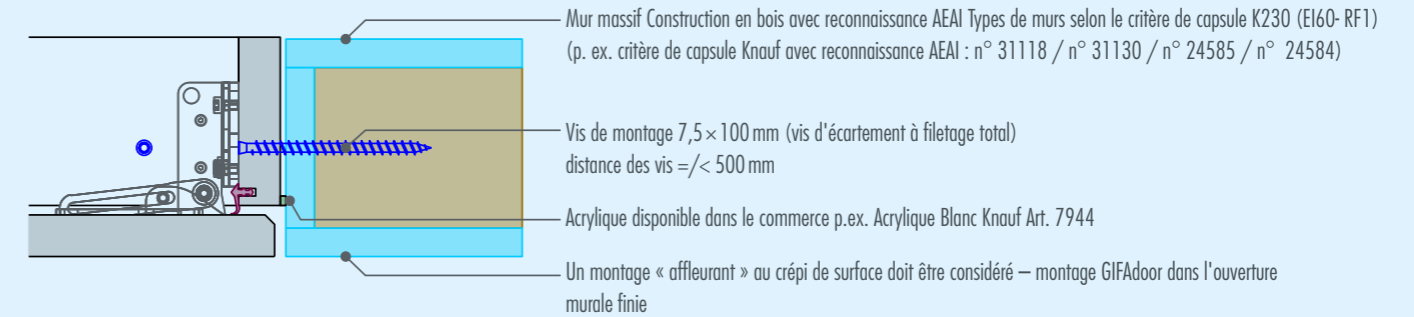
### Mur de construction massif (MBW)



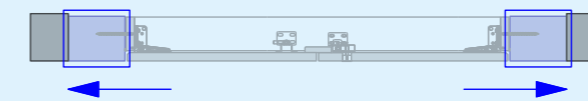
### Construction à ossature bois selon Lignum 4.1 « Composants de construction en bois » (MBW)



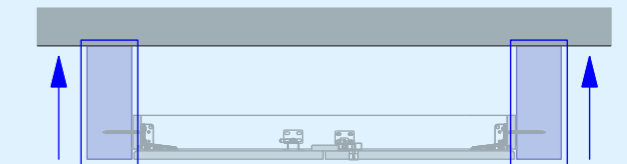
### Éléments de construction en bois RF1 selon Lignum 4.1 « Composants de construction en bois »



Définition : Les extensions frontales (joes) sont des éléments de construction qui se placent à fleur des faces et des parois.  
Application : latéral, inférieur, supérieur



Définition : Les pièces rapportées sont des composants coudés, par exemple à 90° par rapport au plan de face  
Application : latéral, inférieur, supérieur



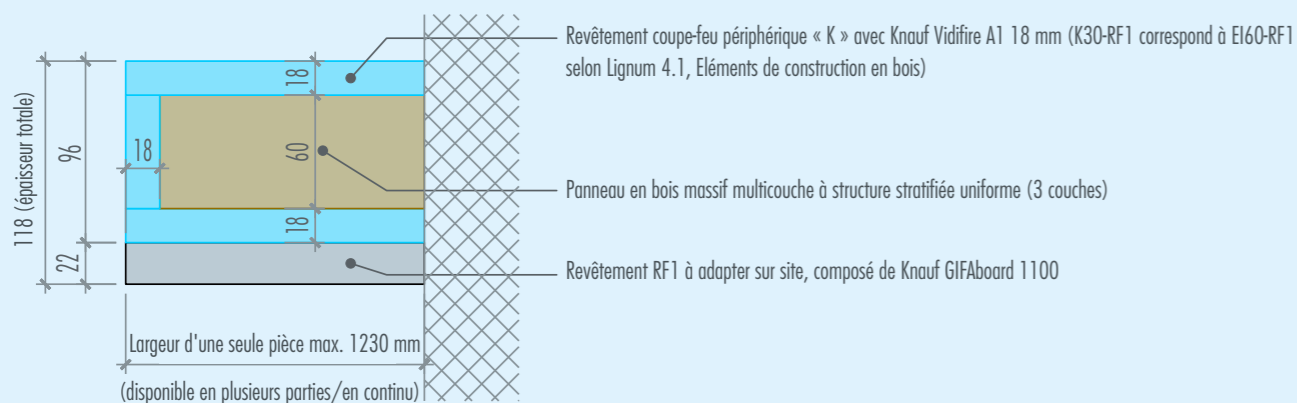
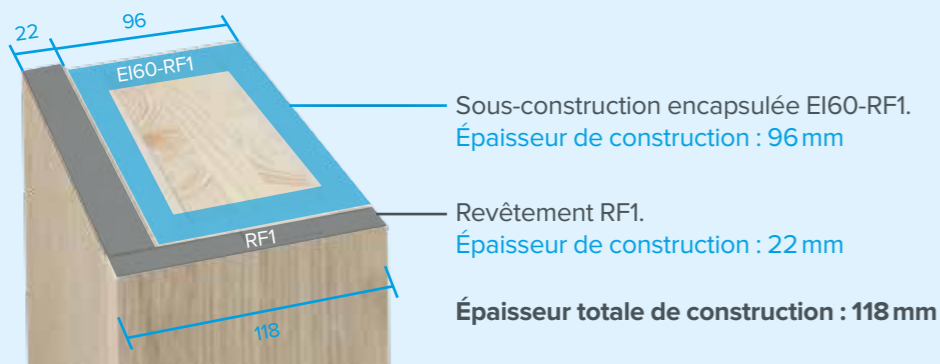
#### INFO

Les détails représentent le raccord encastré périphérique, c'est-à-dire inférieur, supérieur et latéral - ou inférieur monté directement sur le sol possible.  
Montage en principe dans chaque construction de mur avec une résistance au feu  $\geq$  60 min.

# 07 | EXTENSION FRONTALE ET PIÈCES RAPPORTÉES

## Définition des extensions frontales et des pièces rapportées

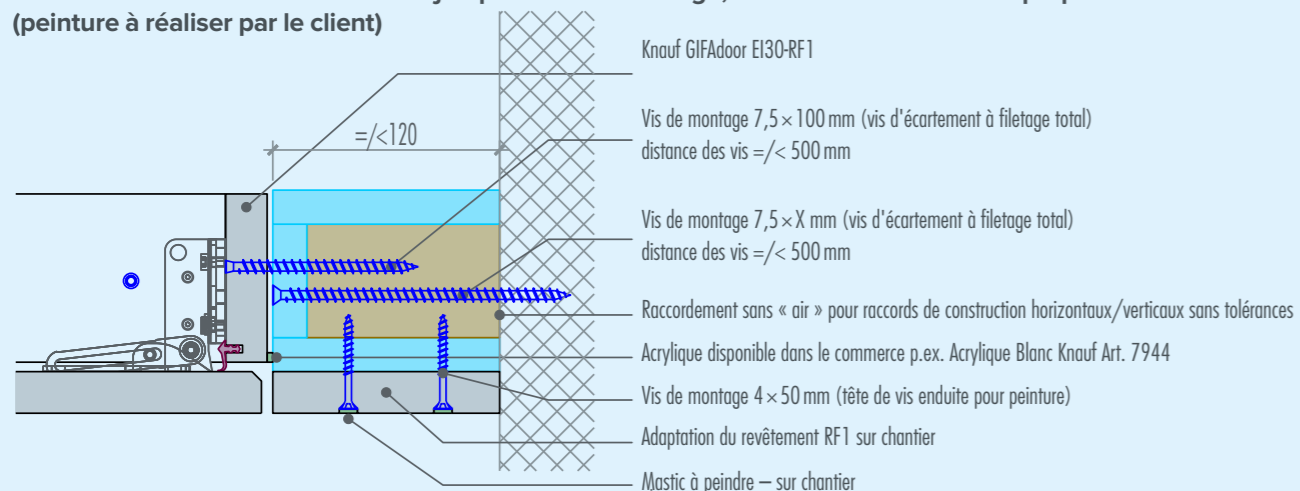
Les extensions frontales (joues) et les éléments rapportés EI60-RF1 sont réalisés selon le critère de capsule comme élément de construction RF1 – K30-RF1, n° d'identification AEA1 31118



