



Helleux PVC Classique 70

Concept

- **Helleux Classique 70**, ouvrants aux formes droite à l'extérieur, avec ou sans jet d'eau extérieur. Disponible en pareclose arrondie ou moulurée à l'intérieur.

Descriptif :

- **Profil de Dormant** avec 5 chambres, d'épaisseur 70 mm.
- **Profil d'Ouvrants** avec 4 chambres (ouvrant de porte-fenêtre) ou 5 chambres (ouvrant de fenêtre), d'épaisseur 70 mm.
- **Assemblage** selon D.T.A. de SCHUCO en cours de validité
- **Double joint** pour étanchéité : Gris pour face blanche / Noir pour face plaxée
- **Drainages cachés** sur les ouvrants
- **Renforts** : en acier galvanisé dans les chambres du profils en fonction des dimensions, de la couleur, et du type de profil. Renforcement réalisé selon les abaques du D.T.A.
- **Remplissage** : épaisseur de 28 à 40 mm, parclose intérieure selon épaisseur.
Vitrage de base 4 + 20 + 4 ITR - Calage suivant D.T.U.
- **Quincailleries** : crémone et gâches en acier zingué,
+ béquille et fiches laquées en accord avec la teinte du profil
(blanc pour profil blanc; marron brun (type 8017) pour profil chêne doré;
noir pour profil anthracite) F9 disponible sans plus value sur toute couleur
pour une touche de modernisme.





Helleux PVC Classique 70

Les performances de la fenêtre Helleux PVC Élégante 78 lui permettent de répondre à la RT 2012 et aux exigences du label BBC

Performances AEV : **A * 3 - E * 8A - V * A3**

(Rapport d'essais CSTB BV 13-829 du 23-07-2013)

Performances thermiques

Coefficients de **transmission thermique U_w** et **Facteur solaire S_w** , pour des menuiseries équipées en vitrage 4-16a-4 ITR bord chaud ($U_g=1.1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K}) - S_g=0.58$).

(Rapport de calcul N°2012_SCHUCO_001 du 14/02/2012, pour menuiseries de dimensions conventionnelles)

Type de châssis (Ht x Lg en m)	Teinte du châssis	U_w (en $\text{W}/\text{m}^2.\text{K}$)	Facteur solaire S_w	Classe Acotherm équivalente (*)
CH1 (Ht. 1,48 x 1,25)	blanc	1,3	0,36	Th 12
	plaxé couleur	1,4	0,37	Th 11
CR2 (Ht. 1,48 x 1,53)	blanc	1,3	0,34	Th 12
	plaxé couleur	1,4	0,35	Th 11
PF2 (Ht. 2,18 x 1,53)	blanc	1,3	0,36	Th 12
	plaxé couleur	1,4	0,37	Th 11

Et en triple vitrage 4ITR-14a-4-14a-4ITR, bord chaud ($U_g=0.6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$) :

CH1 (Ht. 1,48 x 1,25)	blanc	0.96	ND	Th 15
-----------------------	-------	------	----	-------

Performances acoustiques

(Rapports d'essais acoustiques N°AC 11-26032175/3 et 4 – 10/2011)

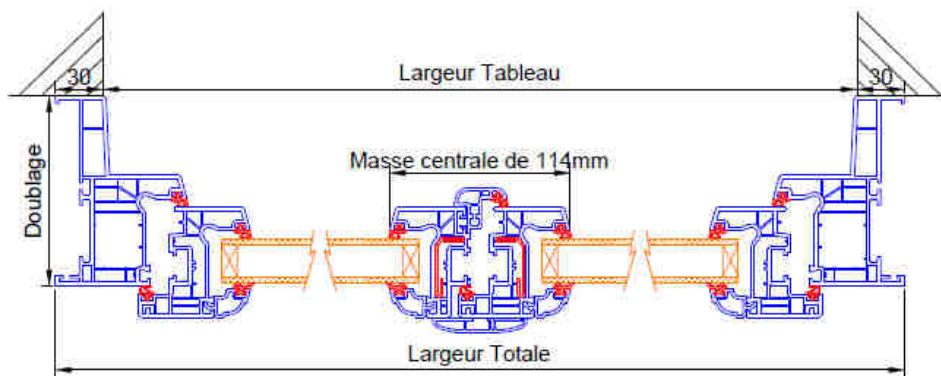
Vitrage	Type châssis	R_w (C;Ctr) en dB	Classe Acotherm équivalente (*)
4 / 20 / 4	CR 2	34 (-2;-6)	AC 1
	PF 2	34 (-1;-4)	AC 1
4 / 18 / 6	CR 2	37 (-2;-6)	AC 1
	PF 2	37 (-2;-5)	AC 1
4 / 14 / 10	CR 2	38 (-1;-5)	AC 2
	PF 2	39 (-1;-4)	AC 2
44.2 Sil / 22 / 10	CR 2	43 (-2;-5)	AC 3
	PF 2	43 (-2;-5)	AC 3

