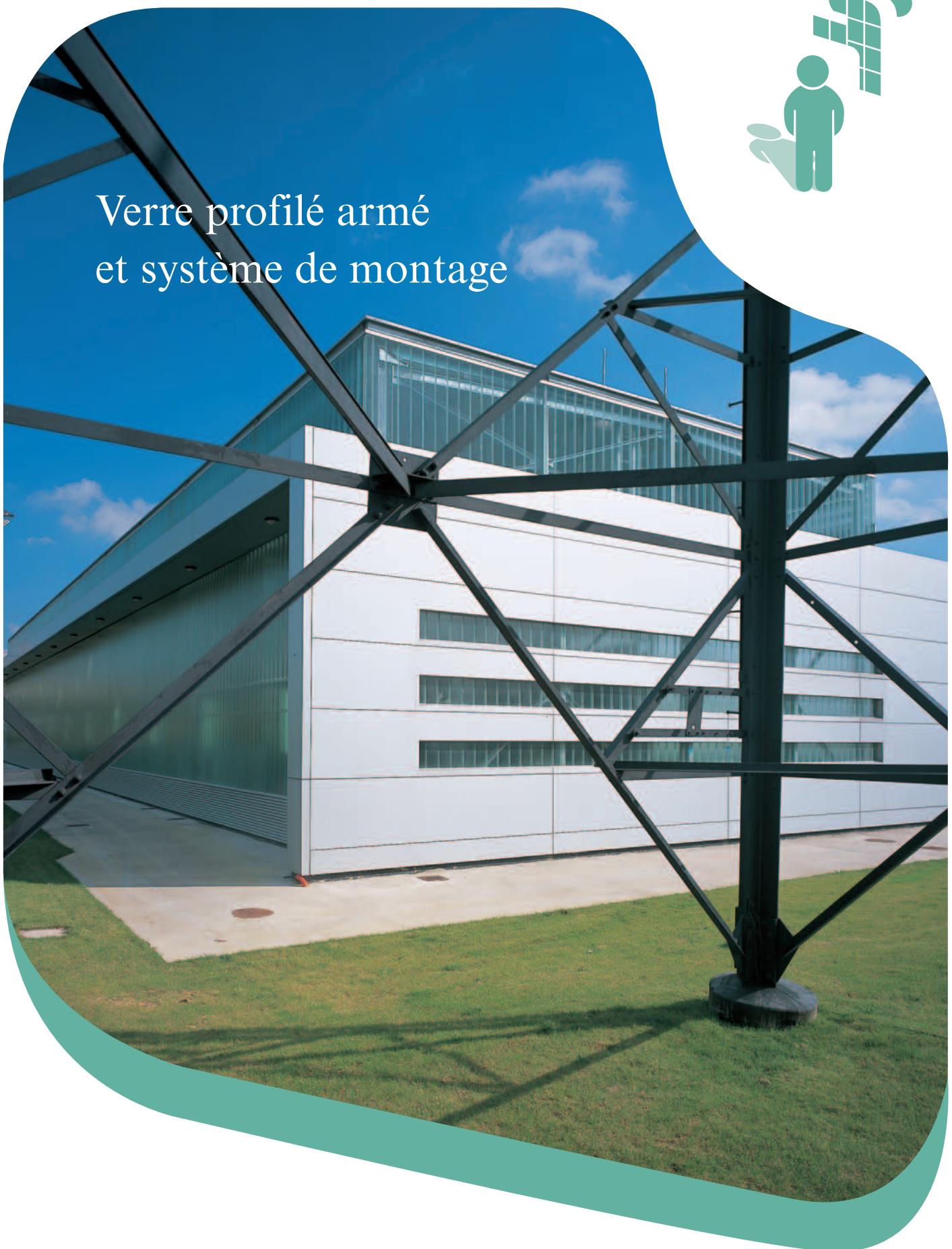


Verre profilé armé et système de montage





Notre Dame de Bury,
Margency, France
Architecte : A. Bical,
L. Courcier, R. Martinelli

Références Normatives et Réglementation

Pilkington **Profilit™** est un verre profilé en forme de U. Il s'agit de verre recuit armé de fils métalliques longitudinaux.

Pilkington **Profilit™** est un produit verrier translucide qui peut être assimilé à du bardage. Il apporte ainsi une lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment, tout en le protégeant des regards extérieurs.

Destiné aux bâtiments industriels, sportifs, commerciaux, agricoles..., chauffés ou non, mais non réfrigérés et à faible ou moyenne hygrométrie, il peut être posé en façade, ainsi que sur les toitures inclinées (> 30°).

Sa simplicité de conception lui permet d'être adaptable à un large éventail de possibilités architecturales. Pilkington **Profilit™** peut être posé en simple ou double paroi, dans le sens vertical ou horizontal, sur des parois verticales ou inclinées. Posé en double paroi, Pilkington **Profilit™** apporte une isolation thermique et acoustique intéressante pour de grands bâtiments.

Le système Pilkington **Profilit™** est intégré à l'ensemble de la façade par un système de châssis en profilés aluminium, qui comprend des accessoires assujettis. Il est possible d'intégrer des châssis de fenêtres et de portes à l'intérieur de la façade en Pilkington **Profilit™**. Seul Pilkington peut vous proposer le système complet ; verre + châssis d'encadrement. Les accessoires et outils de montage adaptés au verre profilé armé peuvent être fournis sur simple demande.