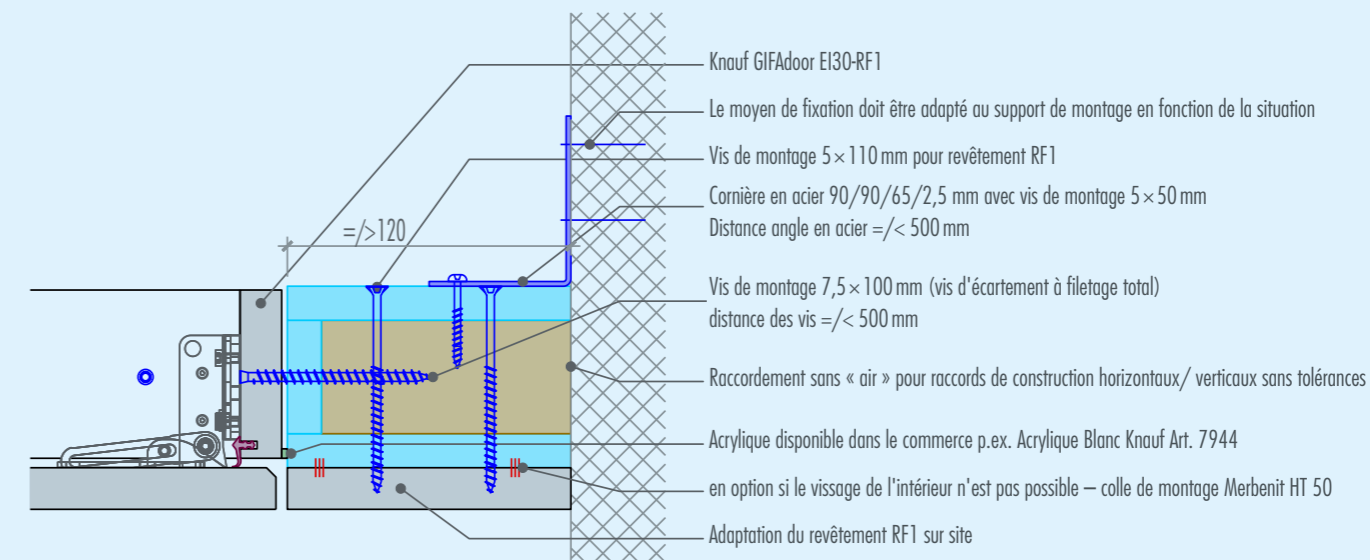
## Détails de raccordement des extensions frontales (joues)

Définition : Les extensions frontales sont des éléments de construction qui se prolongent au même niveau que les faces GIFAdoor. Celles-ci sont utilisées en bas comme socle ou parapet, en haut comme linteau ou bandeau et latéralement comme bordures ou extensions latérales par rapport à l'élément de construction formant le compartiment coupe-feu, p. ex. une paroi de gaine.

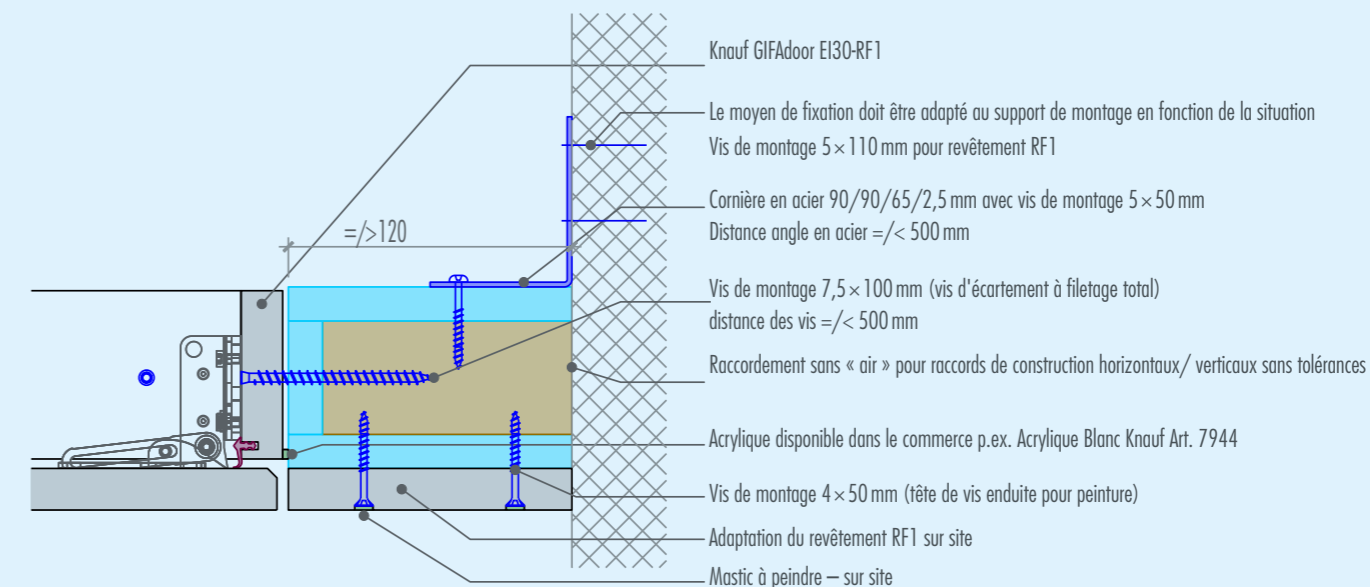
### Variante 1 – Extensions de frontales jusqu'à 120 mm de large, sans « air » avec couche prépeinte (peinture à réaliser par le client)



### Variante 2 – Extensions frontales à partir de 120 mm de largeur, sans « air » avec surface finie



### Variante 3 – Extensions frontales à partir d'une largeur de 120 mm, sans « air » avec couche d'apprêt (peinture sur site)

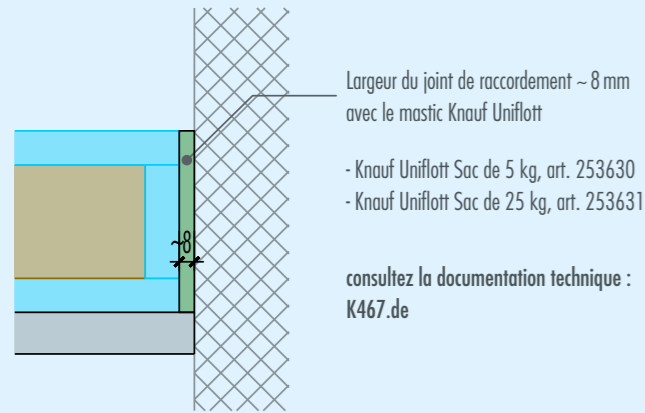


#### INFO

Les détails représentent le raccord de montage périphérique, c'est-à-dire inférieur, supérieur et latéral !

# 07 | EXTENSION FRONTALE ET PIÈCES RAPPORTÉES

## Variante 4 – Raccordement avec lit de mortier



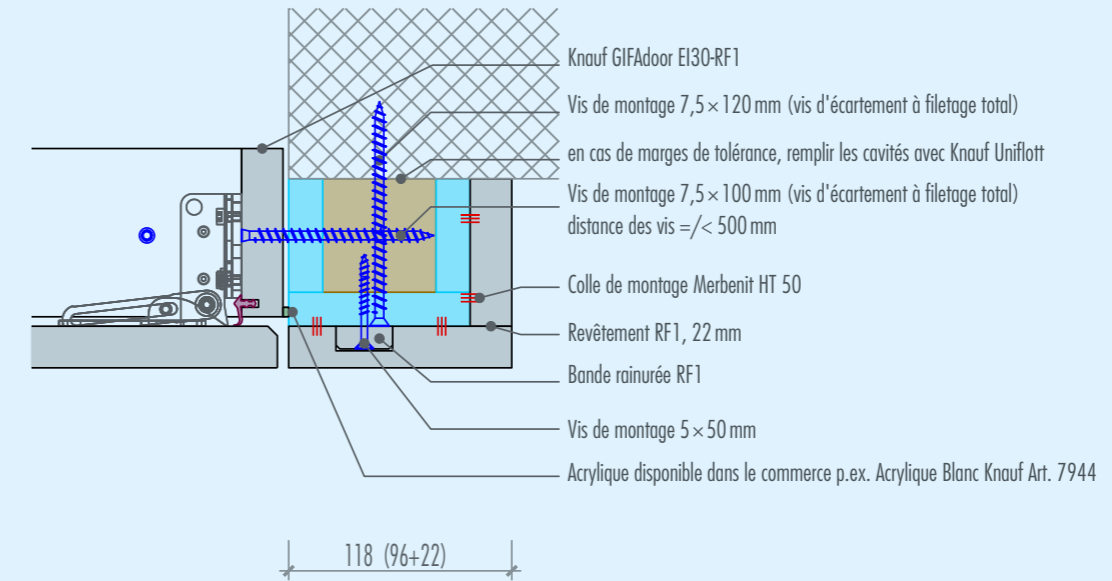
## Variante 5 – Raccordement avec cordon rond en laine minérale



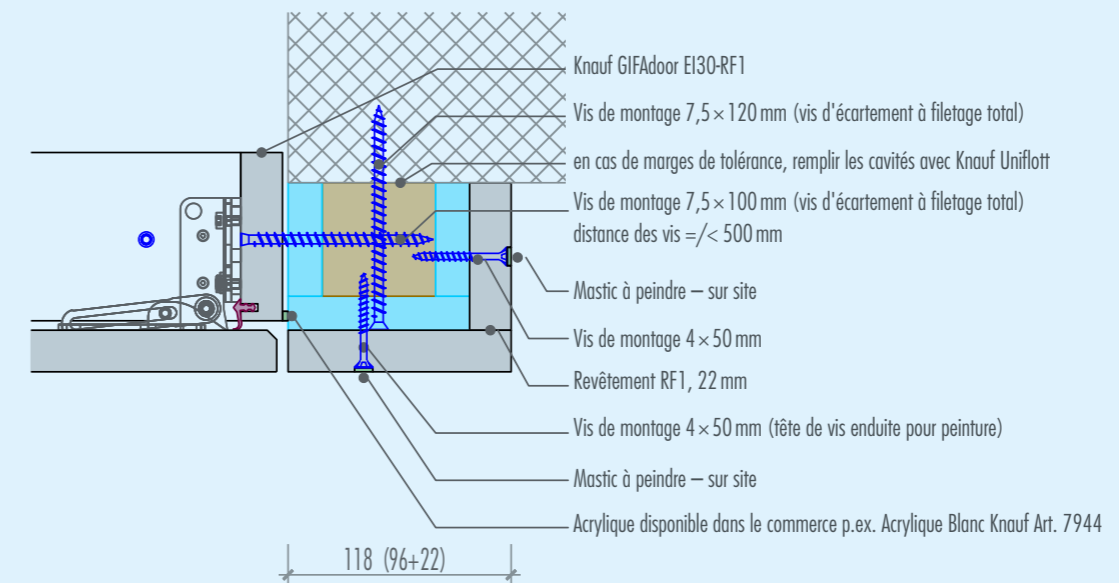
## Variante 6 – Raccord avec mastic d'étanchéité



