

Avis Technique 6/03-1481*02 Add

Additif à l'Avis Technique 6/03-1481

Fenêtres PVC

*Fenêtre à la française
oscillo-battante et à soufflet*

*Inward opening tilt and turn
and hopper window*

*Nach innen öffnendes dreh-
und kippflügelfenster*

Zendow

Titulaires : Société DECEUNINCK
Z.I. – Impasse des Bleuets
F-80700 Roye

Tél. : 03 22 87 66 66
Fax : 03 22 87 66 67
Internet : www.deceuninck.com
E-mail : deceuninck.sa@deceuninck.com

Société DECEUNINCK
PLASTIC INDUSTRIE NV
B-8830 Gits

Société DECEUNINCK PONTIVY
PA LA NIEL
F-56920 Pontivy

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 2 décembre 1969)

Groupe Spécialisé n° 6

Composants de baie, vitrages

Vu pour enregistrement le 6 juillet 2004



Secrétariat de la commission des Avis Techniques CSTB, 4, avenue du Recteur-Poincaré, F-75782 Paris Cedex 16
Tél. : 01 40 50 28 28 - Fax : 01 45 25 61 51 - Internet : www.cstb.fr

Le Groupe Spécialisé n° 6 « Composants de baie, vitrages » de la Commission chargée de formuler des Avis Techniques a examiné, le 18 décembre 2003, la demande formulée par la Société DECEUNINCK, de voir compléter l'Avis Technique 6/03-1481, afin de pouvoir utiliser de nouveaux profilés PVC. Cet Avis est complété ou modifié de la façon suivante.

2. AVIS

Conclusions

Appréciation globale

Compte tenu des justifications produites, l'Avis Technique 6/03-1481 s'applique aux menuiseries fabriquées avec les nouveaux éléments.

Validité

Celle de l'Avis Technique, soit jusqu'au 30 mars 2005.

Pour le Groupe Spécialisé n° 6
Le Président
J.-P. NOURY

Le Rapporteur du Groupe Spécialisé n° 6
H. LAGIER

Tableau 1 – Valeurs de U_{fi}

Référence des profilés			U_{fi} W/(m ² .K)			
			Dormant non renforcé			Dormant et ouvrant renforcés
Dormant	Ouvrant	Battement	Sans renfort	Avec renfort dans 1 ouvrant	Avec renfort dans 2 ouvrants	
3001 + 3333	3050		1,5	1,6		1,8
3001	3050		1,5	1,7		1,8
	3050	3074 + 2252			1,8	1,9

Tableau 2 – Valeurs de ψ^*

U_g W/(m ² .K)	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,7	2,9
ψ_g W/(m.K)	0,072 – 0,068**	0,068 – 0,065**	0,065 – 0,061**	0,061 – 0,058**	0,058 – 0,054**	0,046 – 0,042**	0,042 – 0,039**

* Cas des vitrages avec intercalaire aluminium - ** Cas du gris 830

Tableau 3 – Coefficients U_w à prendre en compte pour le calcul du coefficient U_{bat} pour dimensions courantes
a) Coloris blanc, beige, gris G070

Coefficient du vitrage en partie courante U_g W/(m ² .K)	Coefficient de la fenêtre nue U_w W/(m ² .K)	U jour-nuit W/(m ² .K) pour une résistance thermique complémentaire ΔR (*) (m ² .K)/W de :	
		0,15	0,19
Fenêtre 1 vantail 0,85 x 1,48 m (L x H)	Réf. Dormant : 3001 + 3333 Réf. Ouvrant : 3050	$U_f = 1,7$ W/(m ² .K) $A_g = 0,7855$ m ² $A_r = 0,4725$ m ²	
1,2	1,6	1,4	1,4
1,4	1,7	1,5	1,5
1,6	1,8	1,6	1,6
1,8	1,9	1,7	1,6
2,0	2,1	1,8	1,8
2,7	2,5	2,2	2,1
2,9	2,6	2,2	2,2
Fenêtre 2 vantaux 1,45 x 1,48 m (L x H)	Réf. Dormant : 3001 + 3333 Réf. Ouvrant : 3050 + 3074 + 2252	$U_f = 1,6$ W/(m ² .K) $A_g = 1,3852$ m ² $A_r = 0,7608$ m ²	
1,2	1,6	1,4	1,4
1,4	1,7	1,5	1,5
1,6	1,8	1,6	1,6
1,8	1,9	1,7	1,6
2,0	2,1	1,8	1,8
2,7	2,5	2,2	2,1
2,9	2,6	2,2	2,2
Porte-fenêtre 2 vantaux 1,45 x 2,18 m (L x H)	Réf. Dormant : 3001 + 3333 Réf. Ouvrant : 3050 + 3074 + 2252	$U_f = 1,6$ W/(m ² .K) $A_g = 2,1678$ m ² $A_r = 0,9932$ m ²	
1,2	1,6	1,4	1,4
1,4	1,7	1,5	1,5
1,6	1,8	1,6	1,6
1,8	1,9	1,7	1,6
2,0	2,1	1,8	1,8
2,7	2,5	2,2	2,1
2,9	2,6	2,2	2,2

^(*) ΔR est la résistance thermique complémentaire apportée par l'ensemble fermeture extérieure-lame d'air ventilée, telle qu'elle est définie dans les règles Th-U.

