

ATTESTATION

Par la présente, nous vous certifions que nos laqueurs et anodiseurs sont tous adhérents de l'**ADAL**.

Nos fournisseurs sont détenteurs des labels Qualité **QUALICOAT** et **QUALIMARINE**.

Nos anodiseurs sont détenteurs du label Qualité **QUALANOD-EURAS-EWAA**.



LE DIRECTEUR TECHNIQUE & QUALITE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "B. Proust".

B. PROUST

Nous proposons également, sous réserve d'une déclaration de chantier réalisée par vos soins, une protection maximum, par un traitement de préparation de surface renforcé : la PREANODISATION. Conformément au label QUALICOAT, ce pré-traitement consiste à créer une couche d'anodisation de 3 à 6 microns d'épaisseur avec des caractéristiques spécifiques permettant une adhérence conforme aux critères QUALICOAT de la laque sur le support.

@ Vous pouvez visiter le site « www.adal.asso.fr » sur lequel tous les conseils d'utilisation et d'entretien sont clairement détaillés.

⁽¹⁾ **QUALIMARINE** : Conformément aux prescriptions de l'ADAL, nous utilisons un « alliage AA 6060 Bâtiment » et la préparation de surface est renforcée par l'application d'un double décapage, alcalin et acide avant laquage.

CERTIFICAT DE MARQUE
SNJF
PRODUITS DE CALFEUTREMENT DE VITRAGES



Le Syndicat Français des Joints et Façades - SFJF -
6 / 14, rue La Pérouse 75784 Paris Cedex 16

CERTIFIE QUE LA SOCIETE

DESCOURS ET CABAUD
10, rue Général Plessier
BP 2431
69219 LYON CEDEX 02
France

est titulaire du certificat de qualification label SNJF pour le produit
OPSIAL MASTIC SILICONE BATIMENT TRANSLUCIDE

Avec le classement suivant : *Mastic obturateur type élastique*

Catégories	25 E	25 E
Supports	ALUMINIUM ANODISE	VERRE
Primaires	SANS	SANS
Références		
Teintes	TRANSLUCIDE	

LA PRESENTE LICENCE, RENOUVELABLE CHAQUE ANNEE, EST VALABLE
DU 01/01/2010 AU 31/12/2010

Fait à Paris, le 28/12/2009

Le Responsable Certification

N° de dossier: 10174V
Code produit: 2407


Erik GOGER

SYNDICAT FRANÇAIS DES JOINTS ET FAÇADES
ORGANISME CERTIFICATEUR
6 / 14, rue La Pérouse - 75784 Paris cedex 16
www.label-snjf.org

CERTIFICAT DE MARQUE
SNJF
PRODUITS DE CALFEUTREMENT DE VITRAGES



Le Syndicat Français des Joints et Façades - SFJF -
6 / 14, rue La Pérouse 75784 Paris Cedex 16

CERTIFIE QUE LA SOCIETE

DESCOURS ET CABAUD
10, rue Général Plessier
BP 2431
69219 LYON CEDEX 02
France

est titulaire du certificat de qualification label SNJF pour le produit
OPSIAL MASTIC SILICONE BATIMENT

Avec le classement suivant : *Mastic obturateur type élastique*

Catégories	25 E	25 E
Supports	ALUMINIUM ANODISE	VERRE
Primaires	SANS	SANS
Références		
Teintes	ALUMINIUM - BLANC PVC - GRIS - GRIS CLAIR - MARRON BRONZE - NOIR - PIERRE DE France	

LA PRESENTE LICENCE, RENOUVELABLE CHAQUE ANNEE, EST VALABLE
DU 01/01/2010 AU 31/12/2010

Fait à Paris, le 28/12/2009

Le Responsable Certification

N° de dossier: 10173V
Code produit: 2406


Erik GOGER

SYNDICAT FRANCAIS DES JOINTS ET FACADES
ORGANISME CERTIFICATEUR
6 / 14, rue La Pérouse - 75784 Paris cedex 16
www.label-snjf.org

HOMOLOGATION

Décision d'homologation n° 260-05-97 du 15 septembre 2008

Concernant la gamme de menuiseries aluminium RPT :

SYSTÈME DE MENUISERIES A LA FRANCAISE, OSCILLO-BATTANTES ET A SOUFFLET
SCHUCO AWS 60

De la société : SCHUCO INTERNATIONAL
4/5 route de Saint-Hubert
F-78610 LE PERRY EN YVELINES

Cette décision d'homologation atteste que le système désigné ci-dessus permet de par sa conception de réaliser des menuiseries conformes aux spécifications de la norme XP P 24-401.

Cette homologation constitue un préalable à l'attribution de la marque NF Menuiseries aluminium RPT mais ne préjuge pas des performances A*E*V* pouvant être obtenues par les menuiseries du système, ces performances ne pouvant être attestées que pour des fabrications bénéficiant de la marque NF Menuiseries aluminium RPT.

OBJET DE L'HOMOLOGATION :

CONCEPTION ET DIMENSIONS MAXIMALES DU SYSTEME SELON DESCRIPTION DEFINIE EN PAGES ANNEXES DANS LE DOSSIER TECHNIQUE D'HOMOLOGATION.

Quiconque présente ce document doit également produire in extenso le Dossier Technique d'Homologation correspondant figurant en pages annexes.

Cette homologation peut être retirée, suspendue ou modifiée. Il est important de vérifier la validité de ce document en se référant à la « liste des homologations en cours de validité » tenue à jour au CSTB. Cette liste est disponible sur le site <http://www.cstb.fr> ou sur demande au CSTB (tél. 01 64 68 83 62).