## Variante « apposée » – avec surface finie



## Variante « appliquée » – avec couche prépeinte (peinture à réaliser par le client)



### INFO

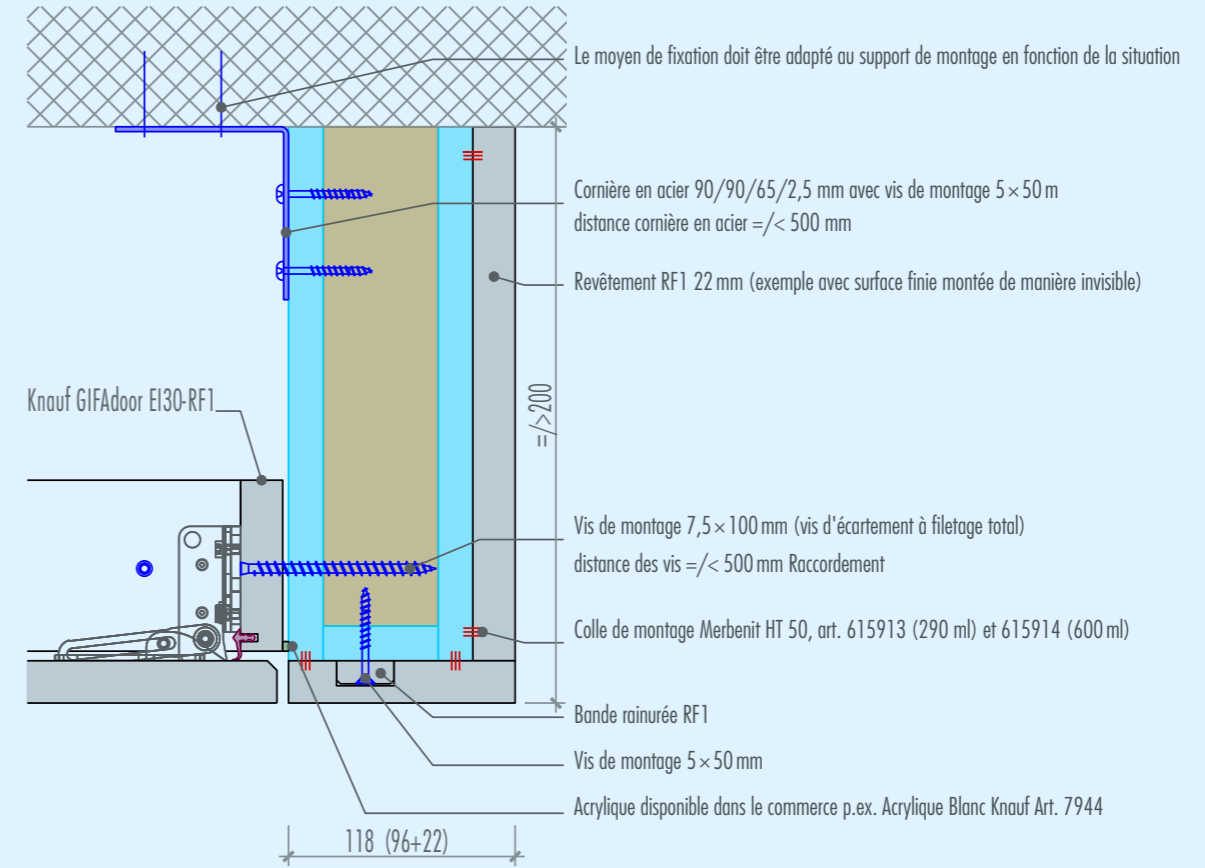
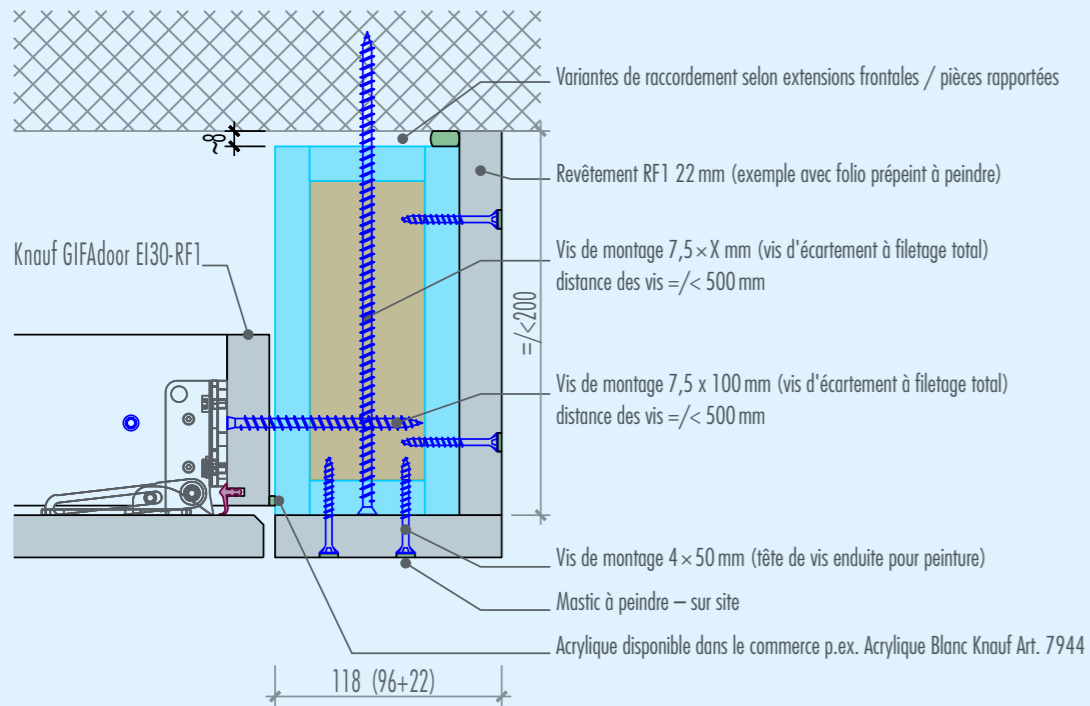
Profondeur de joint de mastic minimum 18 mm!

# 07 | EXTENSION FRONTALE ET PIÈCES RAPPORTÉES

## Détails de raccordement des pièces rapportées

Définition : Les pièces rapportées sont des pièces supplémentaires qui sont placées à 90° par rapport aux faces GIFAdoor.

