



■ ISOTOP VARIANTE CRÉPI

Un choix optimal pour les façades à crépi

La variante IsoTop Crépi est pour vous la garantie d'une intégration optimale dans la maçonnerie, avec la possibilité d'appliquer un crépi sans problèmes à une surface alvéolée. De plus, le caisson de volet roulant se distingue par une stabilité élevée grâce à une cage d'armature noyée dans la mousse.

La coulisse extérieure de fermeture de caisson de 13 mm garantit un raccordement correct de profilé de support de crépi et crée donc une séparation entre la fenêtre avec le caisson de volet et le crépi de façade.



■ ISOTOP VARIANTE POUR BRIQUES DE PAREMENT

Le choix optimal pour la maçonnerie de parement

La variante IsoTop pour briques de parement est adaptée de manière optimale à une utilisation dans le cas de maçonnerie à briques de parement et garantit une simplicité de montage après la phase de gros-œuvre.

De plus, le caisson de volet roulant se distingue par une stabilité élevée grâce à une cage d'armature noyée dans la mousse.

Le cache extérieur intégré (épaisseur 10 mm) étanche à l'eau et stable garantit une plus grande stabilité du caisson et une protection absolue du tablier, il forme également une surface homogène pour le montage ultérieur de la maçonnerie de parement.



■ ISOTOP VARIANTE WDVS

Le choix optimal pour système d'isolation thermique extérieure

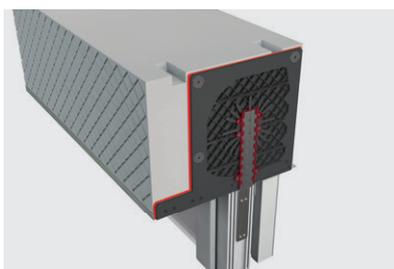
La variante IsoTop WDVS est spécialement conçue pour les maçonneries où un système d'isolation thermique extérieure (système WDVS) est monté ultérieurement.

Le caisson de volet roulant est adapté de manière optimale à cette isolation thermique intégrale, d'où des valeurs d'isolation plus élevées.

De plus, le caisson de volet roulant se distingue par une stabilité élevée grâce à une cage d'armature noyée dans la mousse.

Le cache extérieur intégré (épaisseur 10 mm) étanche à l'eau et stable garantit une plus grande stabilité du caisson et une protection absolue du tablier, il sert également de plaque de base pour le collage du système WDVS.

Aucun crépi de revêtement n'est possible, nous conseillons donc au client de prévoir une isolation d'au moins 4 cm.



■ STRUCTURE À JOINTS HERMÉTIQUES

La structure à joints hermétiques garantit une herméticité absolue à l'air. La partie latérale est solidement collée au corps du caisson et étanche. La cale isolante intégrée ferme le coffre monobloc vers l'intérieur. Un crépi sur toute la surface du caisson et de la cale isolante garantit l'étanchéité des joints de montage.



■ INTÉGRABLE ET INVISIBLE

L'avantage des coffres monobloc fermés à l'intérieur réside dans une isolation accrue et une intégration intérieure non visible. La maintenance étant effectuée par l'intermédiaire du système extérieur de coulisse de guidage en deux parties, il est possible d'enduire le caisson de l'intérieur sur toute sa surface et de l'adapter à l'aspect de la pièce.



■ PROFILÉ DE RENFORT

Le profilé de renfort spécial en PVC est intégré en série dans les cales d'isolation des caissons de volets roulants fermés côté pièce (RE) et à partir d'une longueur de caisson de 1,50 m il est équipé d'une armature en acier. Il sert à fixer le cadre de la fenêtre.



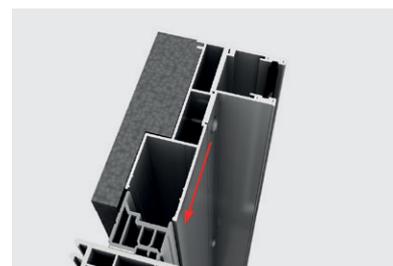
■ TRAPPE DE VISITE

IsoTop RE est disponible avec trappe de visite de 100 mm. Légère visite de maintenance et de réparation.



■ RAFFINÉ DANS LES DÉTAILS

La coulisse extérieure intégrée de fermeture de caisson est conçue pour encore plus de stabilité. Une étanchéité complémentaire à brosse assure une herméticité optimale avec le tablier. La structure alvéolaire moulée garantit une adhérence optimale du crépi sur le caisson. Chaque tige de fixation est adaptée au profilé de fenêtre utilisé.



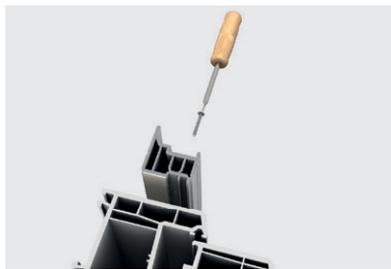
■ À SÉPARATION THERMIQUE /HERMÉTIQUE À LA PLUIE BATTANTE

Le système de coulisse de guidage en aluminium RGS95RE est désaccouplé de la fenêtre dans la zone de l'embrasure. Cela permet d'insérer le profilé de liaison en PVC pour un montage rapide par force. Le collage intégral du profilé sur la fenêtre garantit une étanchéité absolue à la pluie battante.

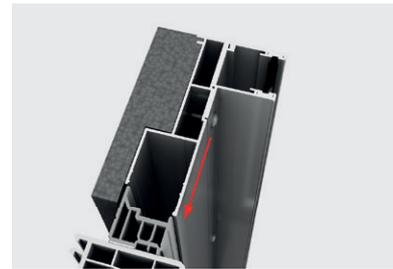
■ MONTAGE



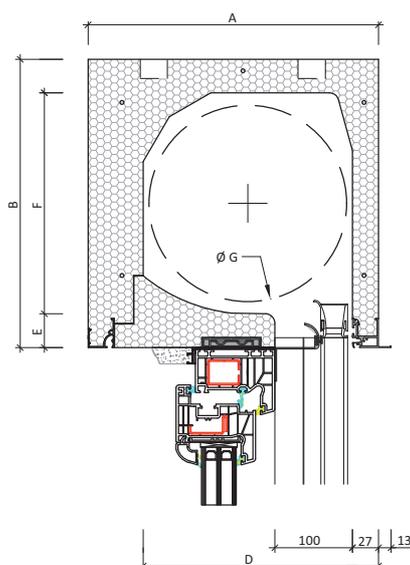
1 - Le profilé de liaison comporte un ruban d'étanchéité dont les deux faces sont adhésives. Il suffit de retirer le film de protection et de coller le profilé de liaison sur le profilé de la fenêtre.



2 - Une fois collé, le profilé de liaison est vissé solidement dans le profilé de fenêtre.



3 - Pour terminer, le système de coulisse de guidage est inséré sur le profilé de liaison grâce au dispositif d'encliquetage.



■ Crépi (monolithique)



Exemple Largeur de caisson	Coefficients d'isolation thermique	
	36,5 cm	
ψ (Psi) en W/(mK)	0,15	$\leq 0,32$
f_{RSI}	0,78	$> 0,70$
U_{SB} en W/(m ² K)	0,44	$\leq 0,85$

Coefficients d'isolation thermique suivant Figure 60, DIN 4108 Supplément 2:2006-03. La valeur de référence pour ψ ($\psi \leq 0,32$ W/(mK) et $f_{RSI} > 0,70$) est respectée. Le système équivaut à un détail de montage « équivalant au Supplément 2 ».

■ Pour briques de parement



Exemple Largeur de caisson	Coefficients d'isolation thermique	
	34,5 cm	
ψ (Psi) en W/(mK)	0,08	$\leq 0,25$
f_{RSI}	0,76	$> 0,70$
U_{SB} en W/(m ² K)	0,61	$\leq 0,85$

Coefficients d'isolation thermique suivant Figure 62, DIN 4108 Supplément 2:2006-03 Calculs d'exemples avec maçonnerie de structure briques silico-calcaires 24 cm et WDVS 16 cm, caisson revêtu d'une isolation 5 cm.