Nota : les valeurs du tableau 3 ne sont valables que pour les cas de renforcement définis ci-dessous :

- profilés de dormant non renforcés
- profilés d'ouvrant : - 1 montant central pour fenêtre à 2 vantaux
- 2 montants centraux pour la porte-fenêtre

b) Coloris gris 830

Coefficient du vitrage en partie courante U_g $W/(m^2.K)$	Coefficient de la fenêtre nue U_w $W/(m^2.K)$	U jour-nuit $W/(m^2.K)$ pour une résistance thermique complémentaire ΔR ^(*) $(m^2.K)/W$ de :	
		0,15	0,19
Fenêtre 1 vantail 0,85 x 1,48 m (L x H)	Réf. Dormant : 3001 + 3333 Réf. Ouvrant : 3050	$U_f = 1,9 W/(m^2.K)$ $A_g = 0,7855 m^2$ $A_f = 0,4725 m^2$	
1,2	1,7	1,5	1,5
1,4	1,8	1,6	1,6
1,6	1,9	1,7	1,6
1,8	2	1,8	1,7
2,0	2,1	1,8	1,8
2,7	2,5	2,2	2,1
2,9	2,6	2,2	2,2
Fenêtre 2 vantaux 1,45 x 1,48 m (L x H)	Réf. Dormant : 3001 + 3333 Réf. Ouvrant : 3050 + 3074 + 2252	$U_f = 1,9 W/(m^2.K)$ $A_g = 1,3852 m^2$ $A_f = 0,7608 m^2$	
1,2	1,7	1,5	1,5
1,4	1,8	1,6	1,6
1,6	1,9	1,7	1,6
1,8	2	1,8	1,7
2,0	2,1	1,8	1,8
2,7	2,6	2,2	2,2
2,9	2,7	2,3	2,2
Porte-fenêtre 2 vantaux 1,45 x 2,18 m (L x H)	Réf. Dormant : 3001 + 3333 Réf. Ouvrant : 3050 + 3074 + 2252	$U_f = 1,9 W/(m^2.K)$ $A_g = 2,1678 m^2$ $A_f = 0,9932 m^2$	
1,2	1,6	1,4	1,4
1,4	1,8	1,6	1,6
1,6	1,9	1,7	1,6
1,8	2	1,8	1,7
2,0	2,1	1,8	1,8
2,7	2,6	2,2	2,2
2,9	2,7	2,3	2,2

^(*) ΔR est la résistance thermique complémentaire apportée par l'ensemble fermeture extérieure-lame d'air ventilée, telle qu'elle est définie dans les règles Th-U.

Nota : les valeurs du tableau 3 ne sont valables que pour les cas de renforcement définis ci-dessous :

- profilés de dormant renforcés
- profilés d'ouvrant renforcés

Dossier Technique

établi par le demandeur

A. Description

2. Constituants

a) Profilés PVC principaux

- Ouvrants : 3600 – 3601 – 3602 – 3603 – 3630 – 3631 – 3632 – 3633
- Traverse intermédiaire d'ouvrant : 3634 - 3604
- Battement : 3637 - 3607

b) Profilés PVC complémentaires

- Parcloles : réf. 3635 – 3605 – 3606 - 3609
- Couvre joint intérieur : 3328 – 3329
- Petit bois : 3639

3. Eléments

3.2 Cadre ouvrant

Les cadres ouvrants 3630/3631 – 3632/3633 peuvent recevoir une traverse intermédiaire réf. 3634, les cadres ouvrants 3600 – 3601 – 3602 – 3603, la traverse intermédiaire 3604.