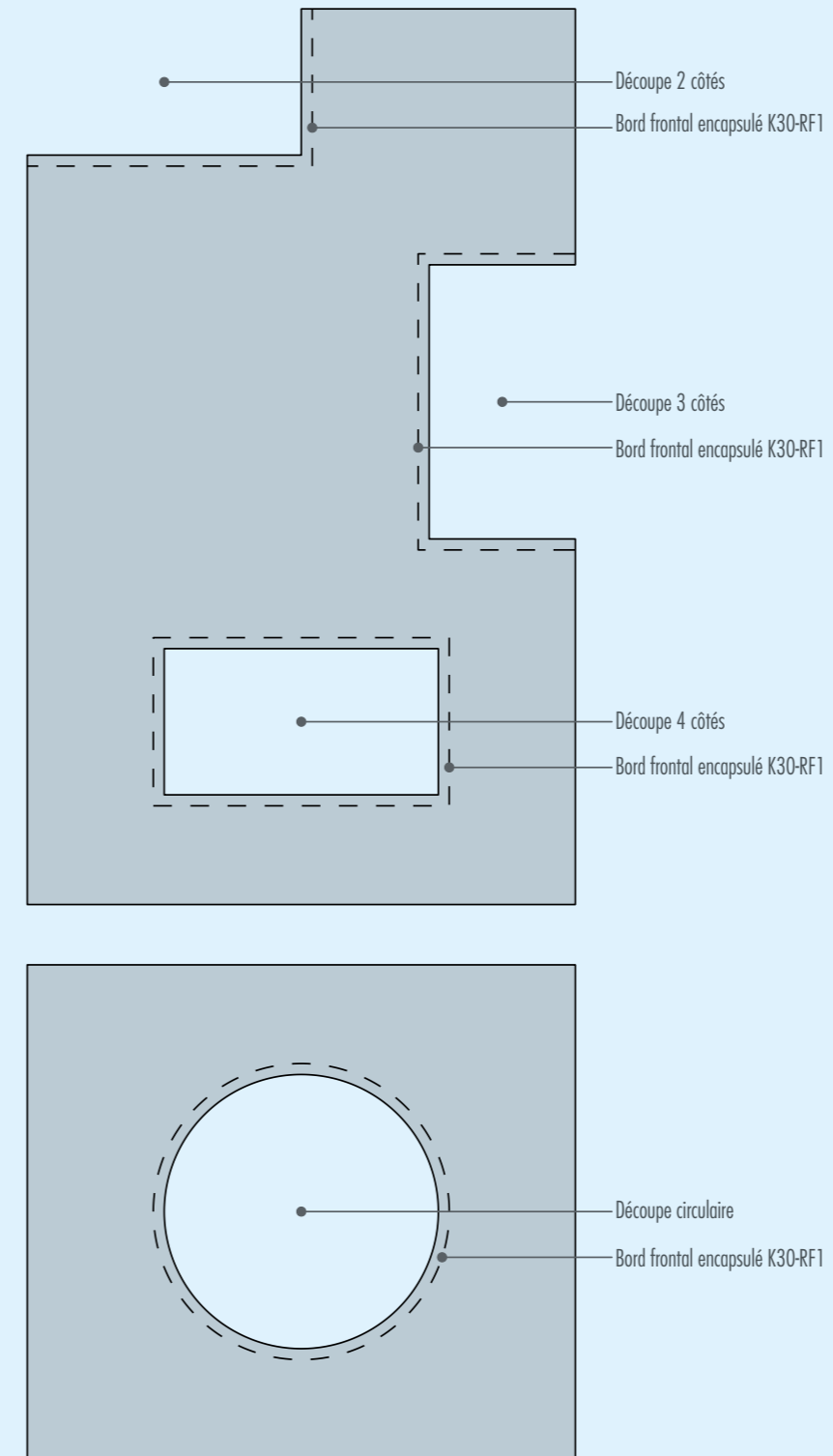
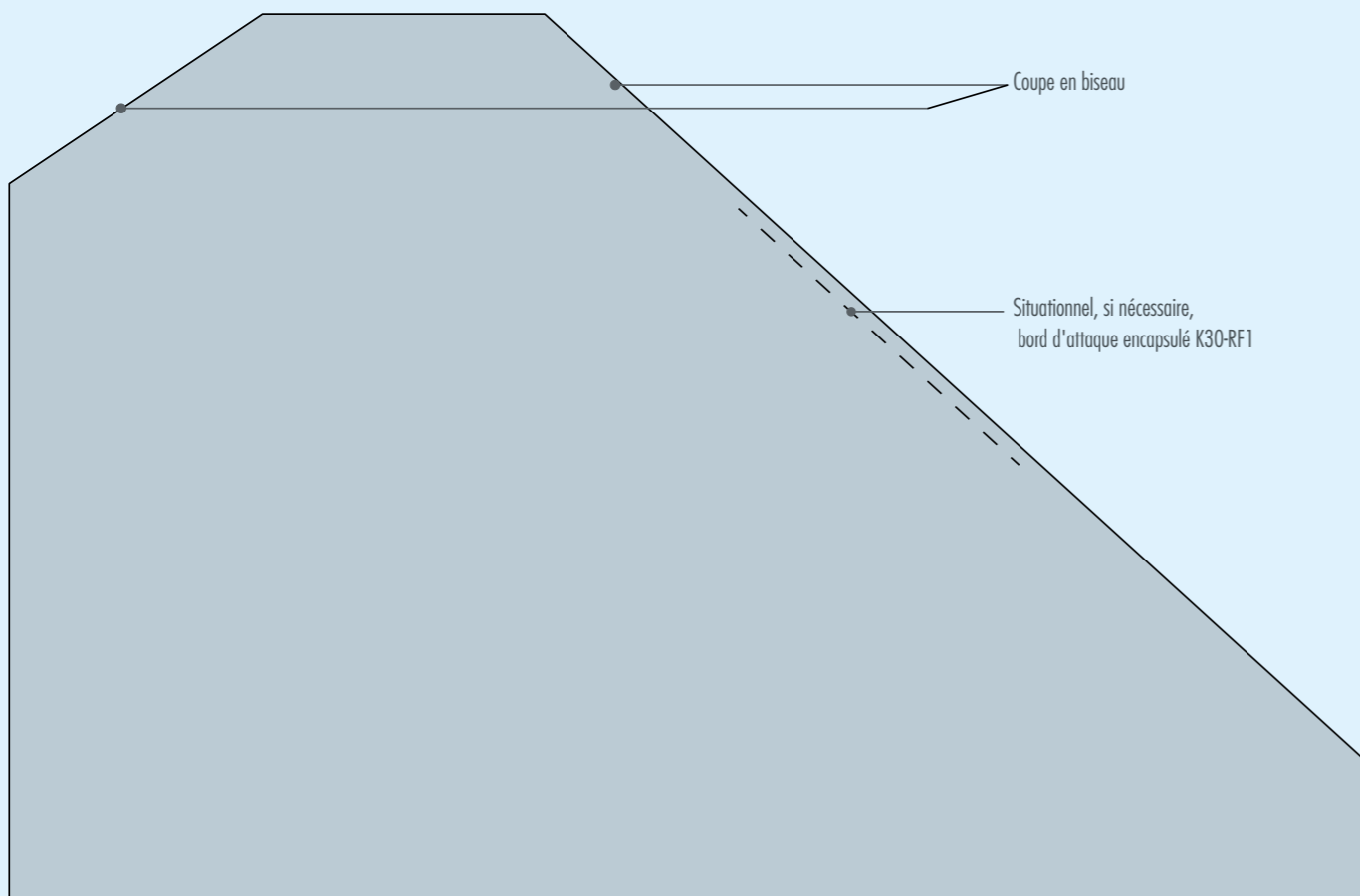
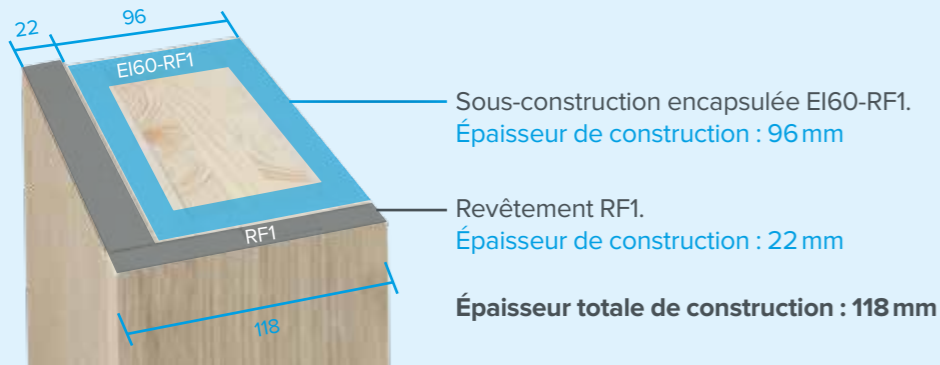
Celles-ci sont appliqués en bas comme fond, en haut comme couvercle et latéralement comme joue visible par rapport à l'élément de construction formant le compartiment coupe-feu, p. ex. la paroi de gaine.



# 07 | EXTENSION FRONTALE ET PIÈCES RAPPORTÉES

## Traitement des extensions frontales et des pièces rapportées

Les extensions frontales et les éléments rapportés EI60-RF1 sont réalisés selon le critère de capsule comme élément de construction RF1 – K30-RF1, n° d'identification AEAI 31118



### INFO

Les extensions de face ainsi que les pièces rapportées EI60-RF1, sont en partie réalisées avec une sous-mesure – en fonction de la situation de montage et des tolérances de construction. La fente qui en résulte doit être raccordée entre l'extension la face, la pièce rapportée et l'embrasure (p. ex. maçonnerie en béton) conformément au chapitre précédent.

### INFO

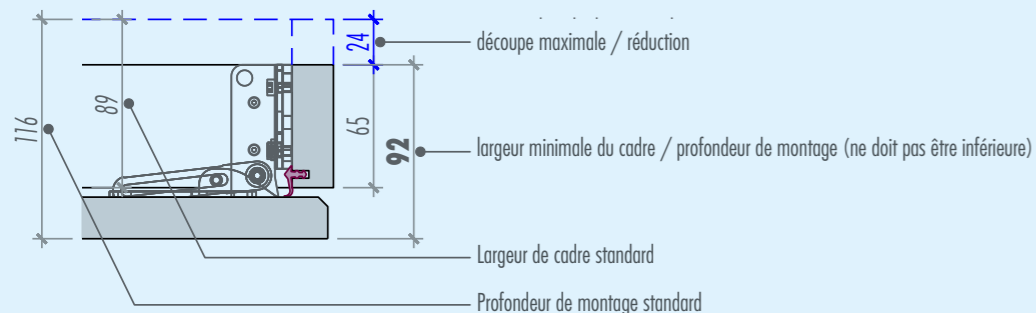
Les spécifications de sortie doivent être définies en concertation avec le fabricant de cloisons coupe-feu (titulaire du certificat). Les positions partielles doivent nous être envoyées au moyen d'un plan.