La valeur de référence pour ψ ($\psi \leq 0,23$ W/(mK) et $f_{RSI} > 0,70$) est respectée. Le système équivaut à un détail de montage « équivalant au Supplément 2 ».

■ WDVS (Système d'isolation thermique extérieure)



Exemple Largeur de caisson	Coefficients d'isolation thermique	
	36,5 cm	
ψ (Psi) en W/(mK)	0,13	$\leq 0,23$
f_{RSI}	0,78	$> 0,70$
U_{SB} en W/(m ² K)	0,47	$\leq 0,85$

Coefficients d'isolation thermique suivant Figure 62, DIN 4108 Supplément 2:2006-03 Calculs d'exemples avec maçonnerie de structure briques silico-calcaires 24 cm et WDVS 16 cm, caisson revêtu d'une isolation 5 cm.

La valeur de référence pour ψ ($\psi \leq 0,23$ W/(mK) et $f_{RSI} > 0,70$) est respectée. Le système équivaut à un détail de montage « équivalant au Supplément 2 ».

■ Tableau de dimensions variante crépi (variantes pour briques de parement et WDVS cf. dessins)

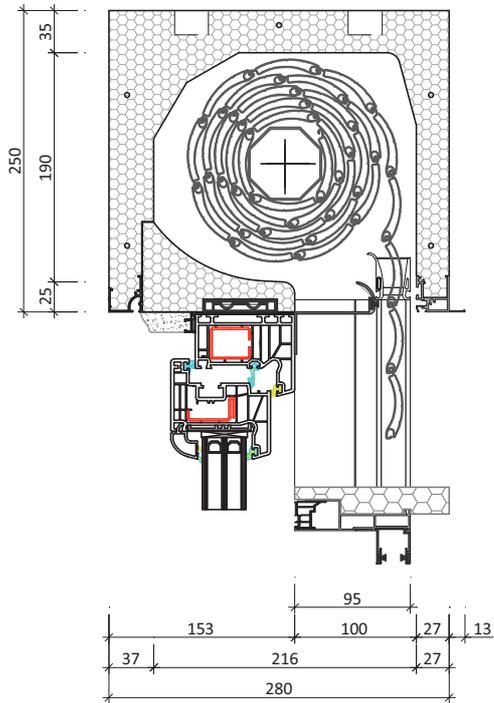
IsoTop RE	28	30	34,5	36,5
A Profondeur de caisson (mm)	280	300	345	365
B Hauteur de caisson (mm)	250/300	250/300	250/300	250/300
D Profondeur de chambre (mm)	216	216	216	216
E Épaisseur de cale isolante (mm)	25/35	25/35	25/35	25/35
F Hauteur de chambre (mm)	190/230	190/230	190/230	190/230
G Dimension intérieure	185/210	185/210	185/210	185/210

Standard avec garniture d'armement

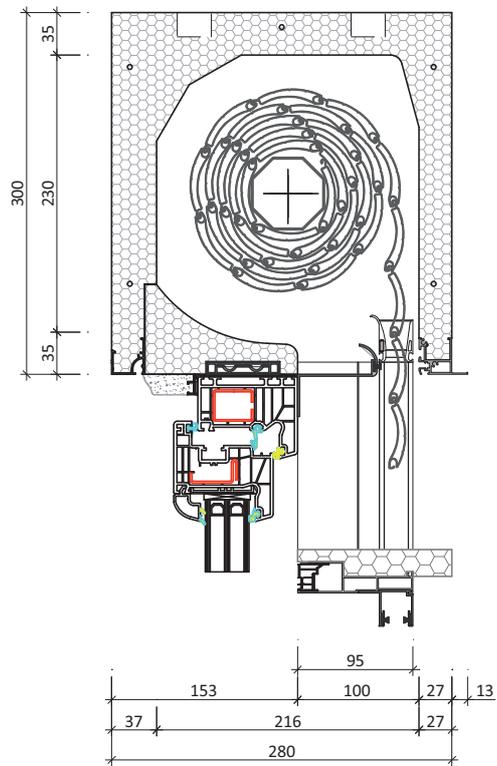
Standard de coulisse de fermeture de caisson de volet roulant : intérieur sans débord, extérieur avec débord de 13 mm (débord jusqu'à 80 mm possible)