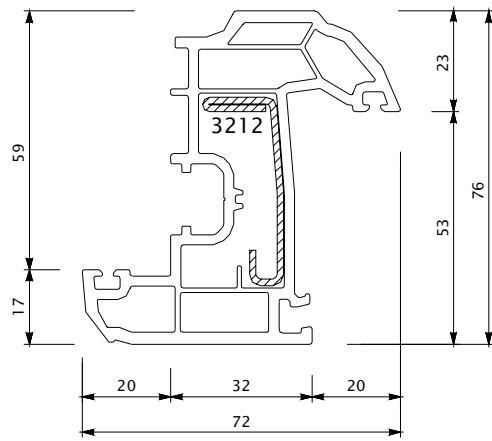
5. Mise en œuvre

• Etanchéité

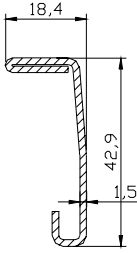
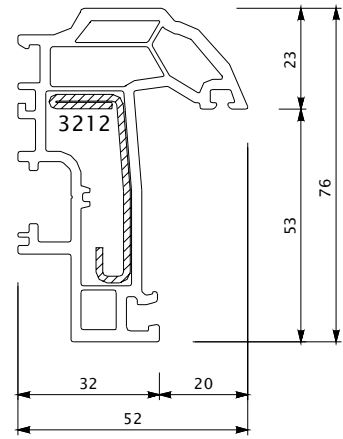
Mastics ayant fait l'objet d'essais de compatibilité et d'adhésivité / cohésion sur les profilés :

- SIKAFLEX PRO 15 FC (SIKA France)
- SILYGUTT Bâtiment C (SIKA France)
- SIKACRYL S.A.

3630

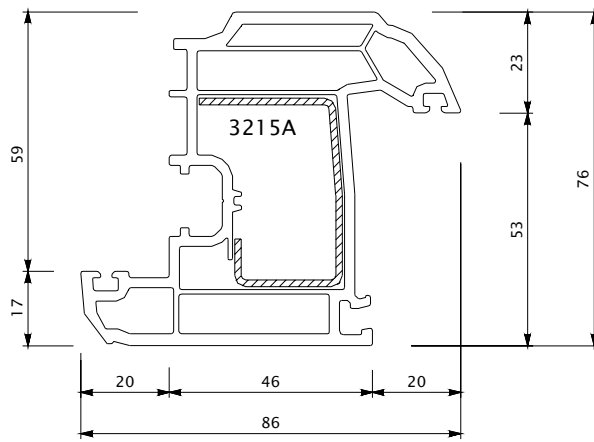


3631

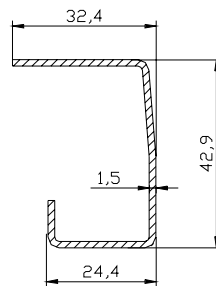
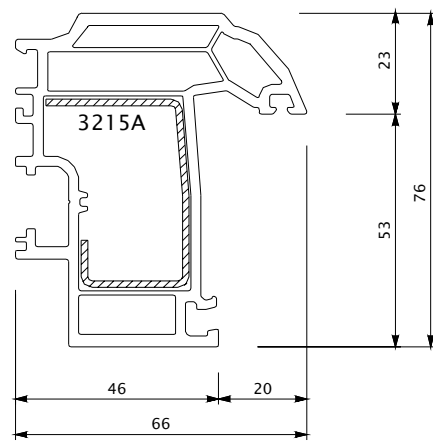


3212
lx:3,01cm4
ly:0,33cm4

3632

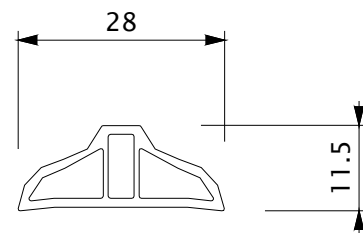
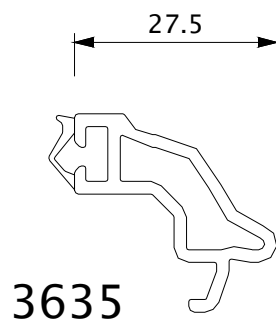
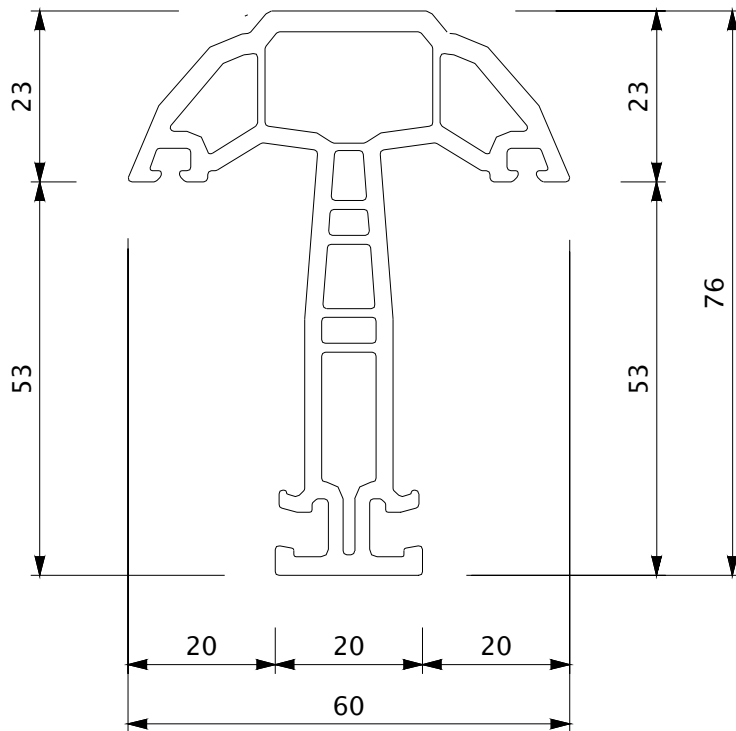