# 08 | POSSIBILITÉS DE MISE EN ŒUVRE ET DÉTAILS SPÉCIAUX

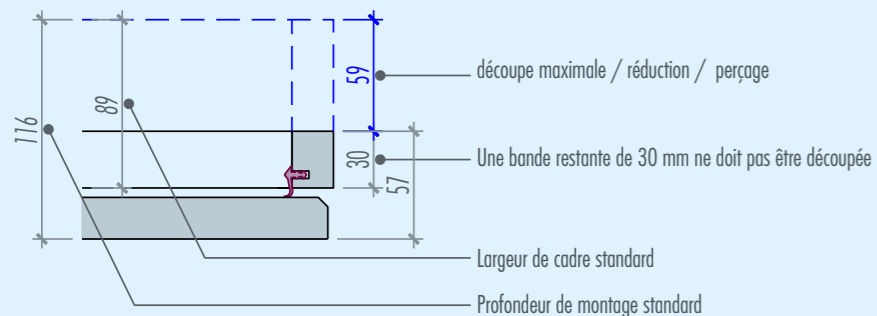
## Réduction de la largeur du cadre, des découpes et perçages dans les pièces du cadre

L'usinage, les découpes et les perçages des éléments du cadre doivent être effectués par le client.

### Au niveau des charnières



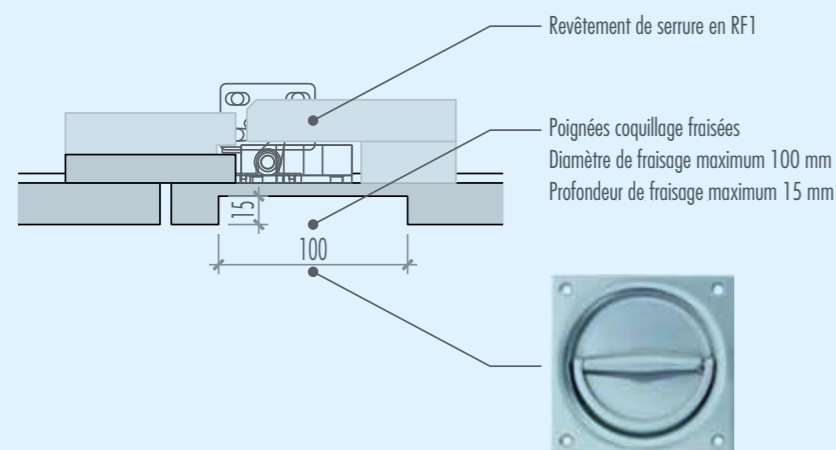
### Dans la zone à l'extérieur / à côté des charnières



## Poignées coquille à fraiser

### Mode d'emploi :

- pour les éléments à 1 vantail et à 2 vantaux ainsi que pour GIFAdoor EI30-RF1 et RF1 (version RF1 sans recouvrement de la serrure)
- Couverture de serrure en RF1
- Pour les postes d'incendie

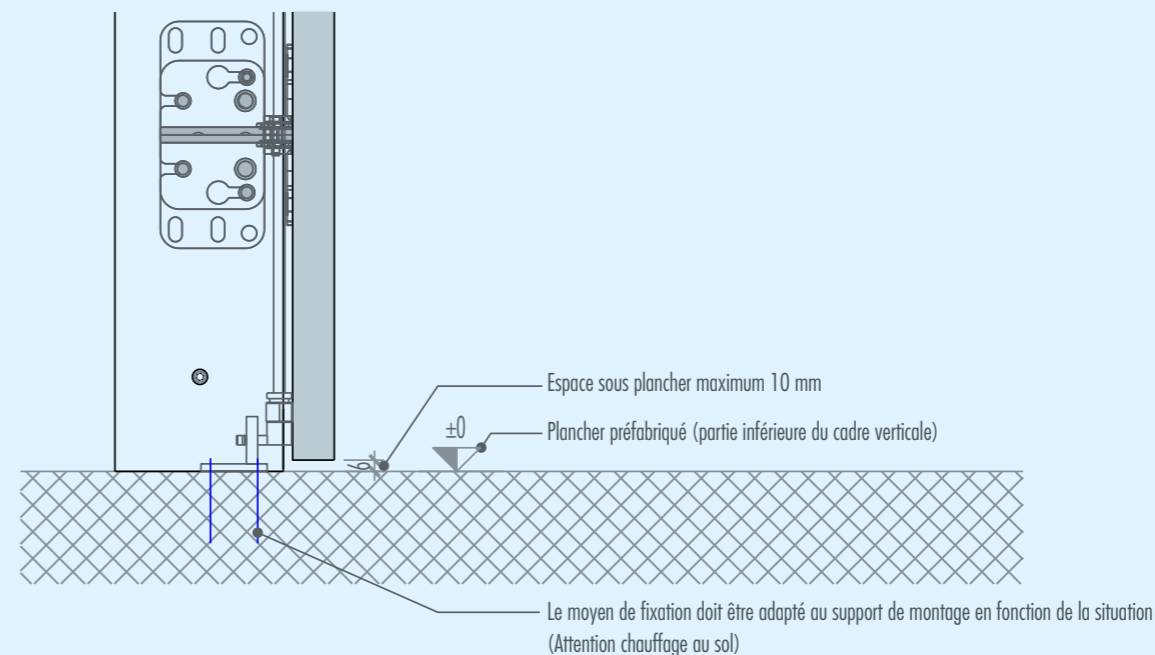


### IMPORTANT

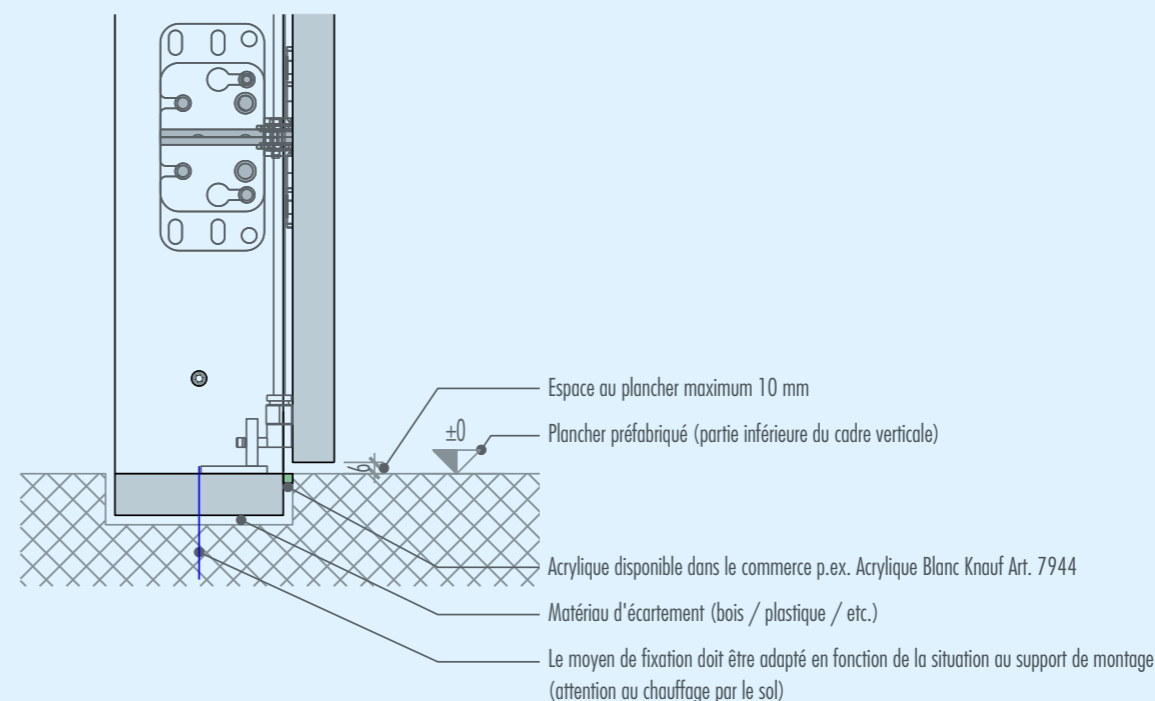
Attention lors de la manipulation des pièces de cadre réduites – RISQUE DE CASSE !

## Montage sans seuil

### Variante 1 - Cadre à 3 côtés



### Variante 2 – cadre à 4 côtés



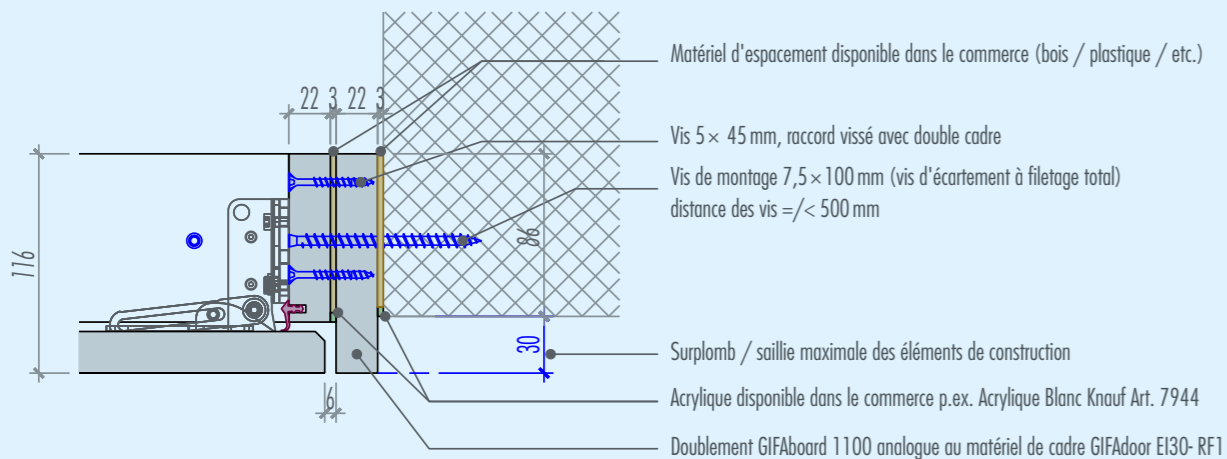
### IMPORTANT

La fixation dans le sol doit être convenue avec la direction des travaux afin que les chauffages au sol, les éléments statiques (par ex. armatures), les installations techniques du bâtiment, etc., ne soient pas endommagés !