(*) : la gamme Élégante 78 ne bénéficie pas à ce jour des marques NF CSTBat et Acotherm



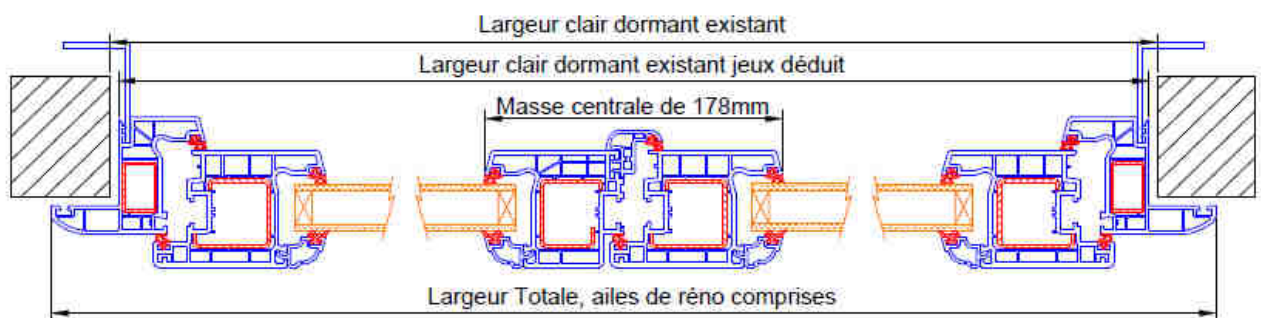
Helleux PVC Classique 70

Coupe horizontale sur croisée 2 vantaux



Présentée ici avec options :
 - dormant DL140
 - poignée centrée

Coupe horizontale sur porte-fenêtre 2 vantaux – porte résidentielle

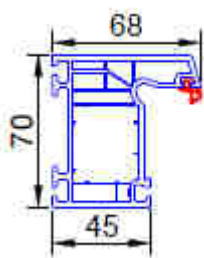


Présentée ici avec options :
 - dormant rénovation DR40
 et habillages réno 40x60
 - serrure



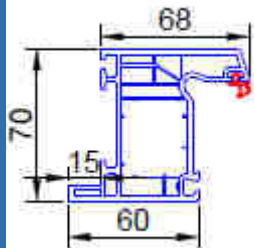
Helleux PVC Classique 70

Les Dormants, neuf et réhabilitation



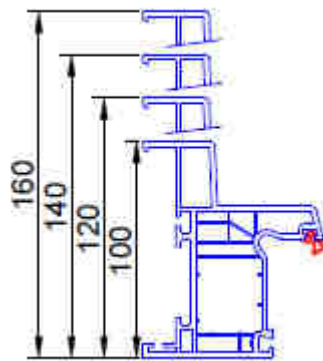
Dormant D7

Dormant standard, généralement associé à des côtes totales.



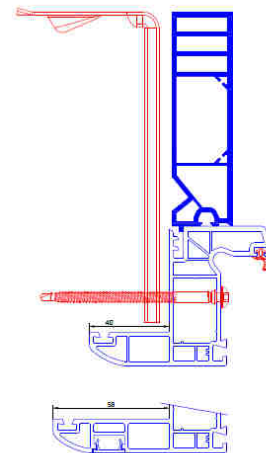
Dormant D70

Dormant standard, généralement associé à des côtes tableaux.
 Différence avec le D7 : Il possède une aile de 15mm intérieure.



Dormants Monobloc DL

Dormant standard, généralement associé à des côtes tableaux

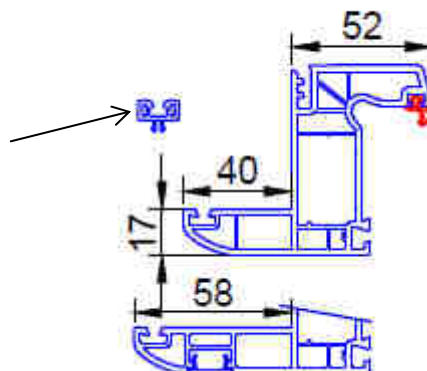
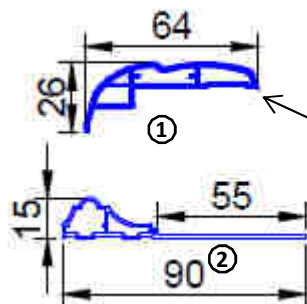


Dormant Dépose Totale

Combinaison permettant de reprendre un doublage. La tapée est recoupable pour gérer les différentes épaisseurs de doublage possibles (100 à 160 mm).
 Dispo avec une aile de 40 ou une aile de 60.
 Les pattes de fixation Louineau PRDT permettant une pose au norme eet sans casse sont disponible en option
 Nota : tapées et appui sont en coupe droite.

