

Concept

- **Helleux Élégante 78**, ouvrants aux formes galbées à l'extérieur et disponible en pareclose arrondie ou moulurée à l'intérieur, elle offre toutes les qualités d'une menuiserie PVC de haut niveau, une large palette de couleur est disponible sur cette gamme.

Descriptif :

- **DTA:** 6/16 - 2345
- **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 78 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 profil 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** : crémonne 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.



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-16a-4-16a-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
-----------------------	-------	------	----	-------

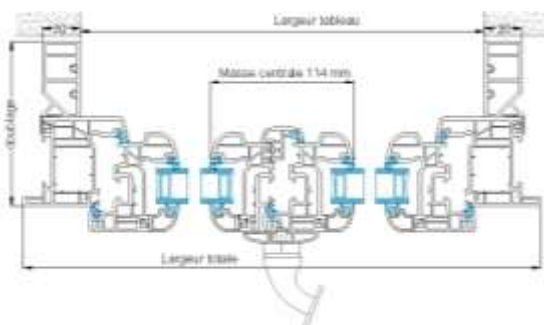
Performances acoustiques

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

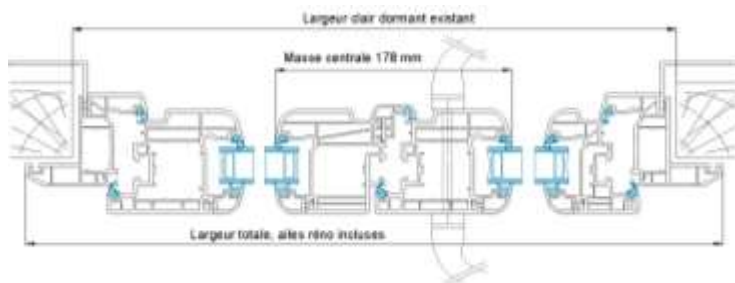
Vitrage	Type châssis	R_w (C;Ctr) en dB	Classe Acotherm équivalente (*)
4 / 20 / 4	CR 2	34 (-2;-6)	AC 1
	PF 2	34 (-1;-4)	AC 1
4 / 18 / 6	CR 2	37 (-2;-6)	AC 1
	PF 2	37 (-2;-5)	AC 1
4 / 14 / 10	CR 2	38 (-1;-5)	AC 2
	PF 2	39 (-1;-4)	AC 2
44.2 Sil / 22 / 10	CR 2	43 (-2;-5)	AC 3
	PF 2	43 (-2;-5)	AC 3

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

Coupe horizontale sur croisée 2 vantaux



Coupe horizontale sur porte-fenêtre 2 vantaux



Les Appuis, Neuf et réhabilitation

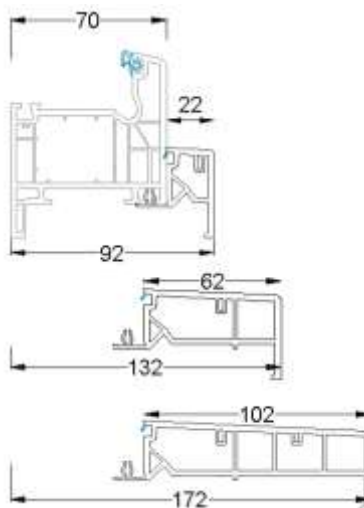
Bavette rapportée

de

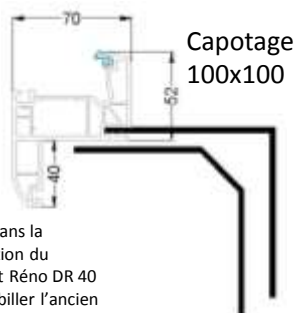
22, 62 ou 102mm

Permet de réduire la masse visible en traverse basse sans passer par un appui monobloc (pas de coupe d'onglet sur l'appui).

La bavette de 22mm doit être utilisée avec des Tapées Persiennes.