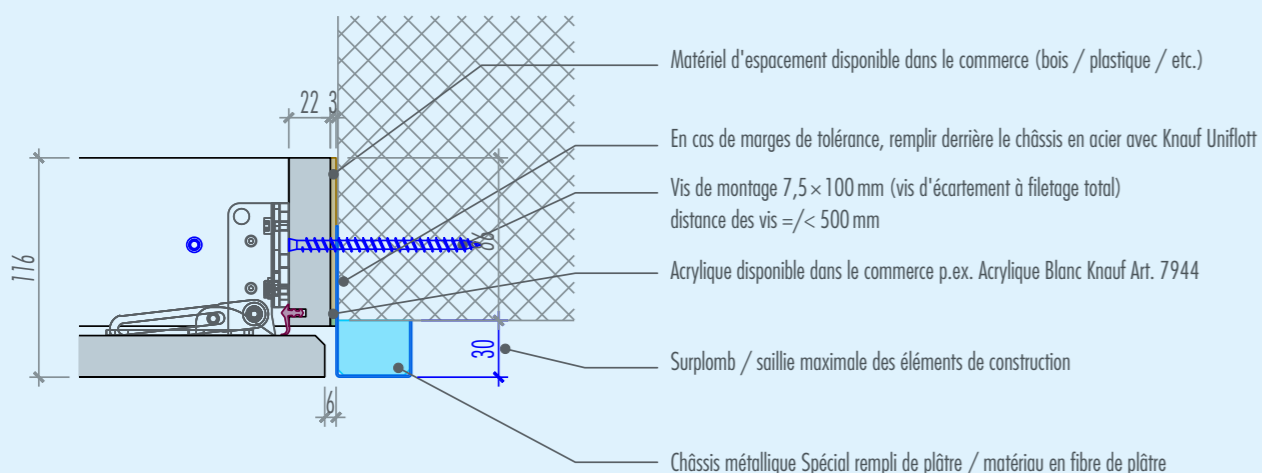
# 08 | POSSIBILITÉS DE MISE EN ŒUVRE ET DÉTAILS SPÉCIAUX

## Montage précédent

### Variante 1 – Double embrasure



### Variante 2 – Exécution avec châssis métallique

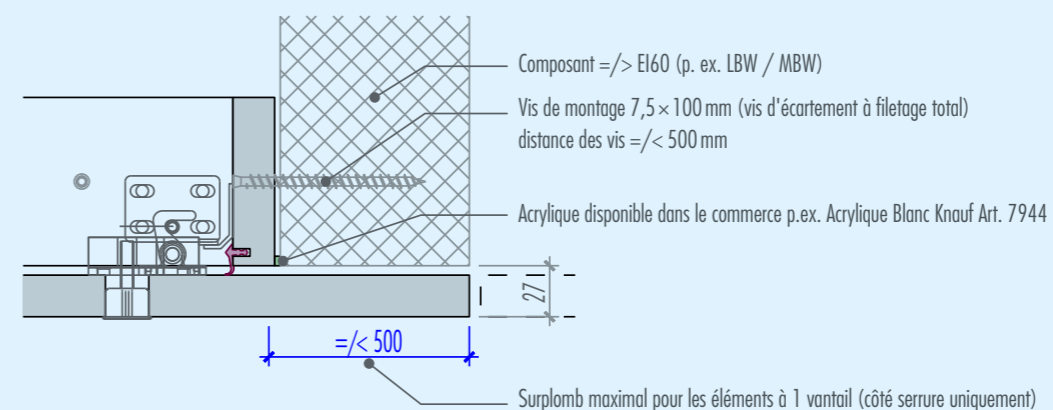


#### INFO

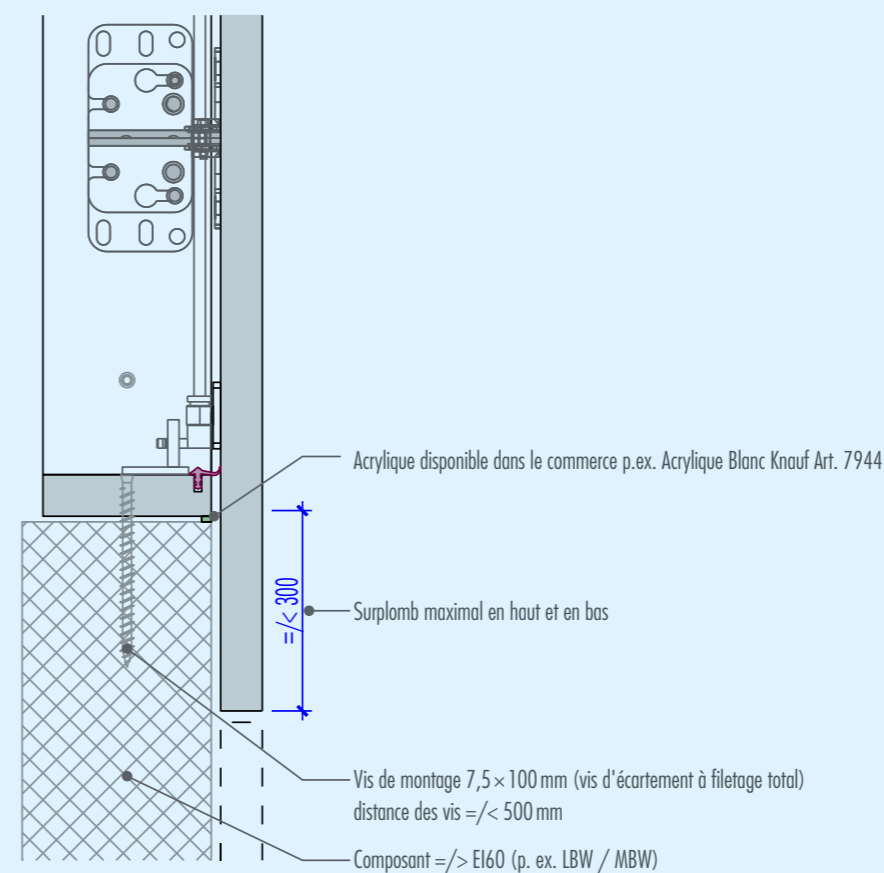
Des accessoires de fixation, des entretoises disponibles dans le commerce, même inflammable, servant provisoirement à l'aide au montage dans le vide mural, peuvent y être laissés après le montage, tout comme temporairement.  
Distance = /< 500 mm

## Faces et vantaux ouvrants

### Variante 1 – En saillie 1 vantail côté serrure



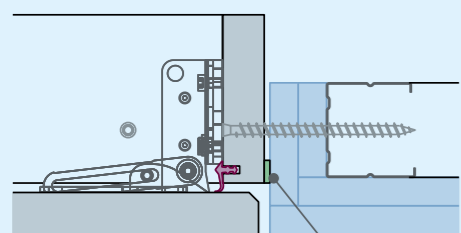
### Variante 2 – En saillie en haut et en bas



# 08 | POSSIBILITÉS DE MISE EN ŒUVRE ET DÉTAILS SPÉCIAUX

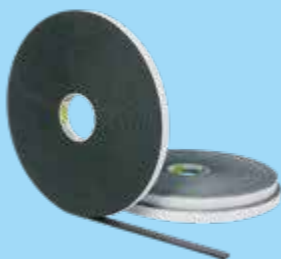
## Mastic d'étanchéité

Bande d'étanchéité précomprimée au lieu du mastic d'étanchéité courant.



Raccordement avec bande d'étanchéité GYSO G-540, largeur de bande  $\geq$  12 mm  
voir les directives des installateurs de GYSO AG, [www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)

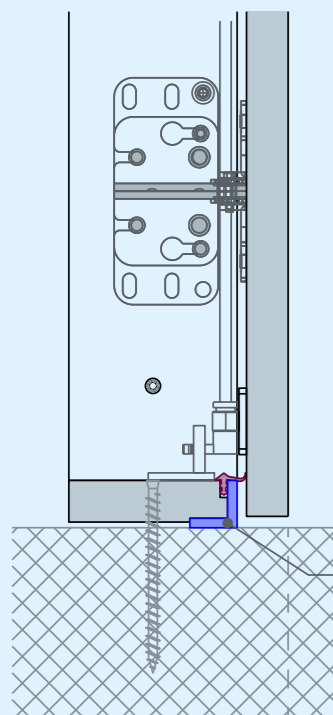
Accessoire



**GYSO G-540**  
Bande d'étanchéité

## Renforcement du seuil

Les zones d'assemblage sont fortement sollicitées pendant la phase de construction. Le renforcement du seuil a un effet préventif, contre la casse du matériau – mais ce n'est pas une garantie. Si un seuil est endommagé, il doit être remplacé.