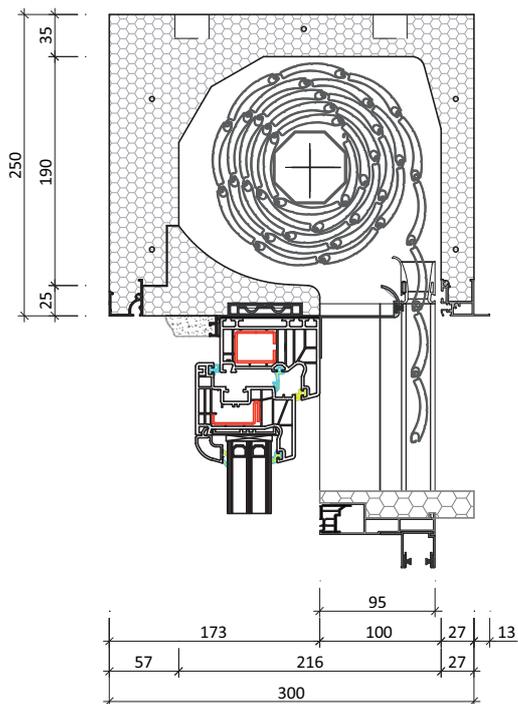
■ ISOTOP RE-CRÉPI 280/250



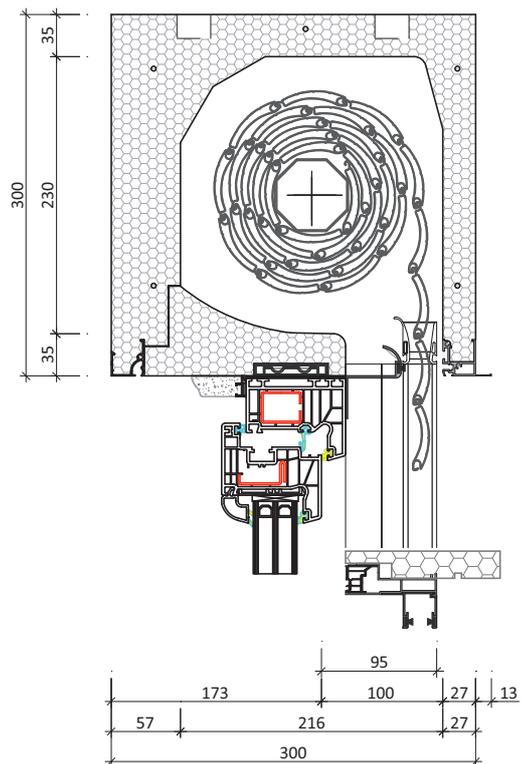
■ ISOTOP RE-CRÉPI 280/300



■ ISOTOP RE-CRÉPI 300/250

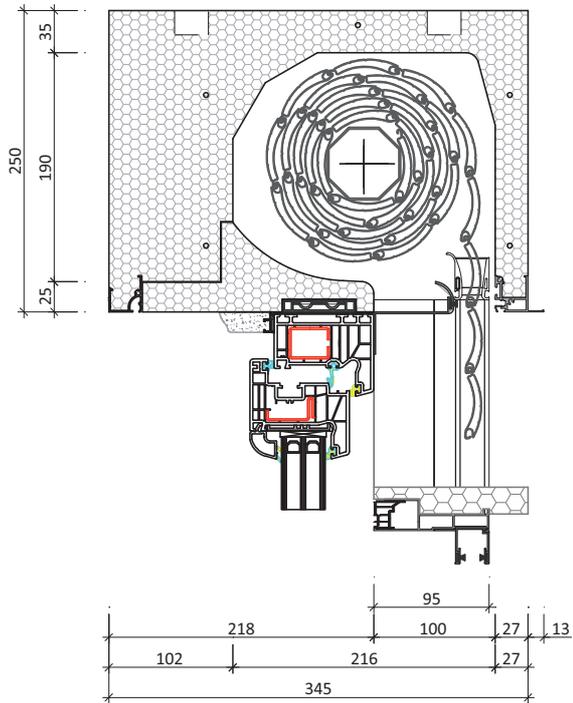


■ ISOTOP RE-CRÉPI 300/300

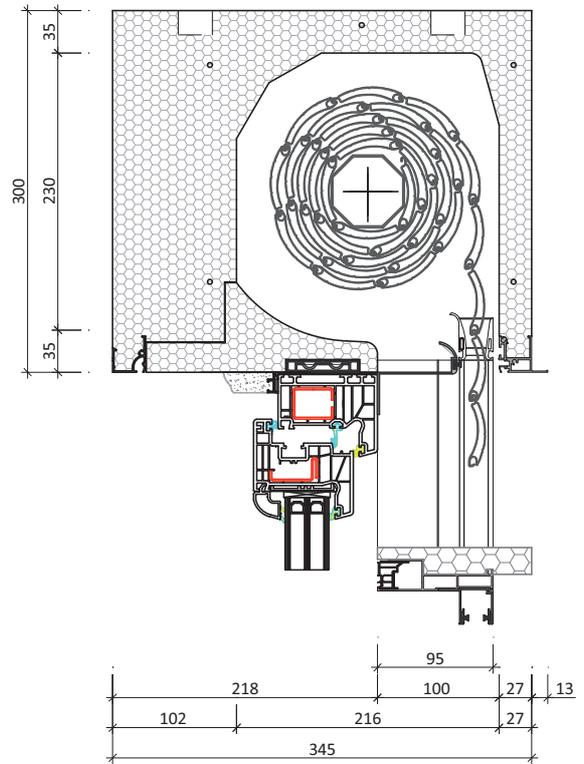




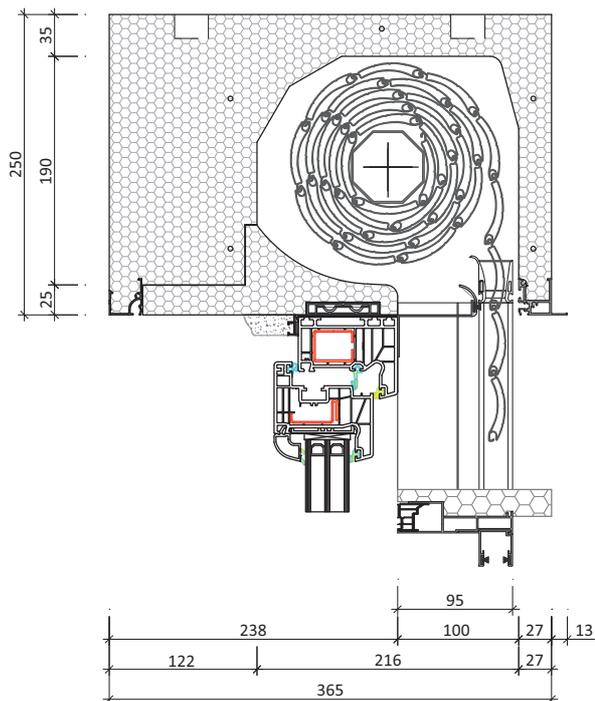
■ ISOTOP RE-CRÉPI 345/250



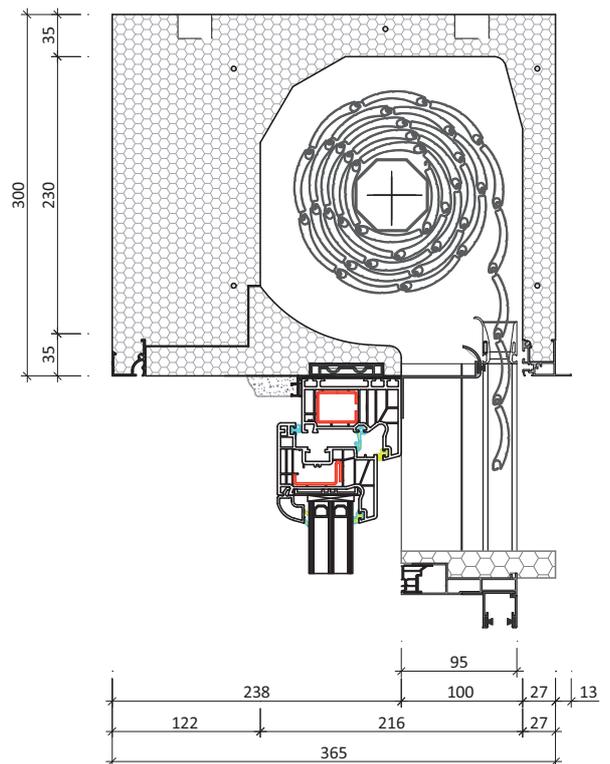
■ ISOTOP RE-CRÉPI 345/300

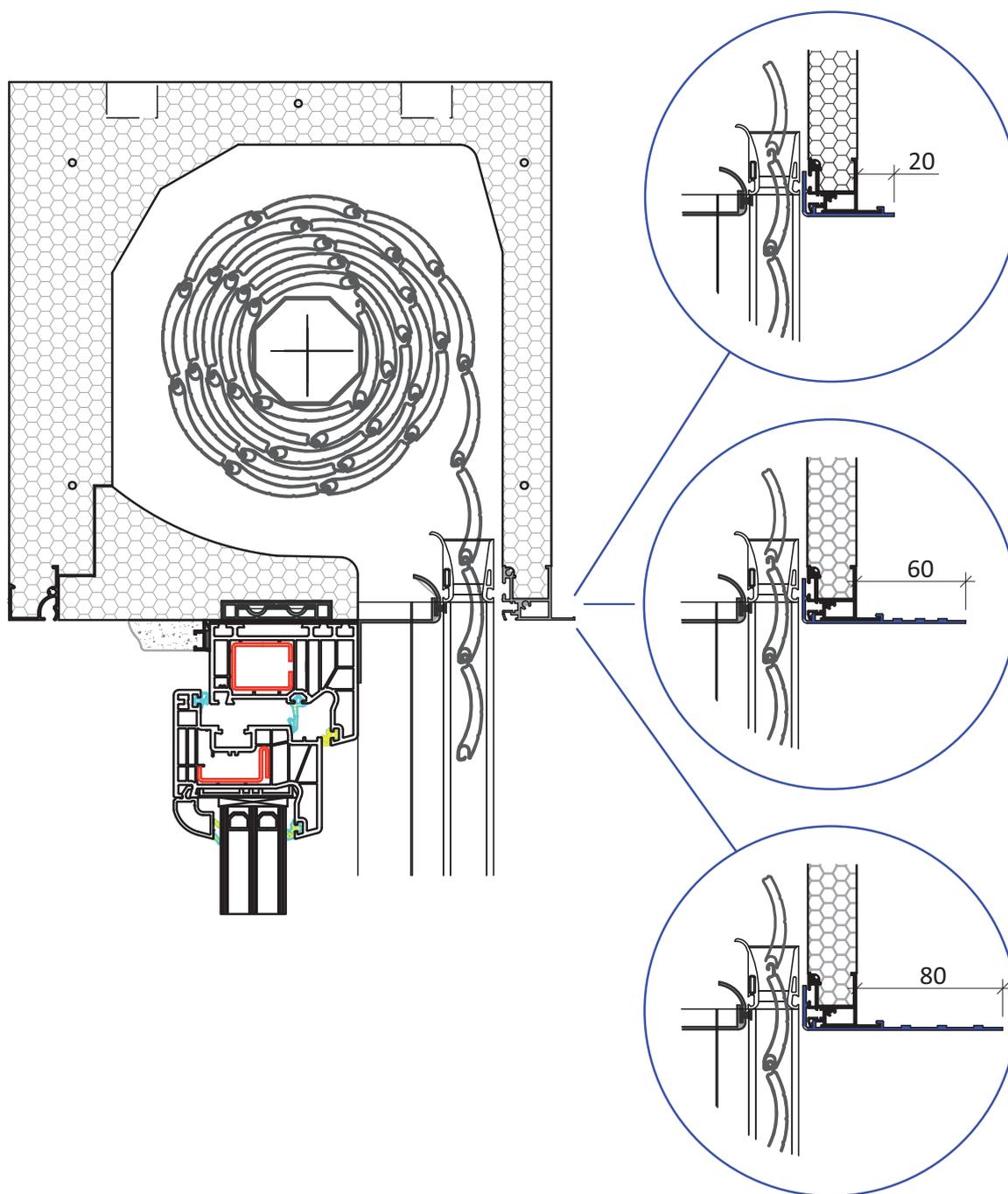


■ ISOTOP RE-CRÉPI 365/250