3633



3215A
lx:4,49cm4
ly:1,47cm4

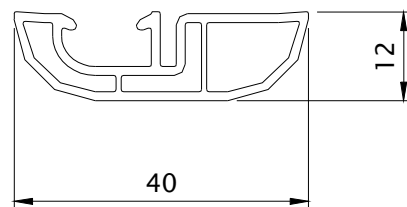
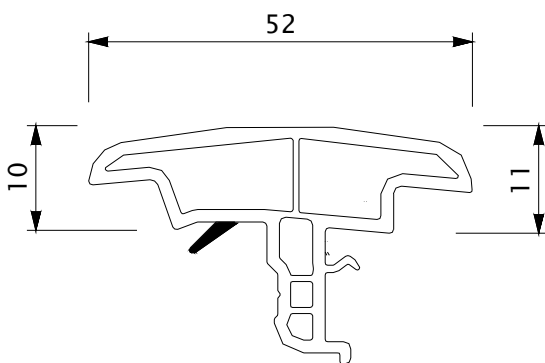
3634



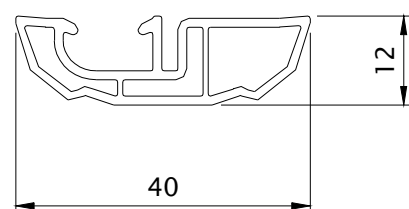
3635

3639

3328