Renfort de seuil avec angle en aluminium

### INFO

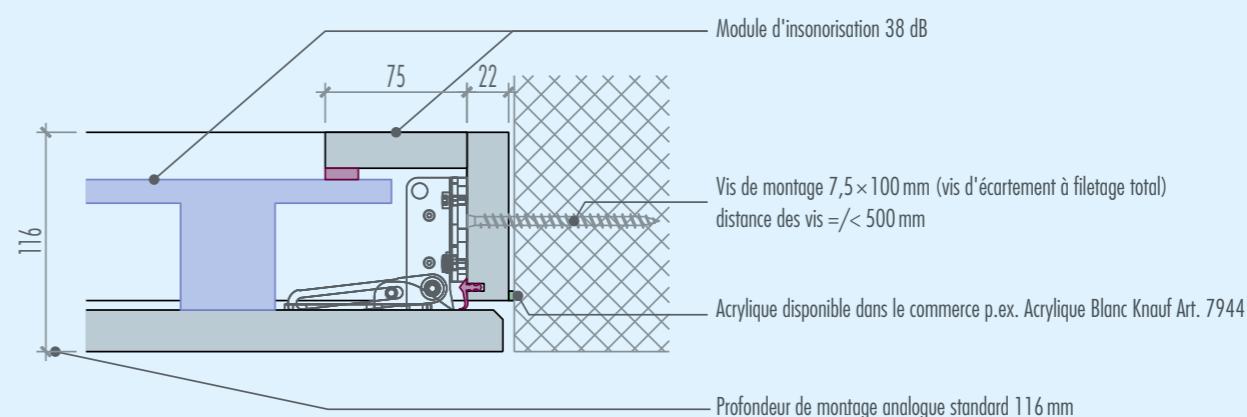
Consultez notre liste de prix pour les phases de construction !

# 09 | INSONORISATION

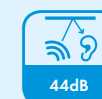
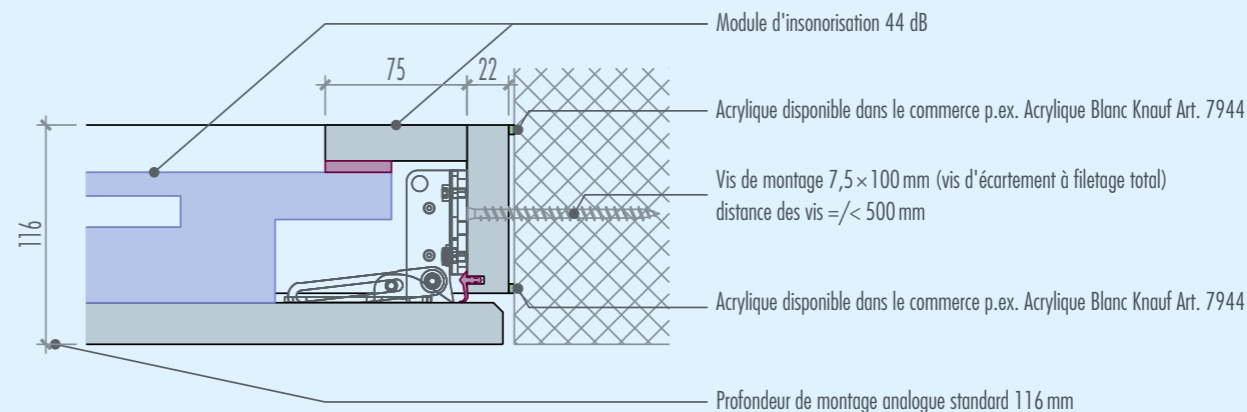


## Insonorisation 38 dB

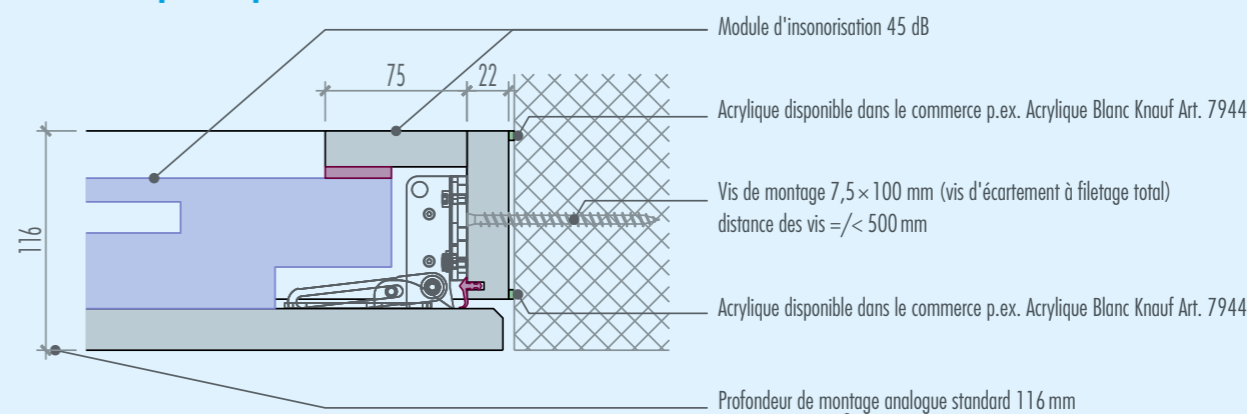
Pour l'exécution en RF1, la construction standard RF1 de Knauf doit être utilisée !



## Isolation phonique 44 dB



## Isolation phonique 45 dB



### INFO

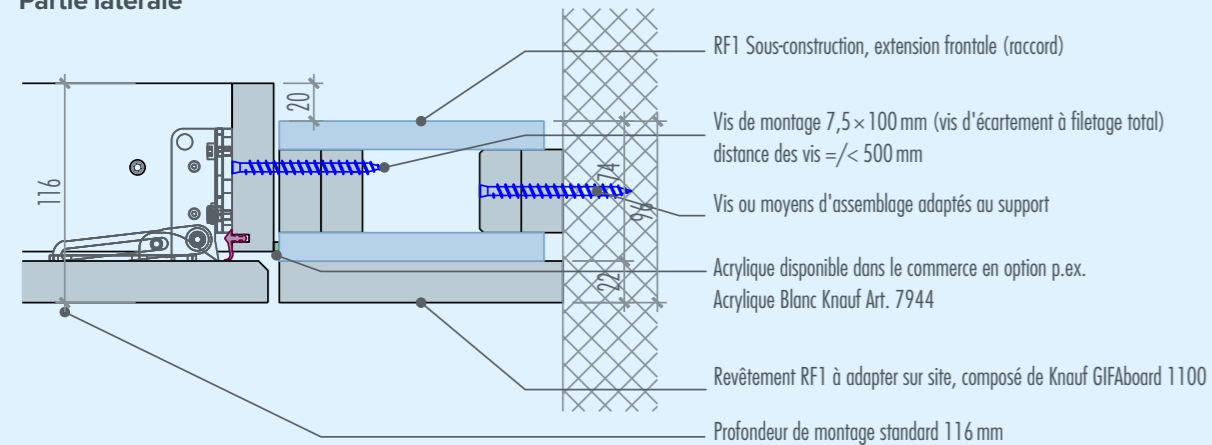
Les éléments d'absorption phonique acoustique sont livrés préfabriqués.