Cette homologation comporte 7 pages.

Correspondant : Gilbert SIMONATO

Tél. : 01 64 68 88 24
Fax : 01 64 68 85 36

Dossier Technique d'Homologation

A. Description du système de menuiseries «SCHUCO AWS 60»

Les menuiseries SCHUCO AWS 60 sont des fenêtres ou portes-fenêtres à la française à 1, 2 ou 3 vantaux (associées ou non à une ou des parties fixes), oscillo-battantes et à soufflet. Dans le cas où ces parties fixes concourent à assurer la sécurité aux chutes des personnes au sens de la norme NF P08-302, il conviendra d'apporter les justifications expérimentales conformément à cette norme.

Les cadres dormants et ouvrants sont réalisés avec des profilés en aluminium à rupture de pont thermique.

Sur déclaration du titulaire, les matériaux et accessoires utilisés sont conformes aux spécifications de la norme XP P 24-401.

1. Profilés

1.1 Profilés aluminium

Les traitements de surface doivent répondre aux spécifications de la norme NF P 24-351 et aux règles de certification de la marque NF « Profilés aluminium à rupture de pont thermique pour fenêtres et portes fenêtres » pour les profilés RPT.

Dans le cas de profilés commercialisés bruts, il appartiendra au fabricant de fenêtres de réaliser les traitements de surface conformément aux spécifications ci-dessus.

1.1.1 Profilés principaux RPT

Seuls les profilés marqués dans le cadre de la marque NF « Profilés aluminium à rupture de pont thermique pour fenêtres et portes fenêtres » peuvent être utilisés pour la fabrication de menuiseries visées par l'homologation.

- Dormants : réf. 341140, 341130, 341150, 340370, 349600, 349620, 349590, 349610, 349820, 349840
- Ouvrants : réf. 341330, 341160, 364410, 364290, 364300, 374810
- Traverse d'ouvrant : réf. 341020
- Battements : réf. 341180, 364280

- Meneaux verticaux : réf. 340790, 340810, 340800
- Meneaux ou traverses : réf. 340110, 340120, 340130, 340160, 340170, 340090

1.1.2 Autres profilés principaux

- Seuils : réf. 373790

1.1.3 Profilés complémentaires

- Parcloles : réf. 184020, 184030, 184040, 184050, 184060, 184070, 184080, 306800, 183800, 188640, 188650, 188660, 188670
- Bavettes : réf. 180270, 180280, 180290, 180300, 180310, 180320
- Fourrures d'épaisseur : réf. 158700, 332150, 158710, 332140, 158720, 331660, 158730, 348990, 158740
- Habillages intérieurs : réf. 331490, 331500, 331510, 331520, 331530
- Jet d'eau : réf. 361470
- Tringle : réf. 333876
- Support de bavette : réf. 331540

1.2 Autres Profilés (PA – EPDM)

- Tringle (PA 6.6 GF25%) : réf. 244870
- Recouvrement seuil (EPDM) : réf. 246245
- Cordon ø 2,5 mm (EPDM) : réf. 244058

1.3 Profilés d'étanchéité

- Entre ouvrant et dormant (en EPDM) :
 - sur dormant et battement central : joint central réf. 224068
 - de battement inférieur : réf. 224310, 244524
- De vitrage (en EPDM) :
 - garnitures principales : réf. 224063, 244062, 224259
 - garnitures secondaires : réf. 224539, 224350, 224378, 224379, 244533, 244534, 244535, 244536

2. Menuiseries

Les cadres tant dormants qu'ouvrants sont réalisés à partir des profilés débités à coupe d'onglet, assemblés et fixés sur des équerres (à sertir, à goupiller) en aluminium placées dans les chambres des profilés.

L'étanchéité est obtenue par une colle époxy à 2 composants ou d'une colle à base d'acrylate et de polymères.

2.1 Cadre dormant

- Assemblage meneau (ou traverse intermédiaire)

Après débit en coupe droite et débardage aux extrémités, le meneau éventuel est assemblé mécaniquement par l'intermédiaire de raccords en aluminium. La jonction avec le dormant est équipée d'une pièce support d'étanchéité (réf. 226945). L'étanchéité de l'assemblage est réalisée avec un mastic élastomère.

- Drainage

- 2 lumières de 5 x 34 mm protégées par coupe-vent situées à 75 mm de chaque extrémité, puis 1 supplémentaire par tranche de 0,50 m au-delà de 1 m,
- 2 lumières de 5 x 34 mm protégées par coupe vent sont situées de part et d'autre du montant central pour les châssis à 2 vantaux.

- Drainage (cas du fixe)

- 2 lumières de 5 x 34 mm protégées par coupe-vent situées à 75 mm de chaque extrémité, puis 1 supplémentaire par tranche de 0,50 m au-delà de 1 m
- 2 usinages de 8 mm situées à 140 mm de chaque extrémité de la gorge porte joint central et du becquet maintien de parclose

- Equilibrage de pression (cas du fixe)

- 2 découpes de la garniture extérieure sur 20 mm

2.2 Cadre ouvrant

- Assemblage battement

Dans le cas des menuiseries à 2 vantaux, le profilé de battement (réf. 341180 ou 364280) est vissé tous les 420 mm environ sur l'un des deux montants centraux. Une étanchéité est réalisée entre ces 2 profilés par le montage préalable d'un cordon en EPDM (réf. 244058).

La continuité de l'étanchéité avec le profilé d'étanchéité horizontal est réalisée par des embouts en PVC montés en extrémité du battement.