■ ISOTOP RE-CRÉPI 365/300



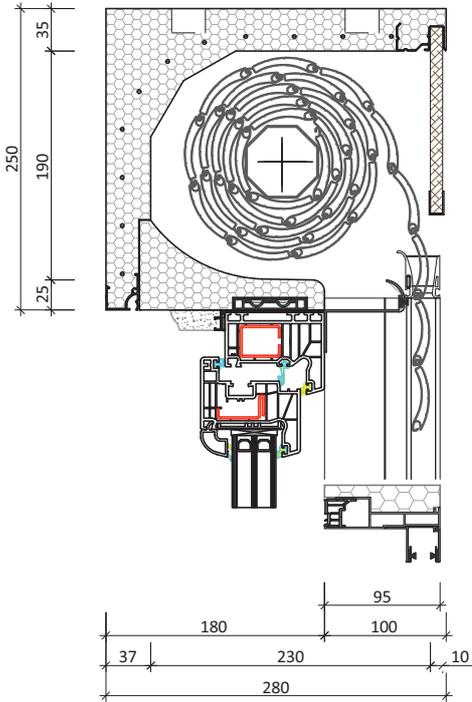


Équipements spéciaux :

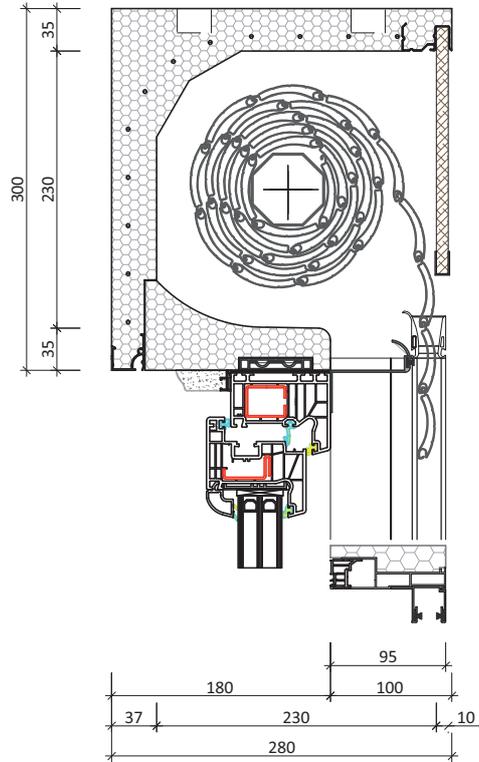
Toutes les variantes crépi peuvent être commandées avec, à l'extérieur, un élargissement complémentaire nu de 20, 60 ou 80 mm du profilé support d'enduit



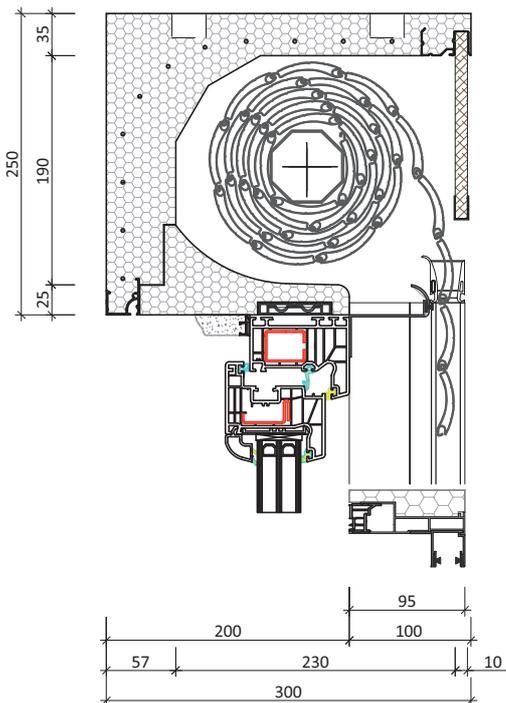
■ ISOTOP RE-POUR BRIQUES DE PAREMENT 280/250



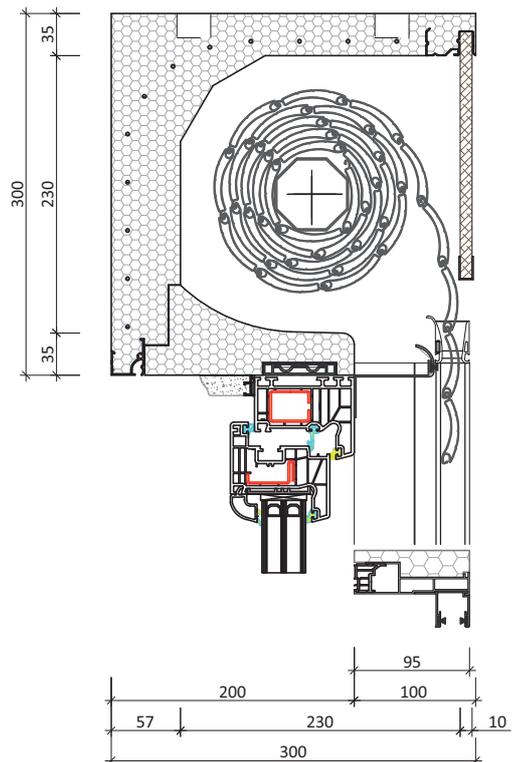
■ ISOTOP RE-POUR BRIQUES DE PAREMENT 280/300