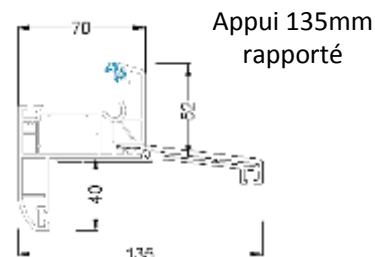
Les Appuis Rénovation



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**.

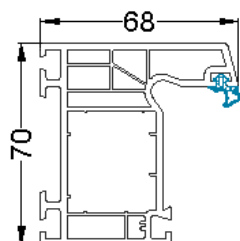
NB : le capot à pan coupé n'est disponible qu'en blanc et beige.

Pour une pose en rénovation, possibilité de mettre un appui neuf : on peut combiner des montants en DR40 avec un dormant D7 en traverse basse + bavette rapportée de 22 ou 62 ou 102mm



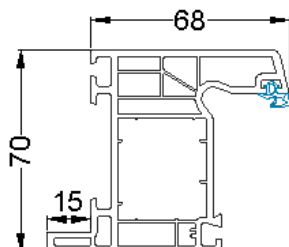
clippé dans la réservation du dormant Réno DR 40 pour habiller l'ancien appui (n'existe pas en Beige).

Les Dormants, neuf et réhabilitation



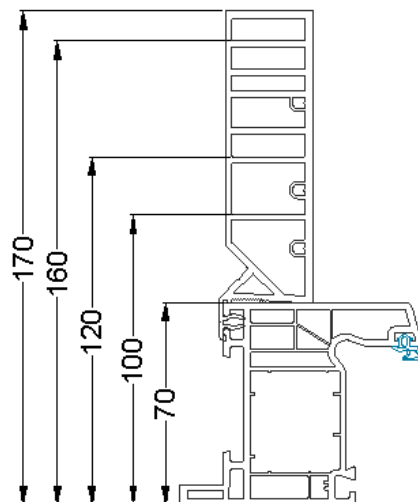
Dormant D7

Dormant standard, généralement associé à des côtes totales.



Dormant D70

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



Dormant D70 + tapées rapportées

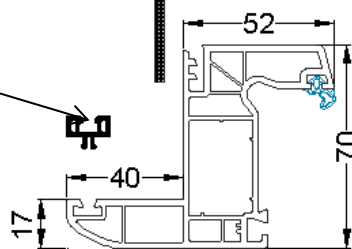
Combinaison permettant de reprendre un doublage. La tapée est recoupable pour gérer les différentes épaisseurs de doublage possibles.
Nota : tapées et appui sont en coupe droite.

Nouveau: Nous proposons en option une tapée habillée, de manière à ne pas voir la partie recoupée de la tapée quand on est en couleur avec une maçonnerie irrégulière.

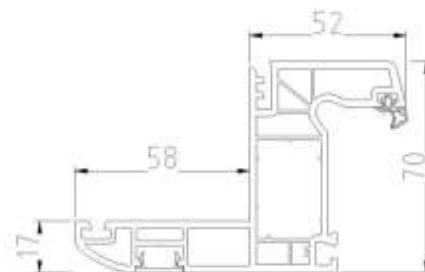
Les Dormants Rénovation

Cornière d'habillage
40*60mm en fourniture de base pour l'extérieur

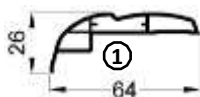
Option : profil de compensation de 7 x 15mm pour pallier les différences d'épaisseur avec l'ancien bâti conservé (uniquement en BLANC).



Avec aile de recouvrement intérieure de 40mm (DR40).
Pose de dormant rénovation PVC à l'aide de vis SFS fournies.



Avec aile de recouvrement intérieure de 58mm (DR60).
Pose de dormant rénovation PVC à l'aide de vis SFS fournies.
Ou en Façade (vis non fournies)



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