- Assemblage traverse intermédiaire

La traverse intermédiaire éventuelle est fixée sur les montants à l'aide de raccords en aluminium. L'étanchéité de l'assemblage est réalisée avec un mastic élastomère réf. 298900.

- Drainage de la traverse basse :

- 2 lumières 5 x 20 mm dans la tubulure extérieure du profilé situées à 150 mm de chaque extrémité puis 1 supplémentaire par tranche de 0,5 m au-delà de 1 m avec un décalage de 50 mm des orifices de sortie.

- Drainage de la traverse intermédiaire

- 2 lumières de 5 x 34 mm protégées par coupe vent situées à 100 mm des extrémités, puis 1 supplémentaire par tranche de 0,50 m au-delà de 1 m,

- Équilibrage de pression

- 1 lumière de 5 x 20 mm dans la tubulure extérieure des profilés montants.

2.3 Vitrages

Les vitrages utilisés sont des vitrages isolants d'épaisseur maximale 40 mm dans le cas des profilés dormants, et 50 mm dans le cas des profilés ouvrants. La conception permet une prise en feuillure minimale des profilés dormants (vitrages fixes) et ouvrants conforme aux spécifications de la norme NF P 78-201 d'octobre 2006 (réf. DTU 39).

Dans le cas de vitrage d'épaisseur totale de verre supérieure ou égale à 10 mm, le fabricant devra s'assurer, par voie expérimentale, que la conception globale de la menuiserie (ferrage, profilés) permet de satisfaire aux critères mécaniques spécifiques prévus par la norme NF P 20-302.

3. Divers

Le cadre dormant est équipé d'un profilé d'étanchéité centrale, le raccordement dans les angles se faisant au moyen d'angles moulés (réf. 224069), les raccordements étant collés avec une colle cyanocrylate.

4. Quincaillerie* et accessoires

4.1 Quincaillerie

La quincaillerie spécifique au système est fournie par le titulaire. Des dispositions doivent être prévues pour empêcher toute chute des ouvrants consécutive au glissement éventuel des paumelles.

4.11 Fenêtre à la française

- Paumelles à clamer: réf. 243429, 243430
- Ferrures invisibles : réf. 243237, 243238, 243089, 243091, 243241, 243242, 243007, 243008
- Boitiers de crémone : réf. 242033, 243034
- Poignées tournantes : réf. 247511, 247531, 247003
- Rosette de poignée : réf. 247083
- Equerre de renfort : réf. 243213
- Point intermédiaire : réf. 243210
- Gâches : réf. 243070, 234098
- Gâche de seuil : réf. 234248
- Doigt de verrouillage : réf. 234048
- Verrou semi-fixe : réf. 243119, 243120, 243121, 243122
- Verrouillage semi-fixe : réf. 243107, 243108

4.12 Fenêtre oscillo-battante

- Ferrures: réf. 243339, 243340, 243349, 243350
- Paumelles semi-fixe: réf. 243409, 243410
- Compas : réf. 243017, 243018, 243019, 243020
- Compas complémentaire : réf. 243006
- Renvois d'angle : réf. 243029, 243030, 243031

4.13 Soufflet

- Compas : réf. 243094
- Loqueteau : réf. 218151

4.2 Accessoires

- Embouts de profilés battement en PVC: réf. 246158, 246159, 246200, 246201
- Embouts de jet d'eau en PA6: réf. 242671, 242691

- Sabot de maintien en PA6 : réf. 218126
- Angle de joint central en EPDM : réf. 224069
- Coupe vent en PA6 : réf. 217362, 217363, 217364, 242820, 242821
- Supports de cales de vitrage en PVC: réf. 233480, 233482
- Pièces support d'étanchéité en PA6: réf. 226945, 226943, 226942
- Clips pour parclose en PA6: réf. 203102
- Angles recouvrement de seuil en EPDM : réf. 242664, 242665, 242672
- Equerre d'alignement : réf. 236187
- Embout de bavettes en aluminium : réf. 217588
- Pièces de raccordement en aluminium : réf. 226982, 226984, 226986, 226992, 236002, 236004, 236012
- Equerre de seuil en inox : réf. 242668
- Equerres en aluminium à sertir ou à goupiller : réf. 236198, 236199, 236217, 236460, 236462, 226958

B. Dimensions maximales (tableau)

Menuiserie	Ouvrant			
	341330		341160 ou 364410	
	L _T (m)	H _T (m)	L _T (m)	H _T (m)
1 vantail OF ou OB	1,40	2,155	1,45 1,05 (*)	2,155 2,155 (*)
2 vantaux OF	2,15	2,155	2,15 1,55 (*)	2,155 2,155 (*)
2 vantaux OF+OB	1,75	2,155	1,95 1,55 (*)	2,155 2,155 (*)
2 vantaux OF+fixe lat.	3,25	2,155		
Soufflet	1,86	1,36	1,96	1,36

(*) cas d'utilisation du seuil 373790

Pour les fabrications certifiées NF-Menuiseries aluminium RPT, des dimensions supérieures à celles indiquées ci-dessus peuvent être envisagées ; elles sont alors précisées sur le certificat de qualification attribué au menuisier assembleur.

* Testée lors des essais d'homologation.
D'autres quincailleries peuvent être utilisées sous réserve de justifications expérimentales et accord du titulaire.