■ ISOTOP RE-POUR BRIQUES DE PAREMENT 300/250

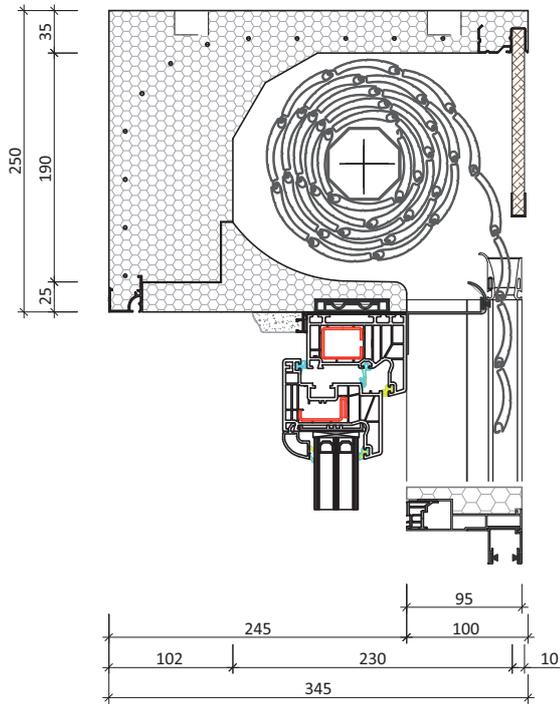


■ ISOTOP RE-POUR BRIQUES DE PAREMENT 300/300

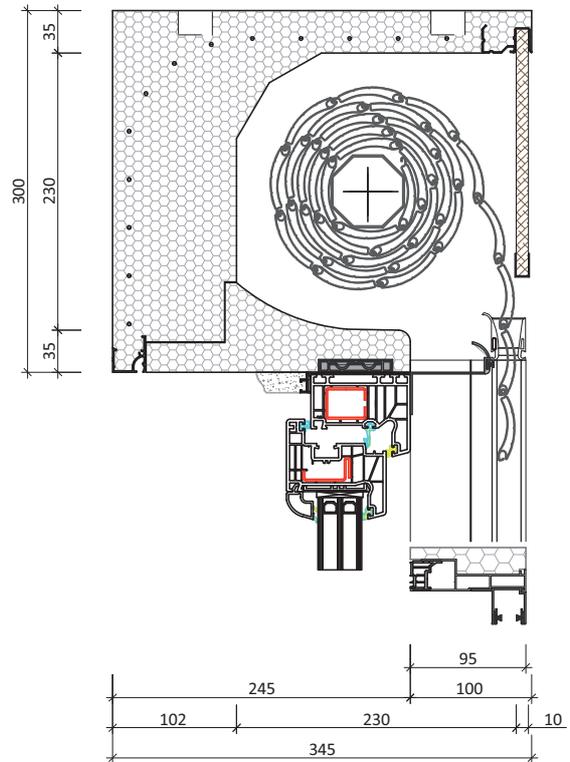




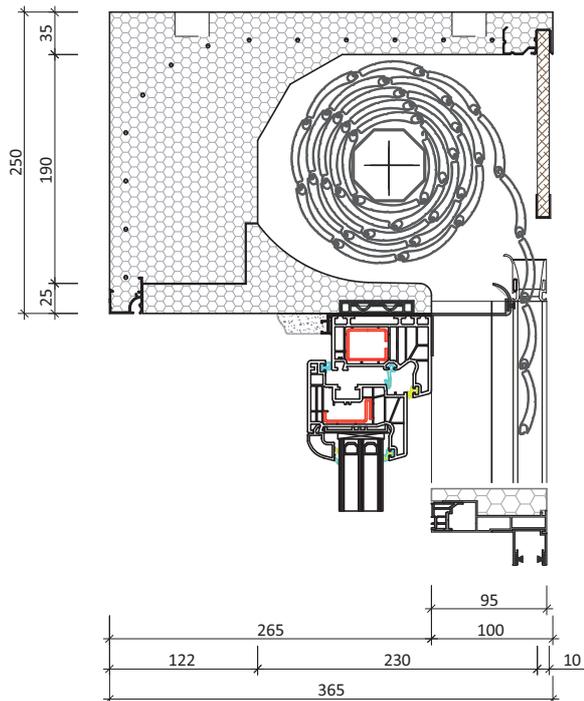
■ ISOTOP RE-POUR BRIQUES DE PAREMENT 345/250



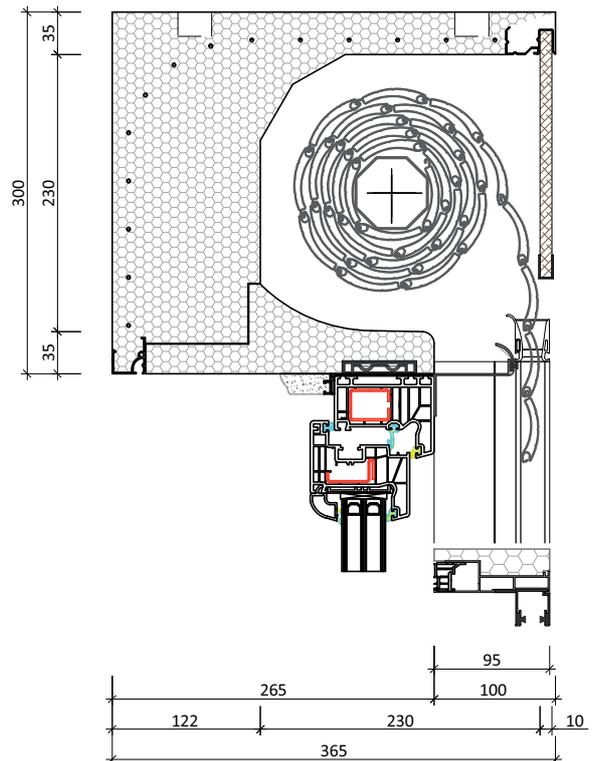
■ ISOTOP RE-POUR BRIQUES DE PAREMENT 345/300