Le Dormant Rénovation

Option : profil de compensation de 7 x 15mm pour pallier les différences d'épaisseur avec l'ancien bâti conservé (uniquement en BLANC).



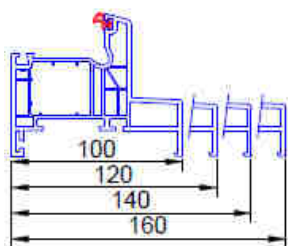
Avec aile de recouvrement intérieure de 40mm (DR40) ou 58mm (DR60).
 Pose de dormant rénovation PVC à l'aide de vis SFS fournies. Ou en Façade (DR60/vis non fournies)
 Cornière 40/60 ou 100/100 à l'extérieur

Option : habillage intérieur mouluré (1) ou plat mouluré (2)

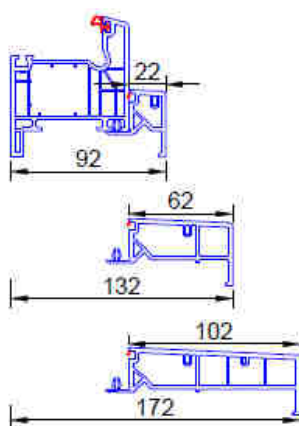


Helleux PVC Classique 70

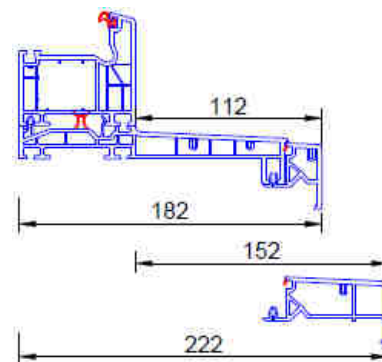
Les appuis neufs



Appuis Monoblocs de 100, 120, 140 et 160mm

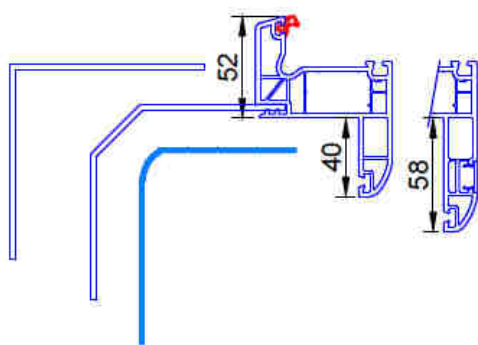


Bavette rapportée de 22, 62 ou 102mm



Appuis Rapportés de 182 et 222mm

Les appuis Rénovation

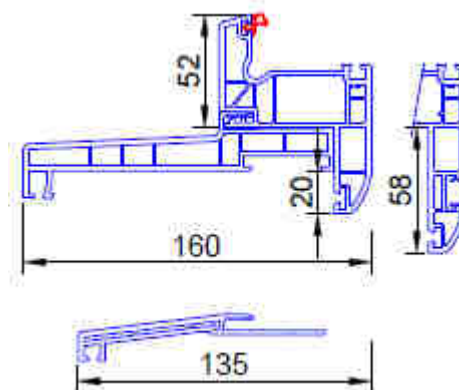


Capotage 100x100

Clippé dans la réservation du dormant Réno DR 40 pour habiller l'ancien appui.

Ce capotage existe en 100x100mm à angle droit ou à pan coupé. Il existe en Alu pour les couleurs plaxées

NB : le capot à pan coupé n'est disponible qu'en blanc et beige.



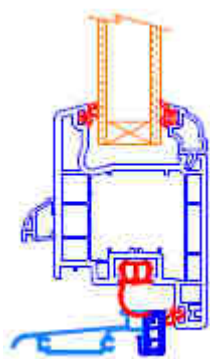
Appui rapporté de 160 et Appui 135mm rapporté

clippé dans la réservation du dormant Réno DR 40 pour remplacer l'ancien appui .



Helleux PVC Classique 70

Le seuil



Seuil 20mm RPT

A rupture de Pont Thermique, ce seuil est adapté au passage pour Personne à Mobilité Réduite (PMR).
Utilisable en ouverture intérieure et extérieure.
Teinte : Gris anodisé



Seuil 43mm RPT

Seuil à Rupture de Pont Thermique.
Teinte : Gris anodisé

Les élargisseurs de dormant