C. Caractéristiques thermiques

Pour les menuiseries de dimensions courantes, vitrages isolants avec intercalaire en aluminium ou en matière de synthèse SGG SWISSPACER V (inox), les coefficients U_w et U_{jn} à prendre en compte pour le calcul du coefficient U_{bat} selon les règles Th-U, et le facteur solaire S_w de la menuiserie posée au nu intérieur selon les règles Th-S sont donnés dans les tableaux ci-après :

Coefficient U_w à prendre en compte pour le calcul du coefficient U_{bat} selon les règles Th-U

Coefficient U_g du vitrage $W/(m^2.K)$	Coefficient U_w de la fenêtre nue $W/(m^2.K)$	Coefficient moyen U jour-nuit U_{jn} $W/(m^2.K)$ pour une résistance thermique complémentaire $\Delta R^* (m^2.K/W)$				
		0,15		0,19		
Fenêtre à 1 vantail 1,25 x 1,48 m (L x H) Dormant : réf. 341140 Ouvrant : réf. 341330		$U_f = 3,3 W/(m^2.K)$				
	Intercalaire du vitrage isolant					
	Aluminium	SWISSPACER Inox	Aluminium	SWISSPACER Inox	Aluminium	SWISSPACER Inox
1,1	1,9	1,7	1,7	1,5	1,6	1,5
1,2	2,0	1,8	1,8	1,6	1,7	1,6
1,4	2,1	1,9	1,8	1,7	1,8	1,6
1,6	2,2	2,1	1,9	1,8	1,9	1,8
1,8	2,4	2,2	2,1	1,9	2,0	1,9
2,0	2,5	2,4	2,2	2,1	2,1	2,0
Fenêtre à 2 vantaux 1,48 x 1,48 m (L x H) Dormant : réf. 341140 Ouvrant : réf. 341330 - 364290		$U_f = 3,3 W/(m^2.K)$ Battement : réf. 364280				
	Intercalaire du vitrage isolant					
	Aluminium	SWISSPACER Inox	Aluminium	SWISSPACER Inox	Aluminium	SWISSPACER Inox
1,1	2,1	1,9	1,8	1,7	1,8	1,6
1,2	2,2	1,9	1,9	1,7	1,9	1,6
1,4	2,3	2,1	2,0	1,8	2,0	1,8
1,6	2,4	2,2	2,1	1,9	2,0	1,9
1,8	2,5	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0
2,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,2	2,1
Porte-fenêtre à 2 vantaux 1,48 x 2,18 m (L x H) Dormant : réf. 341140 Ouvrant : réf. 341330 - 364290		$U_f = 3,3 W/(m^2.K)$ Battement : réf. 364280				
	Intercalaire du vitrage isolant					
	Aluminium	SWISSPACER Inox	Aluminium	SWISSPACER Inox	Aluminium	SWISSPACER Inox
1,1	2,0	1,8	1,8	1,6	1,7	1,6
1,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,8	1,6
1,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,9	1,7
1,6	2,3	2,2	2,0	1,9	2,0	1,9
1,8	2,5	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0
2,0	2,6	2,4	2,2	2,1	2,2	2,0

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

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

Utilisations uniquement dans le cas où la réglementation thermique RT 2005 ne s'applique pas.