■ ISOTOP RE-POUR BRIQUES DE PAREMENT 365/250

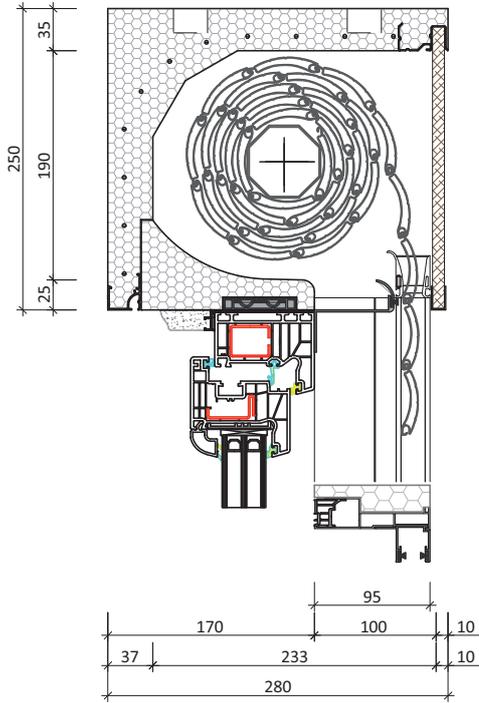


■ ISOTOP RE-POUR BRIQUES DE PAREMENT 365/300

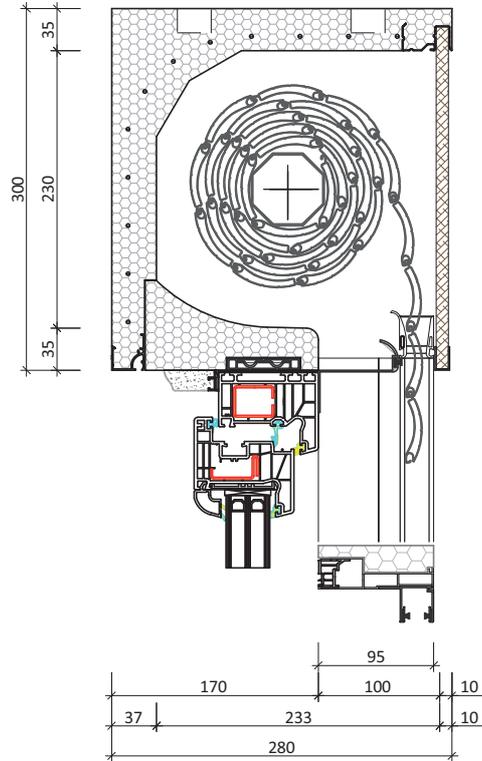




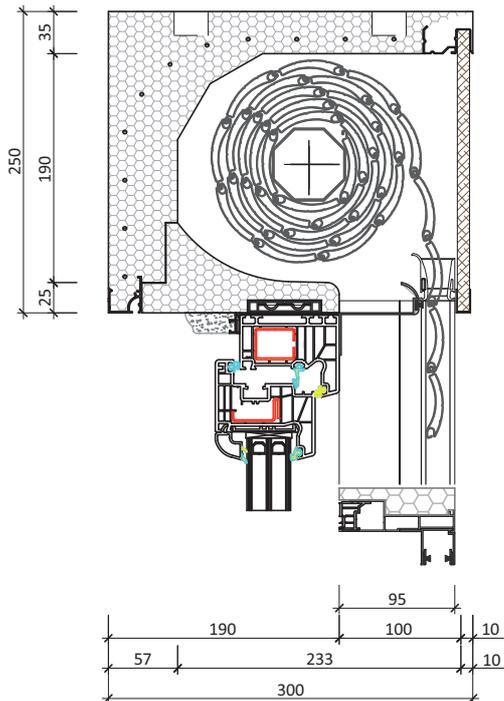
■ ISOTOP RE-WDVS 280/250



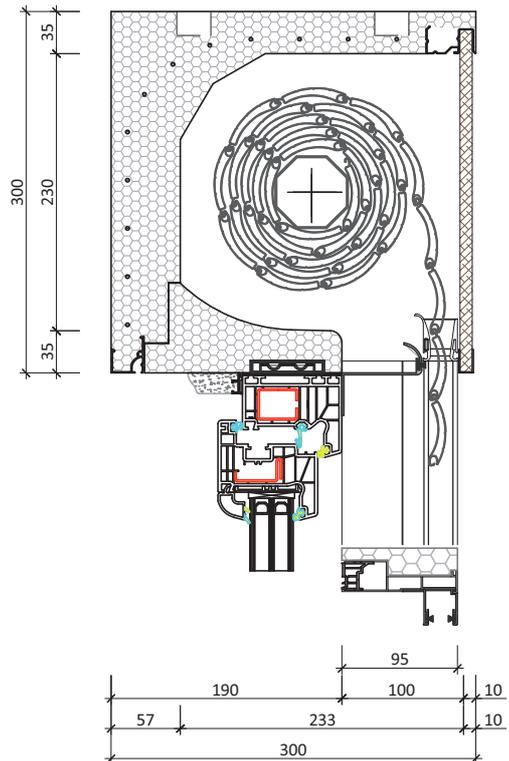
■ ISOTOP RE-WDVS 280/300



■ ISOTOP RE-WDVS 300/250

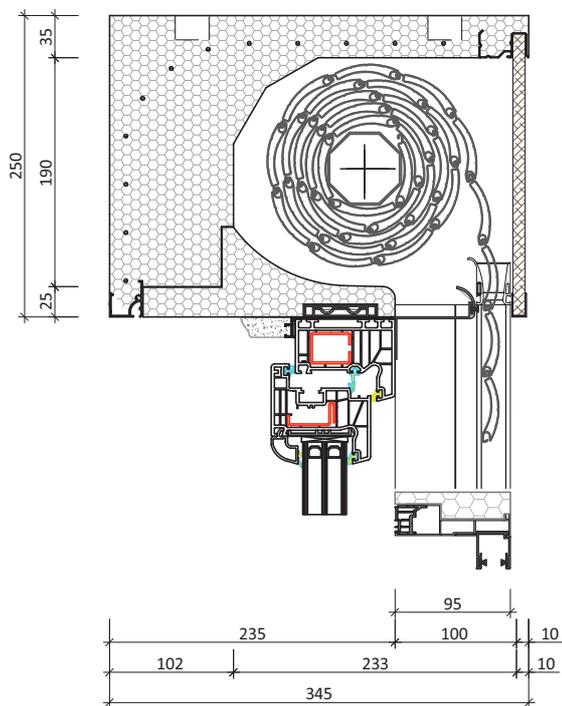


■ ISOTOP RE-WDVS 300/300

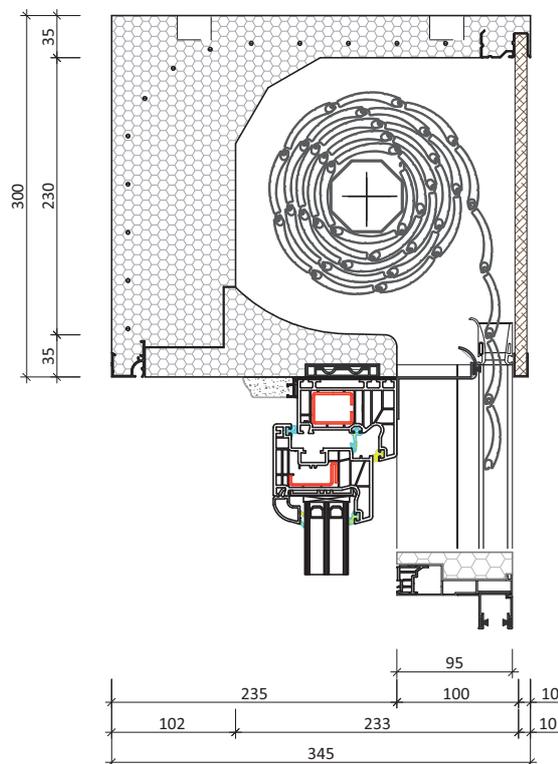




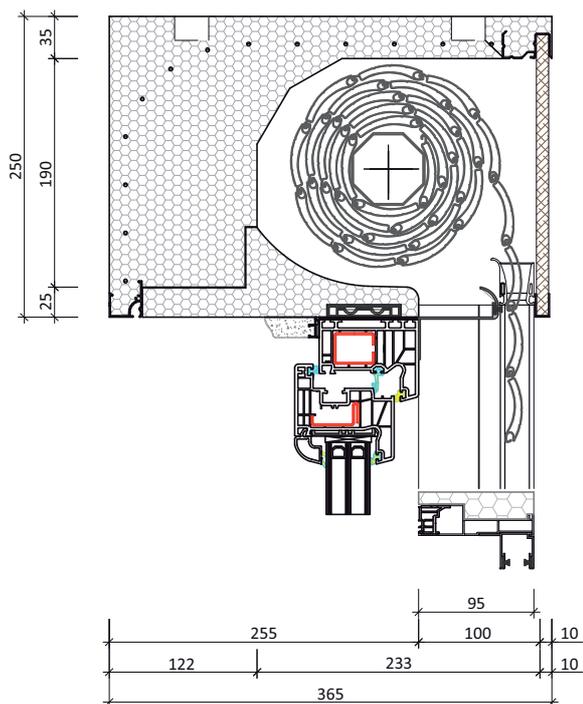
■ ISOTOP RE-WDVS 345/250