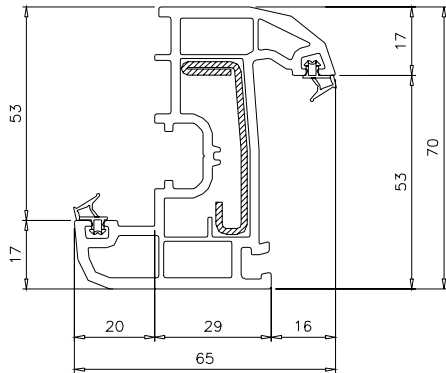
3329



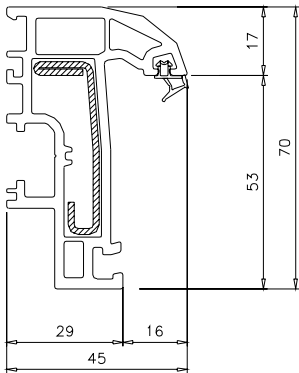
3637

Ouvrants

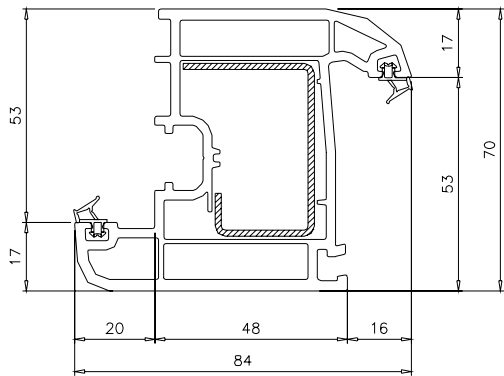
3600



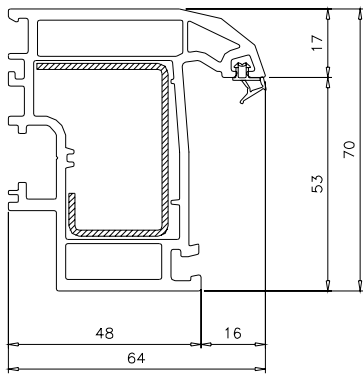
3601



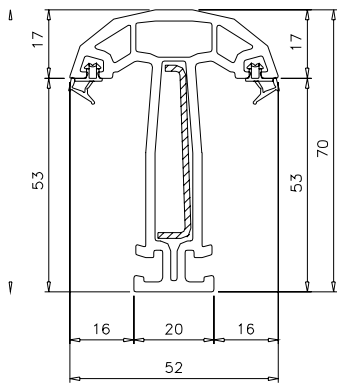