Coefficient S_w selon les règles Th-S

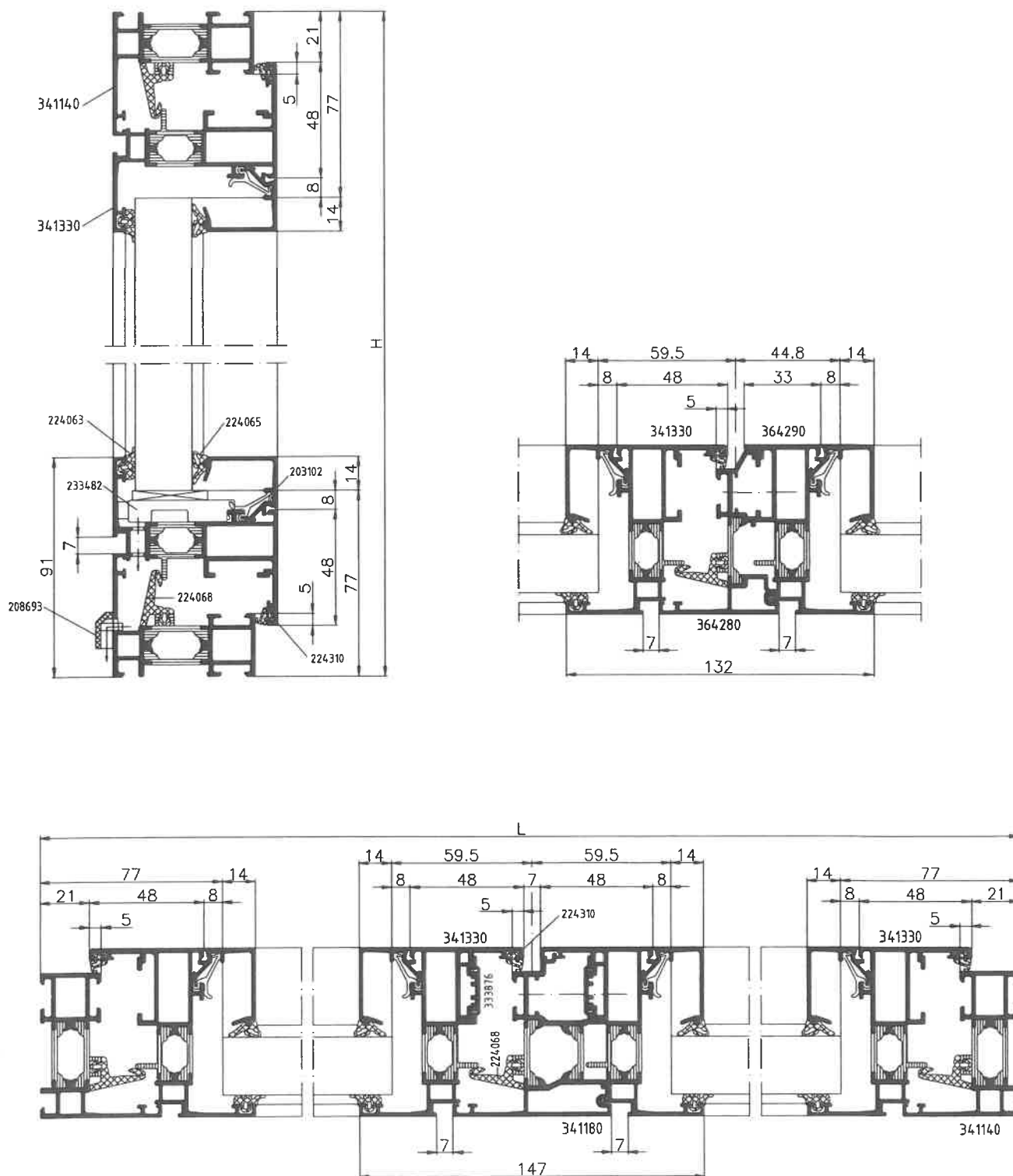
S_g facteur solaire du vitrage avec protection solaire éventuelle	S_w			
	Valeur forfaitaire de α^*			
	0,4	0,6	0,8	1
Fenêtre à 1 vantail 1,25 x 1,48 m (L x H) Dormant : réf. 341140 Ouvrant : réf. 341330 Uf = 3,3 W/(m².K)				
0,1	0,08	0,09	0,09	0,10
0,2	0,15	0,15	0,16	0,16
0,3	0,21	0,22	0,23	0,23
0,4	0,28	0,29	0,29	0,30
0,5	0,35	0,36	0,36	0,37
0,6	0,42	0,42	0,43	0,43
0,7	0,48	0,49	0,50	0,50
Fenêtre à 2 vantaux 1,48 x 1,48 m (L x H) Dormant : réf. 341140 - Ouvrant : réf. 341330 - 364290 Battement : réf. 364280 Uf = 3,3 W/(m².K)				
0,1	0,08	0,08	0,09	0,10
0,2	0,14	0,15	0,15	0,16
0,3	0,20	0,21	0,22	0,22
0,4	0,26	0,27	0,28	0,29
0,5	0,33	0,33	0,34	0,35
0,6	0,39	0,40	0,40	0,41
0,7	0,45	0,46	0,46	0,47
Porte-fenêtre à 2 vantaux 1,48 x 2,18 m (L x H) Dormant : réf. 341140 - Ouvrant : réf. 341330 - 364290 Battement : réf. 364280 Uf = 3,3 W/(m².K)				
0,1	0,08	0,08	0,09	0,10
0,2	0,14	0,15	0,16	0,16
0,3	0,21	0,21	0,22	0,23
0,4	0,27	0,28	0,29	0,29
0,5	0,34	0,34	0,35	0,36
0,6	0,40	0,41	0,42	0,42
0,7	0,47	0,47	0,48	0,49
* α : Coefficient d'absorption des éléments menuisés vis-à-vis du rayonnement solaire.				
Pour une pose au nu extérieur, ces valeurs sont à diviser par 0,9				

D. Conditions de mise en œuvre

Les fenêtres doivent être mises en œuvre en respectant les conditions limites d'emploi, et selon les modalités de la norme NF P 24-203-1/A1 (Réf. DTU 37.1) et de la norme NF P 24-204 (Réf. DTU 37.2).

Les fenêtres doivent être conçues compte tenu du classement A*E*V* prévu dans le document FD P20-201 (Réf. DTU 36.1/37.1) « Mémento pour les maîtres d'œuvre – Choix des fenêtres et portes extérieures en fonction de leur exposition ».

E. Schémas - Exemples non exhaustifs d'un châssis SCHUCO AWS 60



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX. (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

VITRAGE ISOLANT



CERTIFICAT DE PRODUITS

RÉFÉRENTIEL CONSULTABLE SUR LE SITE WWW.CEKAL.COM

CERTIFICAT DELIVRE AU SITE DE PRODUCTION NUMEROTE

213

REFERENCES DU TITULAIRE

AGC DAVER SNC

ADRESSE POSTALE: ZI - BP 34

F- 38340 - VOREPPE

TÉL: 33 04 76 50 16 00 FAX: 33 04 76 56 68 27

PÉRIODE DE VALIDITÉ DU CERTIFICAT

28 FÉVRIER 2011

AU

30 SEPTEMBRE 2011

PROCEDES CONCERNES

PMABUTF - PMABUPU - PMABUSB - PPIBUPU

QUALIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

à croisillons- cintrés- non orthogonaux- prééquilibrés (pma)- équilibrés- à verres imprimés (pmabupu, pmabusb)- à couches émargées- à gaz argon 85% (pu)- extérieurs collés (sb)- de rénovation (pmabupu)

MARQUAGE DES VITRAGES CERTIFIÉS

marques de produit ou nom de société	référence de fabrication	référence Cekal	indicateurs autorisés					
THERMOBEL	PÉRIODE	CEKAL 213	E	V	R			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

La période de fabrication précise au minimum le semestre (s1 ou s2) et l'année. L'identifiant indique le site de consultation et le numéro du produit. Les informations de 1 à 6 relatives à l'identification et l'emploi des produits ont un caractère minimal, obligatoire. Les informations de 7 à 9, relatives aux performances acoustiques, thermiques... ont un caractère facultatif. Elles font l'objet, lorsque les performances sont certifiées, d'un marquage, d'une déclaration papier ou d'un affichage sur site.