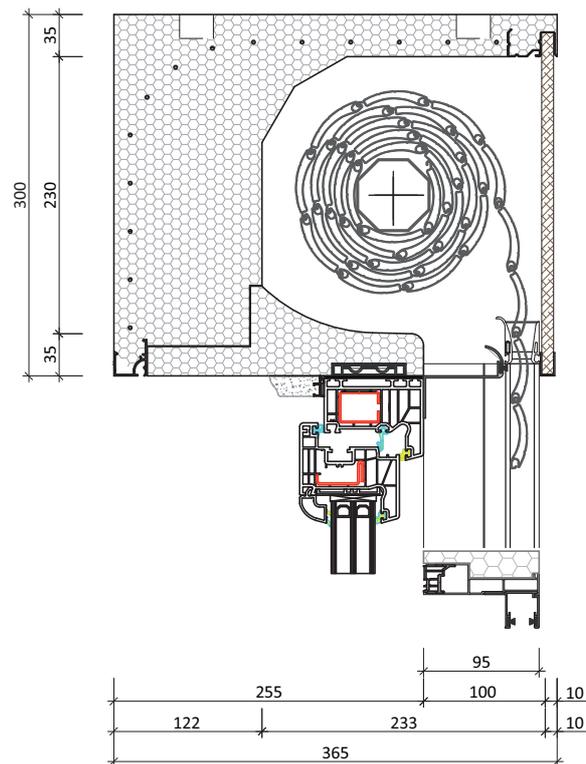
■ ISOTOP RE-WDVS 345/300



■ ISOTOP RE-WDVS 365/250



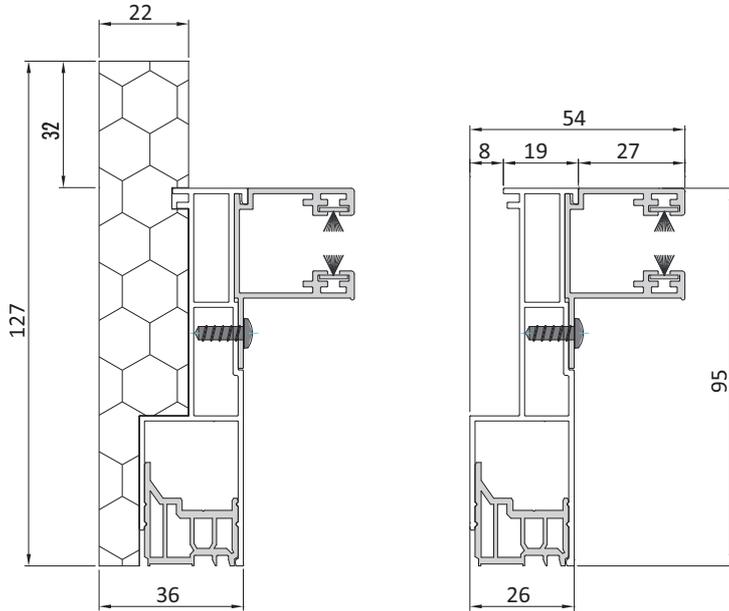
■ ISOTOP RE-WDVS 365/300



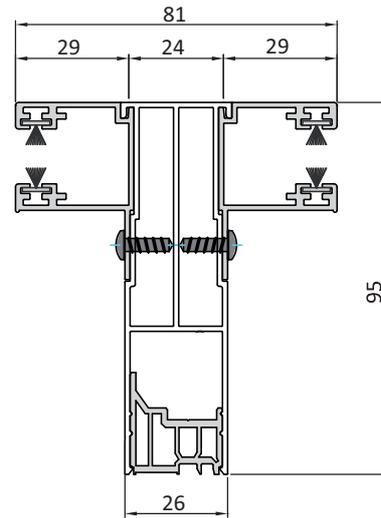


■ COULISSES ALUMINIUM POUR MINI-PROFILÉS

**Coulisse RGS95 RE
et coulisse RS-Mini**

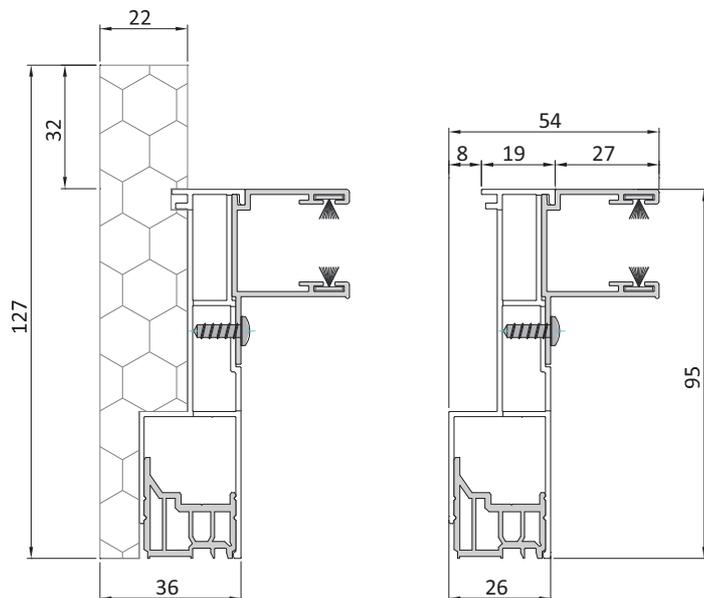


**Coulisse double RGS95 RE
et coulisse RS-Mini**

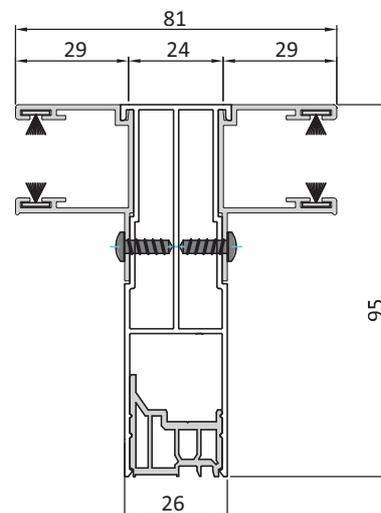


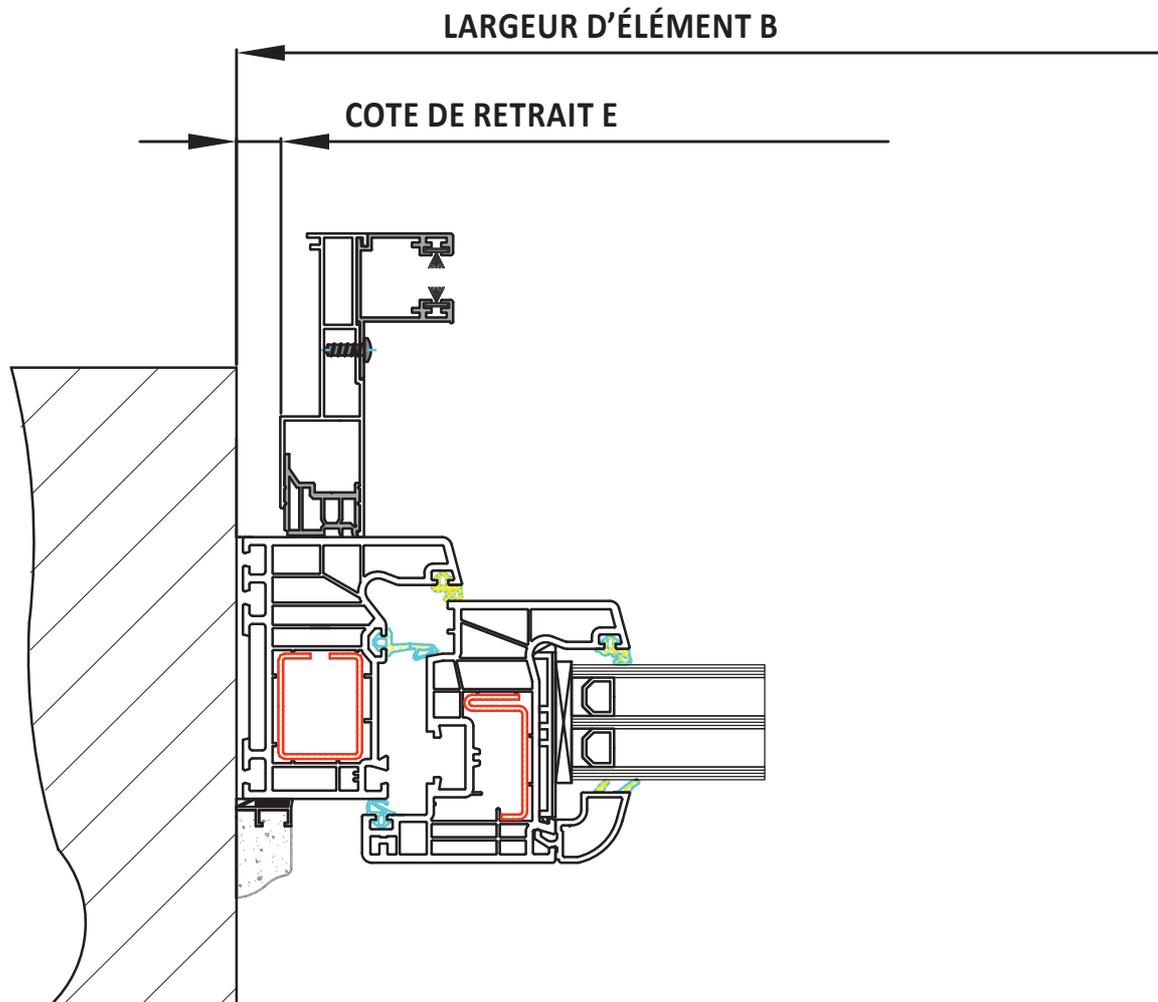
■ COULISSES ALUMINIUM POUR MAXI-PROFILÉS