3602

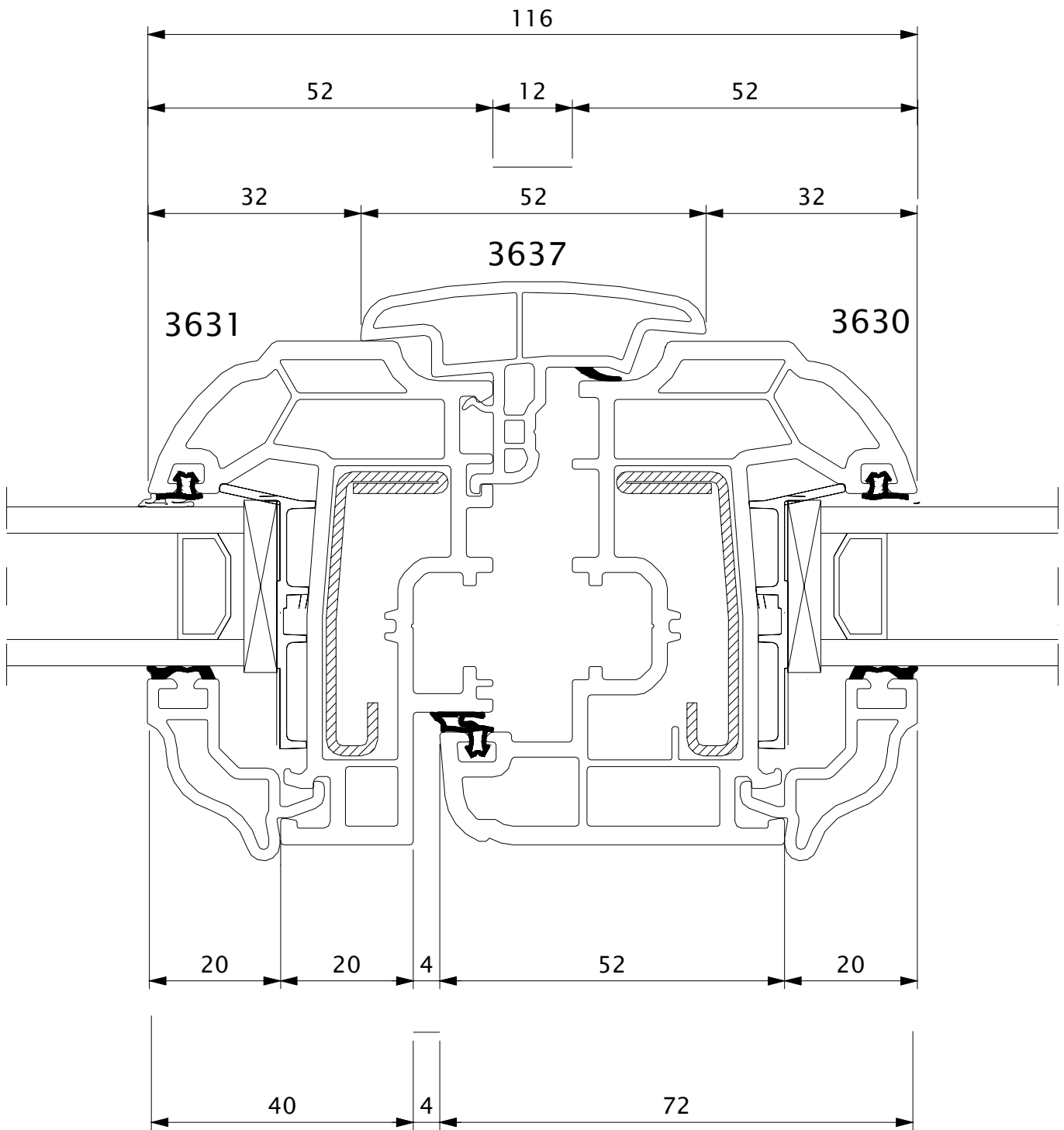


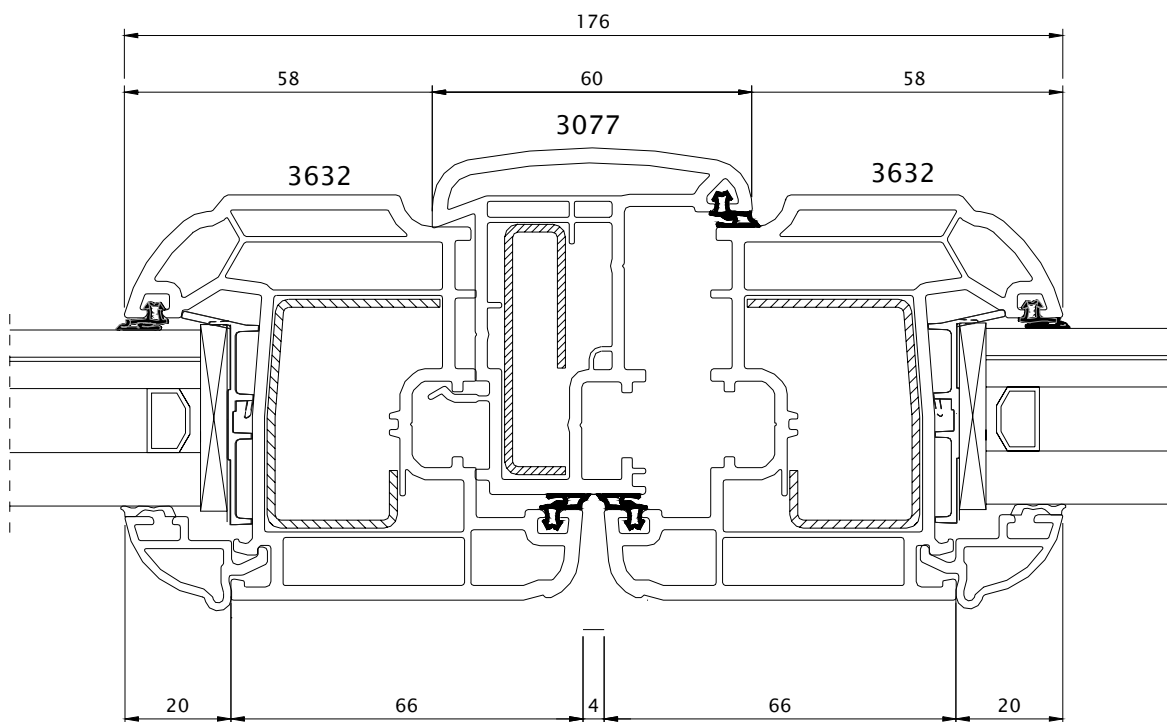
3603



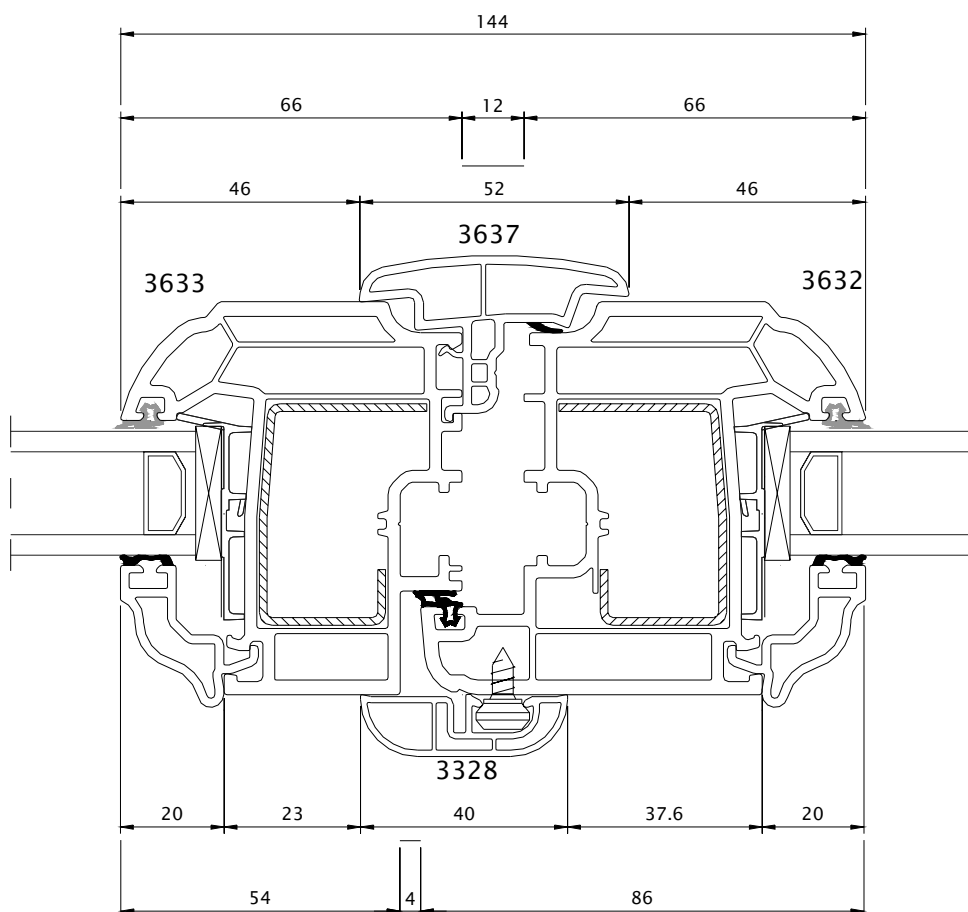
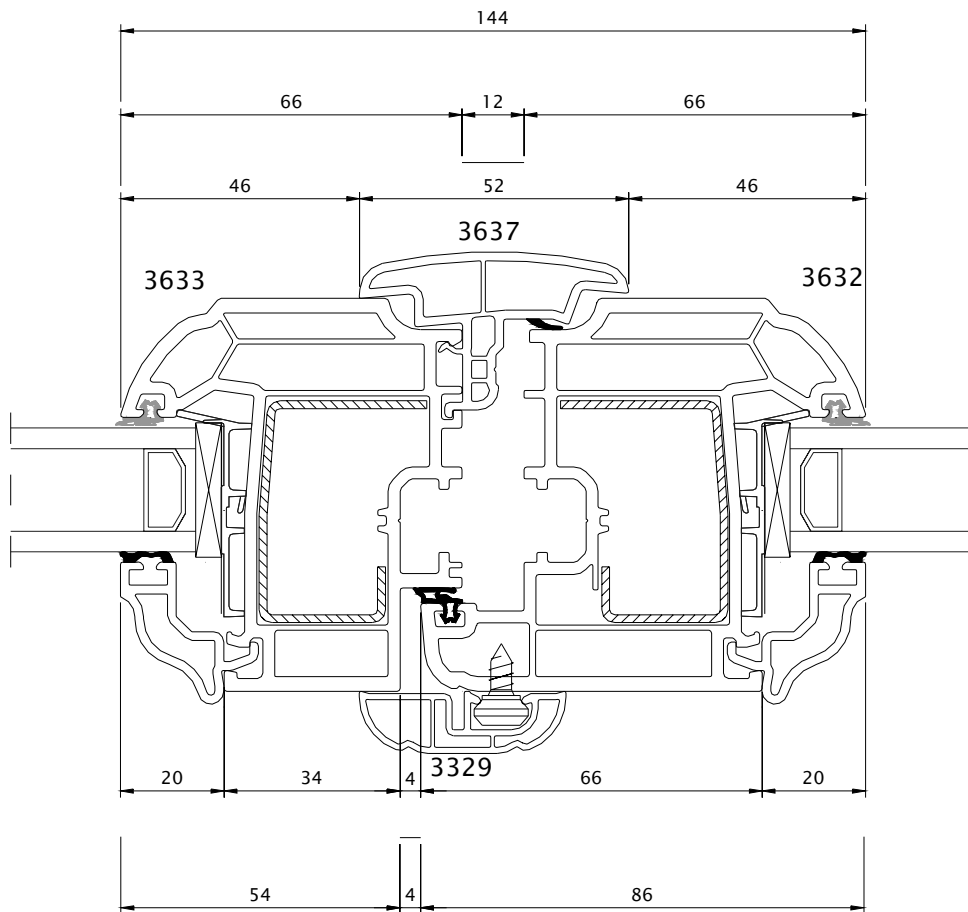
3604