Ctfqvi vi ctf 213.4002 02/03/11

la Présidente
du Conseil d'administration

Président du Comité de Certification

Le présent certificat remplace les certificats, précédents ou échus, visant la même société et les mêmes procédés; il atteste des moyens mis en oeuvre par le centre de production bénéficiaire pour fabriquer des vitrages conformes aux critères de qualité du référentiel de certification qui est librement consultable et téléchargeable sur le site www.cekal.com. Les certificats sont délivrés après contrôles en usine, essais... réalisés par des organismes d'inspection et d'essais indépendants.



Schüco AWS Schüco ADS

Contenu Contents

SCHÜCO

L'entreprise
Informations techniques
Icônes et abréviations
Répertoire des articles
Présentation des profilés

The company
Technical information
Icons and abbreviations
Article index
Overview of profiles

Documents de commande Order information

Schüco AWS 50.NI
Schüco ADS 50.NI

Schüco ADS 50 DL.NI

Schüco ADS 50 DL

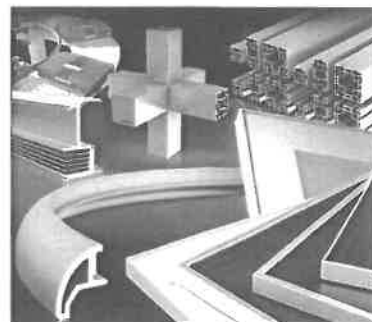
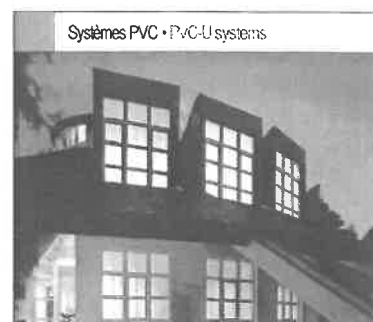
Schüco AWS 60
Schüco AWS 60 BG
Schüco ADS 60
Schüco ADS 60 DL

Schüco AWS 60 BD

Articles communs aux séries
System products for all series

Remarques générales
General information

Schüco – Votre adresse pour les Fenêtres, les Vérandas et le Solaire
Schüco – Your address for Windows, Wintergarden and Solar products



L'entreprise Schüco, est le leader européen dans le domaine des constructions en aluminium, en acier et en PVC ainsi que dans le domaine des systèmes solaires photovoltaïques et thermiques. En tant que leader en matière d'innovations au sein de sa branche industrielle, Schüco fournit des éléments pour la réalisation intégrale des enveloppes de bâtiments. En sa qualité d'entreprise agissant sur un champ global, Schüco coopère avec des architectes, des investisseurs et des entreprises de fabrication dans presque tous les pays du monde. Schüco doit sa position à l'échelle mondiale au travers d'un système de partenariat perfectionné non seulement à sa compétence technologique, mais à l'application résolue de sa philosophie selon laquelle une entreprise se doit de gérer la totalité de ses actions au profit du succès de tous ses partenaires.

The company Schüco is the European leader in system-based construction with aluminium, steel PVC-U and solar systems. As leading innovator in this field, Schüco supplies the components for the whole building envelope.

A truly global company, Schüco co-operates with architects, investors and fabricators in almost every country in the world.

With its well-honed model of system partnership, Schüco stands out on the world stage, not only on account of its technological expertise, but as a company dedicated to the success of its partners.

Systèmes aluminium
Aluminium systems



L'avenir appartient aux enveloppes multifonctionnelles de bâtiments. Des profilés en aluminium, adaptés aux besoins, constituent une base solide et créative de solutions globales pour les façades, verrières, fenêtres, portes, protections solaires, vérandas, balcons, garde-corps et les constructions de sécurité et de protection. La technologie de gestion avancée de fenêtres et façades de Schüco réunit différents systèmes individuels en une unité solidaire.

The future belongs to the multi-functional building envelope : aluminium profiles are the secure and creative basis for comprehensive solutions for façades, skylights, windows, doors, solar shading, conservatories, balconies, balustrades and protection and security constructions. Pioneering window and building management technology from Schüco brings individual building systems together into a single unit.

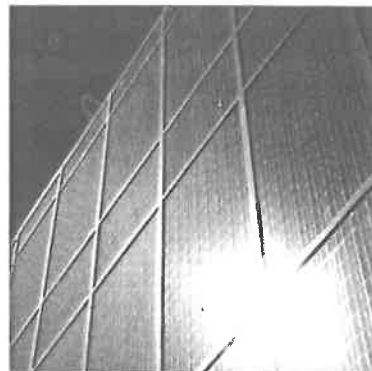
Systèmes PVC
PVC-U systems



Schüco propose une technologie de pointe dans le domaine des systèmes en PVC. Son large éventail de produits ouvre une multitude de variantes conceptuelles. La fiabilité fonctionnelle, le design attrayant, la variété des coloris et le confort de manœuvre ne sont que quelques-uns des avantages présentés par les systèmes en PVC de Schüco.

Schüco offers you high quality PVC-U system technology which is distinguished by its broad range of products and comprehensive design options. Product reliability, attractive designs, a range of colours and the comfort of easy operation are only some of the advantages of Schüco PVC-U systems.

Systèmes solaires
Solar systems



La technologie multifonctionnelle des systèmes d'exploitation de l'énergie solaire de Schüco réunit et adapte parfaitement entre eux tous les composants relatifs à la génération de la chaleur et à la production d'électricité. En tant que leader en matière de fourniture d'éléments photo-voltaïques et de thermie solaire, Schüco garantit un système de montage cohérent et ainsi une technologie particulièrement favorable à l'épargne des ressources naturelles.