**Coulisse double RGS95 RE
et coulisse RS-Maxi**



**Coulisse double RGS95 RE
et coulisse RS-Maxi**



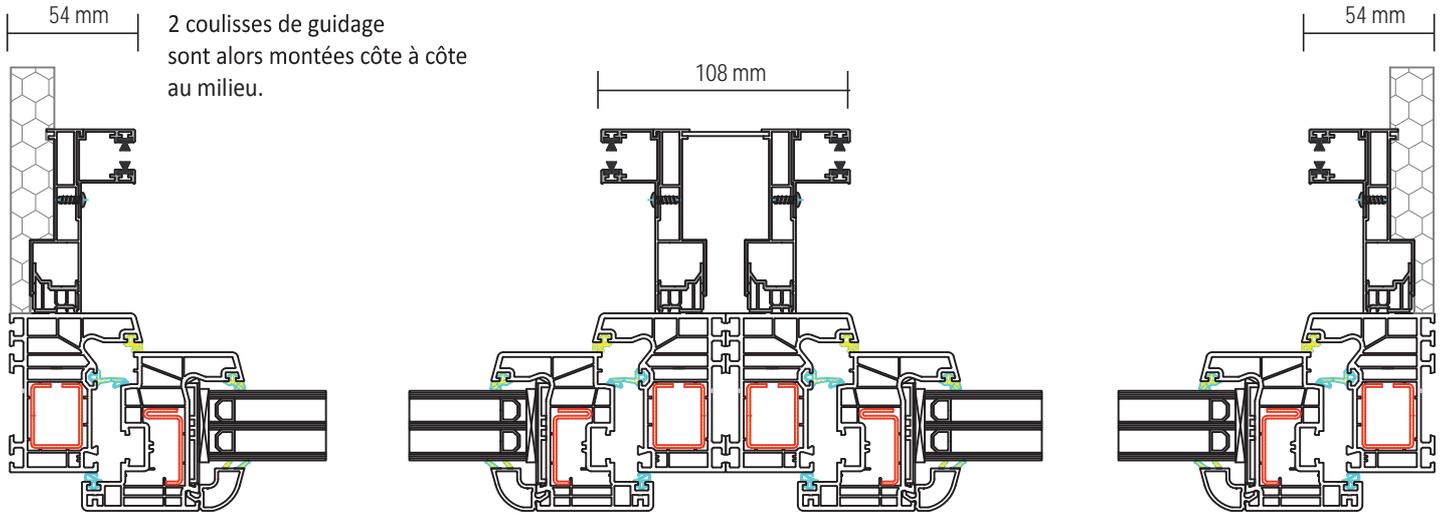


Pour la variante RE, la **cote de retrait standard est de 10 mm**. Si des coulisses de guidage en retrait (cote de retrait > 10 mm) sont nécessaires pour raccorder une isolation éventuelle de l'embrasure, cette cote de retrait E doit être indiquée.

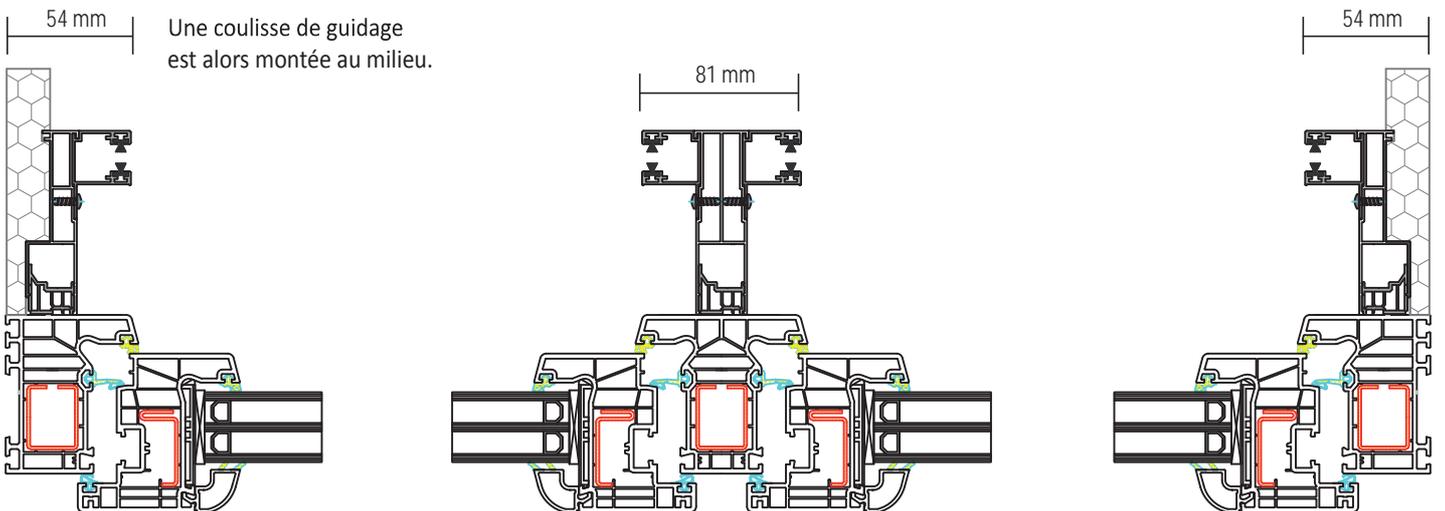
En cas d'utilisation de l'isolant pour coulisse de base RGS RE, l'arête extérieure de celui-ci (10 mm) correspond à la largeur de l'élément.



■ VARIANTE POUR FENÊTRES COUPLÉES



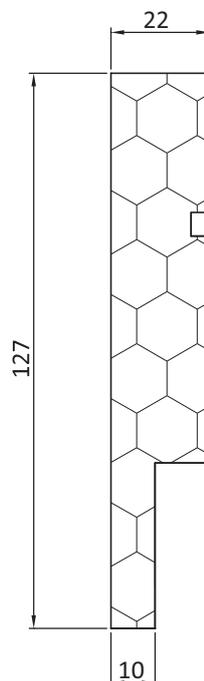
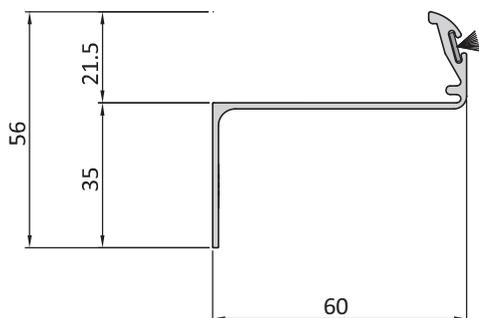
■ VARIANTE POUR FENÊTRES À MONTANT CENTRAL





■ PROFILÉ DE DÉROULEMENT ALUMINIUM RE 60 POUR RGS 95 RE

■ ISOLATION POUR RGS 95 RE



■ COLORIS DISPONIBLES POUR COULISSES ET PROFILÉ DE DÉROULEMENT

	AHS 37, AHS 40 / DUR 40, AHS 46, Z 38			Profilé de déroulement pour RGS 95 RE
	RGS95 RE RS-Mini	RGS95 RE RS-Maxi	RGSD	
 Blanc 9016*	●	●	●	●
 Blanc crème 9001*	●	●	●	●
 Beige 31	●	●	●	●
 Brun Jamaïque 66	●	●	●	●
 Golden Oak LAKAL 67	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹
 Ivoire clair 1015*	●	●	●	●
 Rouge 3004*	●	●	●	●
 Vert pâle 6021*	●	●	●	●
 Vert 6005*	●	●	●	●
 Bleu pastel 5024*	●	●	●	●
 Bleu signalisation 5017*	●	●	●	●
 Gris foncé LAKAL 90	●	●	●	●
 Argent 91	●	●	●	●
 Anthracite mat 7016*	●	●	●	●
 Mica de fer	●	●	●	●

* Équivalent RAL. Sous réserve d'erreurs, de modifications et divergences dans les coloris. Coloris RAL sur demande.

● sur stock, ● délai majoré de 5 jours ouvrés,

¹ contre supplément.