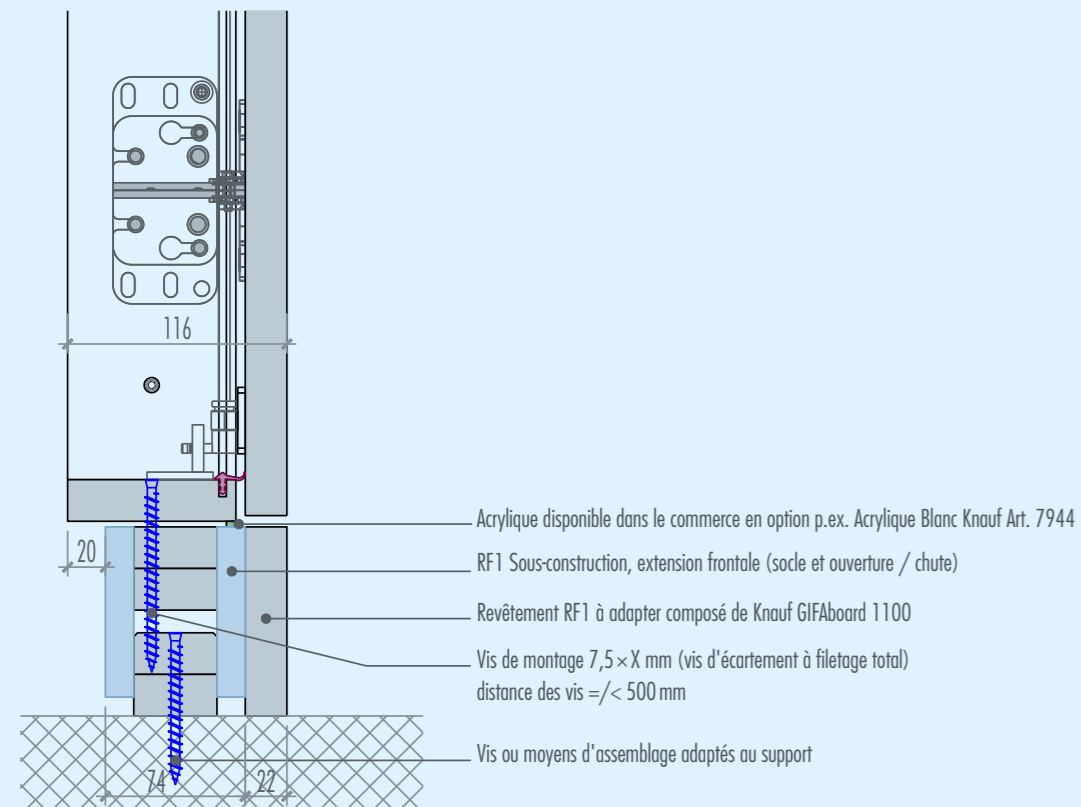
## Version standard RF1

Les revêtements combustibles tels que les peintures, les revêtements de paroi et les placages sont autorisés, à condition que leur épaisseur n'excède pas 1,5 mm.  
 Pour la version RF1, tous les éléments doivent être réalisés avec des matériaux incombustibles y compris les sous- constructions, etc.  
 Des exécutions spécifiques au client, à l'objet sont possibles, signifiant qu'il est également possible d'utiliser des charnières disponibles dans le commerce, par ex des ferrures Tip-On, des fermetures magnétiques, etc.

### Partie latérale



### Partie inférieure et supérieure



### Fabrication standard



### Livraison

#### Lot de pièces détachées

Ferrements + moyens de fixation ajoutés en vrac (emballés dans une boîte) Pièces du châssis en vrac (non assemblées) vantail de porte en vrac

### Réalisation

### N° d'article

EI30-RF1  
 RF1  
 628298  
 628300

### Étape de fabrication 1



#### Pièces détachées, ferrements montés

Tous les composants des ferrements sont prémontés, sauf la partie apparente + les moyens de fixation (par ex. 4 pans intérieurs) Pièces du châssis et vantail de porte en vrac

1 vantail  
 2 vantaux  
 734799  
 743777

### Étape de fabrication 2

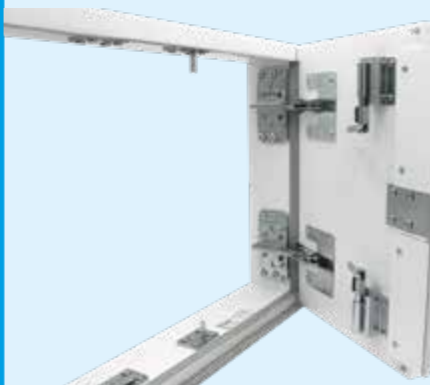


#### Châssis assemblé, vissé

Tous les composants des ferrements sont prémontés, sauf la partie apparente et les moyens de fixation (par ex. 4 pans intérieurs) châssis assemblé avec renfort d'angle à angle droit vantail non fixé

1 vantail  
 2 vantaux  
 734807  
 743778

### Étape de fabrication 3



#### Élément préassemblé

Tous les composants des ferrements sont préassemblés, à l'exception de la partie apparente + les moyens de fixation (par ex. 4 pans intérieurs) Élément entièrement assemblé (vantail sur cadre)

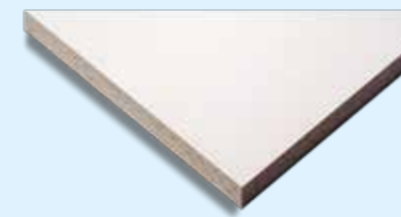
1 vantail  
 2 vantaux  
 743790  
 743791

# 12 | FERRURES ET SYSTÈMES DE FERMETURE



Livraison	Surface	Version	N° d'article
 <p><b>Rosace carrée intérieure type KNAUF</b> Forme d'exécution standard Carré intérieur de 7 mm avec clé <b>Info : Approprié pour l'ouverture d'urgence</b></p>	nickelé mat	adapté aux cylindres rond alésé à 23 mm	650950
 <p><b>Cylindre de meuble Type 1057, préparé</b> Rosace emboîtable de 22 mm et plaque de fixation intégrée à la serrure</p>	Laiton nickelé mat	Pour cylindre de meuble type 1057 ; L : 25 mm	470393
 <p><b>Cylindre de meuble type 1057</b> Cylindre de meuble avec vis M5× 14 mm, 2 clés, rosace à clipser 22 mm et plaque de fixation intégrée dans la serrure</p>	Laiton nickelé mat	à fermeture identique ou avec fermeture Kaba 5000 L : 25 mm	470394
 <p><b>Préparation du cylindre de profil européen</b> Rosace de cylindre de profil européen et serrure à espagnolette, plaque de base incluse <b>Info : Approprié pour l'ouverture d'urgence / systèmes de lecture de chips courants</b></p>	nickelé brossé	Alésage spécial	751558
 <p><b>Demi-cylindre de profil européen</b> Rosace de cylindre de profil européen Serrure à espagnolette, plaque de base et demi-cylindre de profil européen inclus. 17 mm ; type M1414</p>	nickelé brossé	à fermeture identique ou avec fermeture Kaba 5000 L : 37,5 mm	791804
 <p><b>Bouton rotatif Heusser aveugle 3414.2</b> Bouton rotatif Heusser aveugle, broche avec vis d'arrêt et rosace avec 2 pivots d'arrêt</p>	nickelé sablé	H : 35 mm Ø 36 mm	470395
 <p><b>Bouton rotatif Heusser à fermeture identique 3413.2</b> Bouton rotatif Heusser avec 2 clés, mandrin avec vis d'arrêt et rosace avec 2 pivots d'arrêt</p>	nickelé sablé	H : 35 mm Ø 36 mm à fermeture identique ou avec fermeture Kaba 5000	470396

# 13 | SURFACES



## Surfaces standard (voir liste de prix du catalogue)

Couche de fond SM blanche (à peindre ou à vernir par le client)  
Kronospan K101 BS blanc (surface finie)  
Egger W980 ST2 blanc (surface finie)  
Senosan® AM 1800 TopMatt blanc 11082 (surface finie) – antibactérien



## Stratifiés et films

Tous les stratifiés disponibles dans le commerce (par ex. HPL et CPL) et les films de tous les fabricants sont possibles.



## Vernis

Vernis selon les normes RAL / NCS  
Le degré de brillance standard est satiné.  
Autres degrés de brillance possibles.



## Placage en bois véritable

Toutes les essences de bois, dans tous les assortiments et qualités, sont possibles.  
Le degré de brillance standard est satiné. Autres degrés de brillance possibles.  
Possibilité d'ajouter des placages.  
Possibilité d'avoir des surfaces huilées



## Impression numérique

Une multitude de décors design standard sont disponibles.  
Si des papiers peints, des enduits de finition ou similaires sont appliqués, l'intérieur doit être recouvert de la même manière – avec la même structure stratifiée à l'extérieur et à l'intérieur !  
(Application sur stratifié d'apprêt SM)

## INFO

Les revêtements inflammables jusqu'à une épaisseur de 1,5 mm sont autorisés – par exemple, les stratifiés, les placages, les films, les peintures, les revêtements, etc. Voir la directive de l'AEAI sur la protection incendie 14–15 : « Utilisation de matériaux de construction » Lors du revêtement des vantaux de porte, il faut veiller à ce que les deux côtés soient revêtus de la même structure symétrique – ceci vaut pour tous les revêtements appliqués en usine ou par le client.

**Conseils, informations, offres et commandes :**  
**[gifadoor@knauf.com](mailto:gifadoor@knauf.com)**

**Tenir compte des documentations et des fiches techniques suivantes :**

**Habillage de colonnes montantes avec protection contre l'incendie**

[W475.ch](#) Instructions d'assemblage et de montage Knauf GIFAdoor

**Systèmes de cloisons sèches** (technique, construction, protection incendie) :

[W62.ch](#) Parois de gaines Knauf

[W11.ch](#) Panneaux de support en métal Knauf

[Tro101.de](#) Construction légère en acier Cocoon Knauf

**Systèmes de construction en bois** (technique, construction, protection incendie) :

[Lignum 4.1](#) Eléments de construction en bois

Composants Knauf optimisés pour les matériaux ([Annexe Lignum 4.1 Composants en bois](#))

**Options de conception de surface**

[Tro151.ch](#) Fireline (général)

[waterline.ch/deut./02.19](#) (décors design standard impression numérique)

[Tro173.ch](#) (Directives sur les données pour l'impression numérique)

**MATÉRIAUX ET SYSTÈMES DE CONSTRUCTION KNAUF**

## **DE LA CAVE AU TOIT – TOUT AUPRÈS D'UN SEUL FOURNISSEUR**

- Aménagement des combles
- Systèmes de plafonds et d'acoustique
- Parois intérieures, cloisons de séparation, parois fonctionnelles
- Pièce dans la pièce, vitrages, portes
- Systèmes de plancher
- Murs extérieurs, façades, enduits et peintures



**Knauf AG**  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
T +41 58 775 88 00  
F +41 58 775 88 01

[www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)