Within the multifunctionality of Schüco's solar energy technology all the components for solar heating and electricity production are perfectly integrated. As the leading supplier of photovoltaic and solar heating units, Schüco guarantees a uniform system of assembly and thereby also particularly efficient technology.

L'assurance qualité Schüco selon ISO 9001
Schüco Quality Assurance in accordance with ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Certification

Attribuée à

SCHÜCO INTERNATIONAL
4 6 ROUTE DE SAINT HUBERT
78610 LE PERRY EN YVELINES France

Bureau Veritas Certification certifie que le système de management de la qualité de l'entreprise susmentionnée a été évalué et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

NF EN ISO 9001 : 2008

Domaine d'activité

**CONCEPTION, VENTE ET LIVRAISON DE SYSTEMES DE
GAMMES DE PROFILES, ACCESSOIRES, ALUMINIUM ET
PVC, POUR MENUISERIES, FACADES, VERANDAS,
VERRIERES, GARDES-CORPS ET SYSTEMES SOLAIRES**

Date de certification originale : 11/02/2008

Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de la qualité de l'entreprise, ce certificat est valable jusqu'au : 17/02/2014

Pour vérifier la validité du certificat appelez au : + 33(0) 4 78 66 82 60

Tout éclaircissement sur cette certification peut être obtenu auprès de Bureau Veritas Certification.

Date : 18/02/2011
Numéro d'affaire : 6005157-1

Etienne CASAL
Directeur Général



BUREAU EN CHARGE : Bureau Veritas Certification France - 80, avenue du Général de Gaulle - 92045 Paris La Défense
BUREAU EMETTEUR : Bureau Veritas Certification France - 41, chemin des Peupliers - BP 58 - 69573 Dardilly Cedex

Contact
Contact



**Le conseiller spécialisé en techniques des façades et les directeurs régionaux :
Des prestations de service offertes par Schüco**

- Notre travail ne vous coûte rien
- Nous rendons les idées constructibles
- Vous économisez du temps et du travail
- Vous produisez de façon plus rationnelle
- Votre croissance promet le succès

Schüco International - Société en Commandite Simple
Route de St Hubert
F-78610 Le Perray-En-Yvelines
Téléphone +33 1 34 84 22 00
Telefax +33 1 34 84 87 12
www.schuco.fr

Documentation : Art. N° FDA07230 / Édition : Février 2008
Mise à jour : Art. N° FDA0723C / Édition : Mars 2011

Toute reproduction, même partielle, interdite sans notre accord.

Sous réserve de modifications dans l'intérêt du progrès technique. Tous nos systèmes et produits techniques ont été développés en tenant compte des normes, directives et recommandations européennes. Il peut en résulter, dans des cas particuliers, des dérives par rapport aux normes, directives et recommandations étrangères. Nos clients sont tenus, quelque soit le cas, d'effectuer une comparaison avec les normes, directives et recommandations spécifiques en vigueur dans leur pays. Sont applicables nos conditions générales de vente et de livraison en leur libellé en vigueur à la date concernée – Les documents de passation de commande ne pourront pas être utilisés comme documents de fabrication.

Reproduction et utilisation de ce document sont strictement interdites sans l'autorisation écrite de Schüco International. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schüco International est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schüco International est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schüco International est formellement interdite.



Architectural Projects Management and Area Sales :
Services provided by Schüco

- Our service is provided free of charge
- We help to bring your ideas to life
- You save time and money
- You can work more profitably
- You will become more successful

PERFORMANCES THERMIQUES

Calculs thermiques suivant les dimensions conventionnelles du CSTB :

Pour vous aider sur le choix des gammes et de leurs options thermiques en fonction des différentes performances Ug des vitrages les plus couramment utilisés sur le marché, vous trouverez ci-dessous un tableau récapitulatif sur la base des dimensions conventionnelles du CSTB.

Ce tableau concerne l'ensemble des gammes Schüco en Aluminium et mixte susceptibles d'être éligibles au crédit d'impôt.

Pour tous renseignements complémentaires, veuillez consulter le site du gouvernement : www.impots.gouv.fr