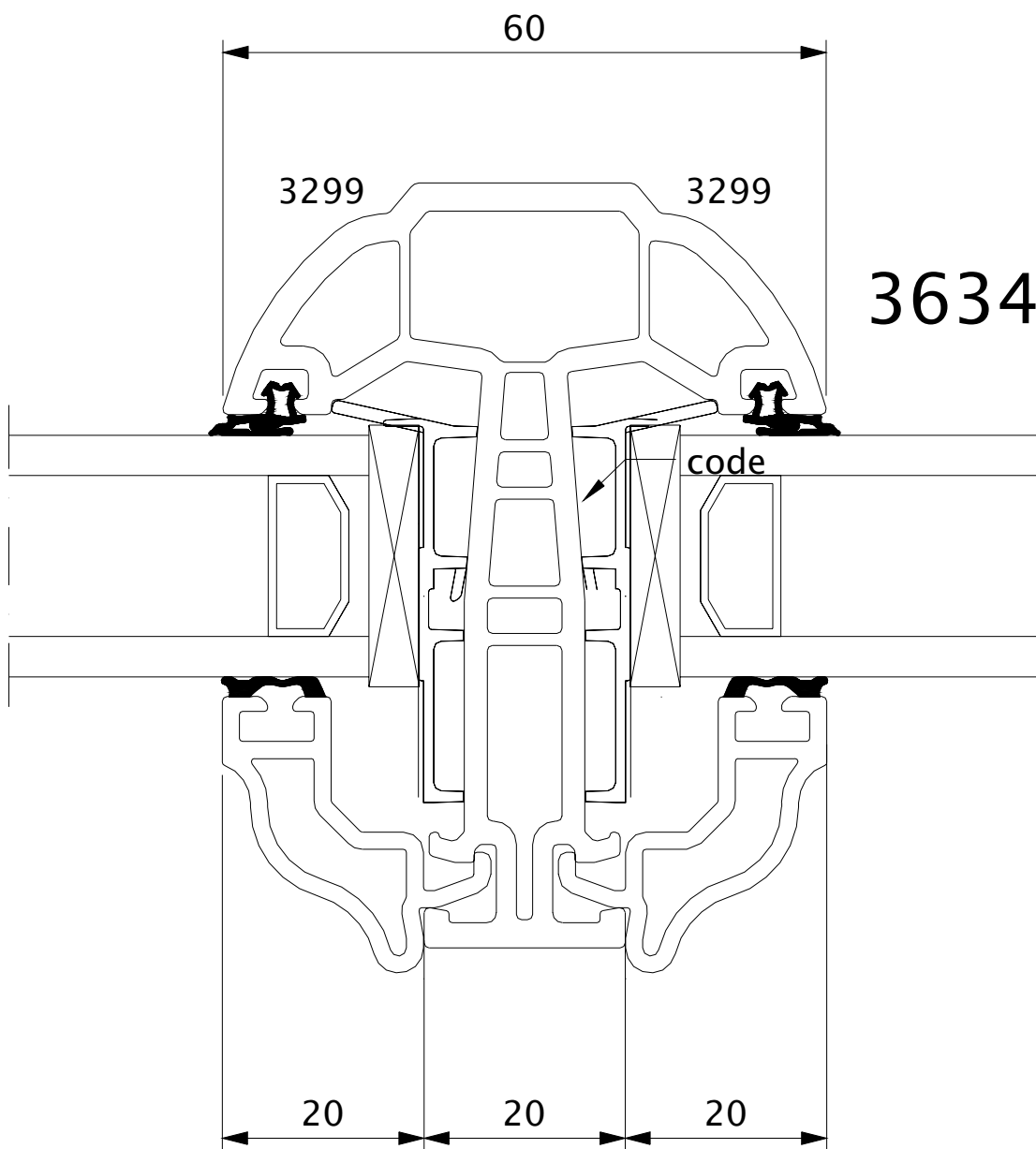


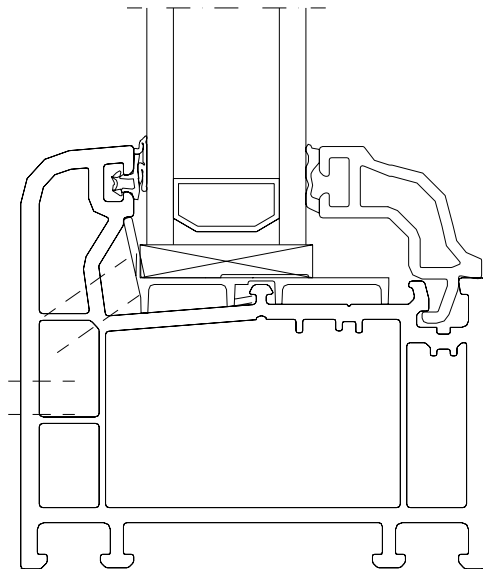
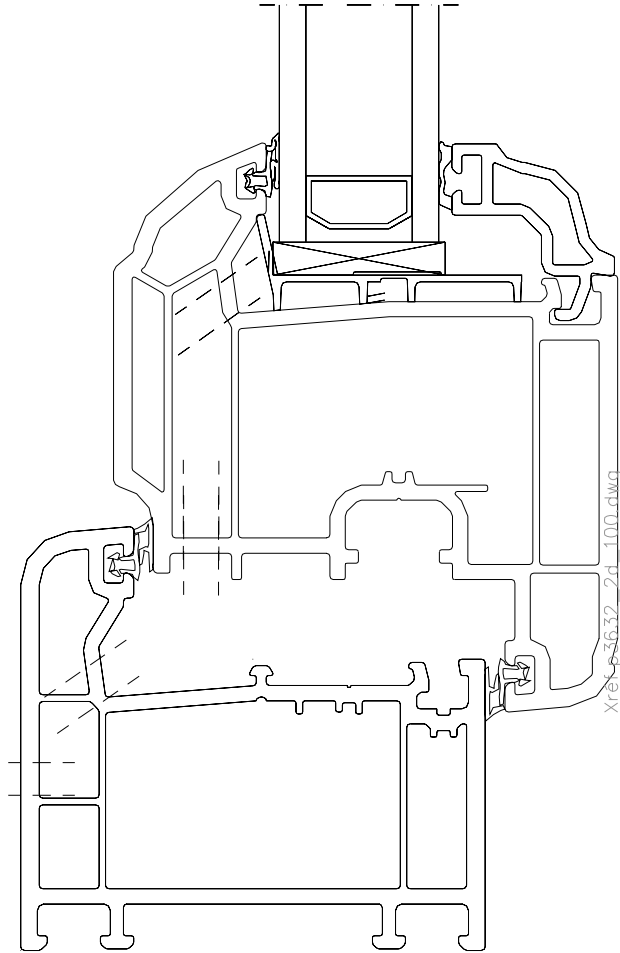


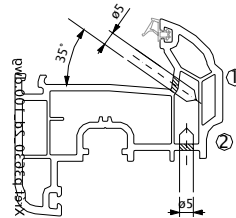
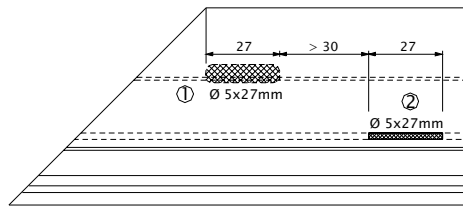


Document non valid









OU