Ouvrants à Frappe

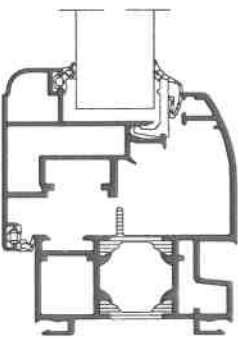
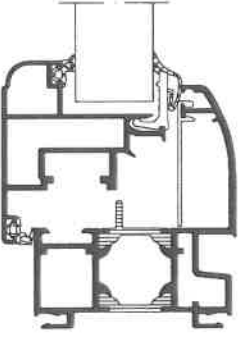
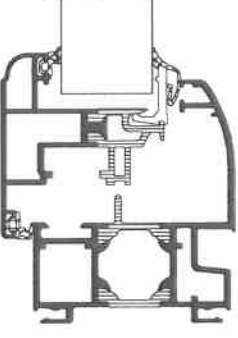
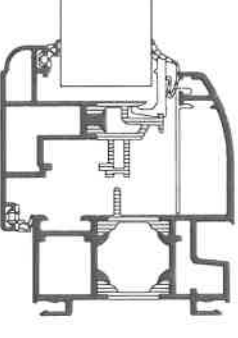
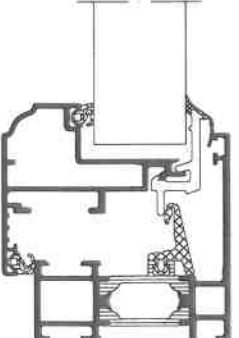
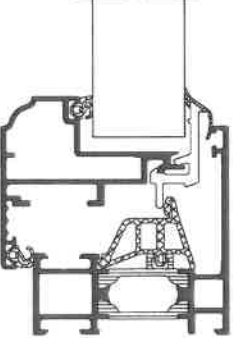
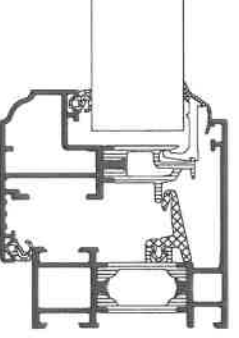
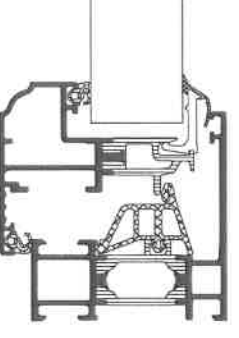
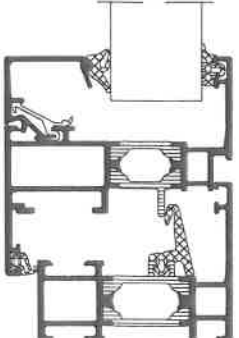
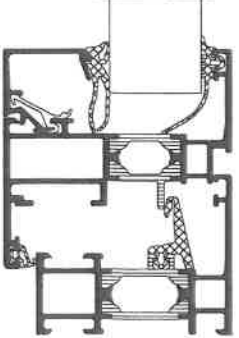
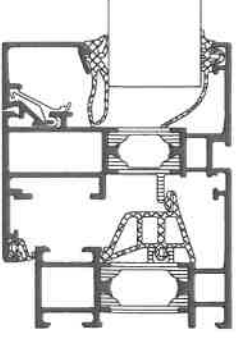
	Uw des fenêtres et portes-fenêtres											
	1 Vitr - Uw 1,25 L X 1,48 Ht				2 Vitr - Uw 1,48 L X 1,48 Ht				1 Vitr - Uw 1,25 L X 2,18 Ht			
	Ug = 1,0 Intercalare Alu	Ug = 1,0 Intercalare ITS	Ug = 1,1 Intercalare Alu	Ug = 1,1 Intercalare ITS	Ug = 1,0 Intercalare Alu	Ug = 1,0 Intercalare ITS	Ug = 1,1 Intercalare Alu	Ug = 1,1 Intercalare ITS	Ug = 1,0 Intercalare Alu	Ug = 1,0 Intercalare ITS	Ug = 1,1 Intercalare Alu	Ug = 1,1 Intercalare ITS
Frappe AWS 60	1,8	1,7	1,9	1,7	2,1	1,8	2,2	1,9	1,7	1,6	1,8	2,1
	1,8	1,7	1,9	1,7	2,1	1,8	2,1	1,9	1,7	1,6	1,8	2,1
Frappe AWS 60 BD	1,7	1,6	1,8	1,7	2,0	1,8	2,0	1,9	1,6	1,5	1,7	1,8
	1,7	1,6	1,8	1,7	1,9	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,7	1,8
	1,7	1,6	1,8	1,7	1,9	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,7	1,8
Frappe AWS 60 BD	1,7	1,6	1,8	1,7	1,9	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,7	1,8
	1,7	1,6	1,8	1,7	1,9	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,7	1,8
Frappe AWS 57 BD Novonic	1,8	1,7	1,9	1,8	2,1	1,9	2,2	2,0	1,7	1,6	1,8	2,1
Dormant Réno + Bouclier	1,7	1,6	1,8	1,7	1,9	1,7	2,0	1,8	1,6	1,5	1,7	1,8
Frappe AWS 57 BD Novonic	1,7	1,6	1,8	1,7	1,9	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,7	1,8
Dormant Réno	1,7	1,6	1,8	1,7	1,9	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,7	1,8
I-KAR	1,4	1,3	1,5	1,4	1,6	1,5	1,7	1,6	1,3	1,3	1,4	1,5
	1,4	1,3	1,5	1,4	1,6	1,5	1,7	1,6	1,3	1,3	1,4	1,5

o : avec joint central 244 513 (dominant uniquement)

☆ : avec joint de vitrage 224 796 + 244 538

Ouvrants Coulissants

	Uw des coulissants 2 vantaux					
	Uw fenêtre Dim 1,85 L X 1,63 Ht			Uw porte-fenêtre Dim 1,85 L X 2,18 Ht		
	Ug = 1,0 Intercalare Alu	Ug = 1,0 Intercalare ITS	Ug = 1,1 Intercalare Alu	Ug = 1,0 Intercalare Alu	Ug = 1,0 Intercalare ITS	Ug = 1,1 Intercalare Alu
Coulissant AS 39 SC	2,0	1,8	2,0	1,9	1,7	1,8
Réno Base 60 mm	1,9	1,8	2,0	1,8	1,7	1,8
Coulissant AS 39 SC	1,9	1,8	2,0	1,8	1,7	1,8
Base 60 mm	1,8	1,7	1,9	1,8	1,7	1,7
I-KAR Coulissant	1,7	1,6	1,8	1,7	1,5	1,6
Base 74 mm						

TH 1	TH 2	TH 3	TH 4
Schüco AWS 57 BD Novonic			
			
	246264/65	355610 ou 350000	355610 ou 350000 + 246264/65
Schüco AWS 60 BD			
			
	244513	355610 ou 350000	355610 ou 350000 + 244513
Schüco AWS 60			
			<div> DÉFINITIONS DES CLASSES TH </div>
	224769+244538	224769+244538+244513	