Pilkington **Profilit™** c'est :

- un vitrage à grande surface et sans profilés métalliques de renfort,
- une capacité de reprise de charges importantes,
- une rentabilité optimale grâce à son isolation thermique et acoustique excellente,
- un maximum de possibilités d'aménagement,
- un produit ininflammable, pare-flammes jusqu'à 45 minutes*.

* suivant procès verbal d'essais.



Le verre
Pilkington **Profilit™**
est conforme à la norme
NF EN 572-7.

Il est approuvé par le
Constat de Traditionalité
2/03-1044 délivré par
le CSTB (disponible
sur simple demande).

Schaan Power Station
Liechtenstein
Architecte : M. Ferrier BSA/SIA

Lumière

Pilkington **Profilit™** permet de réaliser de très grandes façades claires, apportant un éclairage naturel optimal, tout en conservant l'intimité des lieux grâce à sa surface granitée.

Les économies d'éclairage sont considérables et l'éclairage naturel plus confortable.

De ce fait, Pilkington **Profilit™** est apprécié pour réaliser des façades de salles de sport ou d'ateliers. Mais il peut également s'adapter à bien d'autres demandes.

TL = 85 à 89 % en simple paroi

TL = 79 à 81 % en double paroi.

Esthétique

Sa surface et sa bonne diffusion de la lumière lui procurent un aspect visuel très agréable, de l'extérieur comme de l'intérieur. Les différentes teintes et finitions proposées répondent à un large éventail de demandes.

Energie

Grâce à la lame d'air, Pilkington **Profilit™** posé en double paroi permet d'obtenir une bonne isolation thermique.

Le phénomène des parois froides est réduit et le confort thermique d'autant plus apprécié que la consommation de chauffage est réduite.
 $U = 2,70 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ en double paroi standard
 $U = 1,75 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ en double paroi avec le verre Pilkington **Profilit™** "plus 1,7".

De plus, il est désormais possible d'utiliser les profils aluminium à rupture thermique pour une meilleure isolation thermique globale.

Acoustique

Le verre Pilkington **Profilit™** posé en double paroi permet d'obtenir des valeurs acoustiques fortement appréciées dans les lieux bruyants.

$Rw = 36 \text{ dB}$ en double paroi standard type K25
 $Rw = 40 \text{ dB}$ en double paroi avec du K25/60/7
 $Rw = 41 \text{ dB}$ en double paroi avec du K25/60/7 et joints anti-chocs réf. 165 et 166.

* valeurs données à titre indicatif

- Lumière
 - Esthétique
 - Energie
 - Acoustique
- sont les quatre critères qui contribuent au confort et à une bonne qualité de vie dans un bâtiment.
Les performances de Pilkington **Profilit™** relatives à ces critères sont très appréciées et en font un choix très satisfaisant.



Réf.	Transmission lumineuse		Isolement Acoustique Rw		Isolation thermique $W/(\text{m}^2\cdot\text{K})$					
	simple paroi	double paroi	simple paroi	double paroi	simple paroi	U_{vertical}	$U_{\text{incliné}}$	simple paroi	U_{vertical}	$U_{\text{incliné}}$
K25	85 - 89 %	79 - 81 %	22 dB	36 dB	5.6	6.8	2.8	3.6		
K32	85 - 89 %	79 - 81 %	22 dB	35 dB	5.6	6.8	2.8	3.6		
K22/60/7	85 - 89 %	79 - 81 %	25 dB	40 dB	5.5	6.8	2.7	3.6		
K25/60/7	85 - 89 %	79 - 81 %	25 dB	40 dB	5.5	6.8	2.7	3.6		

Piscine, Ozarow Mazowiecki,
Pologne
Architecte : ATJ SP. ZO.O

Sécurité

Sécurité des personnes

S'il reprend naturellement les chocs de corps tendre, Pilkington **Profilit™** ne fait pas office de garde-corps. L'emploi à niveau directement accessible n'est donc pas prévu. Si c'est le cas, une protection résiduelle doit être apportée par un garde-corps (NF P 01-012 Dimensions des gardes-corps – Règles de sécurité relatives aux dimensions des gardes-corps et rampes d'escalier – Paragraphe 2.4 – Protection Résiduelle).

Sécurité aux chocs

Pilkington **Profilit™** peut normalement assurer la reprise de chocs de corps mou (type balle de handball). Pour cela, l'utilisation des joints anti-chocs réf. 165 et 166 est obligatoire en salles de sport. Seuls les verres K22/60/7 et K25/60/7 en double parois avec des joints anti chocs sont autorisés pour les salles de sports ou dans tout local où il existe un risque de bousculade (écoles, lieux de passages, salles polyvalentes).

L'utilisation de Pilkington **Profilit™** dans une salle de sport est autorisée dans la limite où il est posé à partir de 2 m au-dessus du sol sur les grands côtés de la salle de sport (jamais derrière les buts sans une protection aux chocs totale de la paroi).



Notre Dame de Bury,
Margency, France
Architecte : A. Bical,
L. Courcier, R. Martinelli

EDF building, Neuilly sur
Marne, France
Architecte : L. Philippe

Sécurité incendie

Ininflammable, Pilkington **Profilit™** est également proposé en pare-flammes, suivant le Procès Verbal n° 98-A-204 du CTICM :

- pare-flamme 30 minutes (6,00 m x 2,55 m ht) avec du K25 18 fils d'armature posé en double paroi
- pare-flamme 45 minutes (3,00 m x 2,55 m ht) avec du K25 18 fils d'armature posé en double paroi.

Pour la mise en œuvre, veuillez vous reporter au Procès Verbal (disponible sur simple demande).

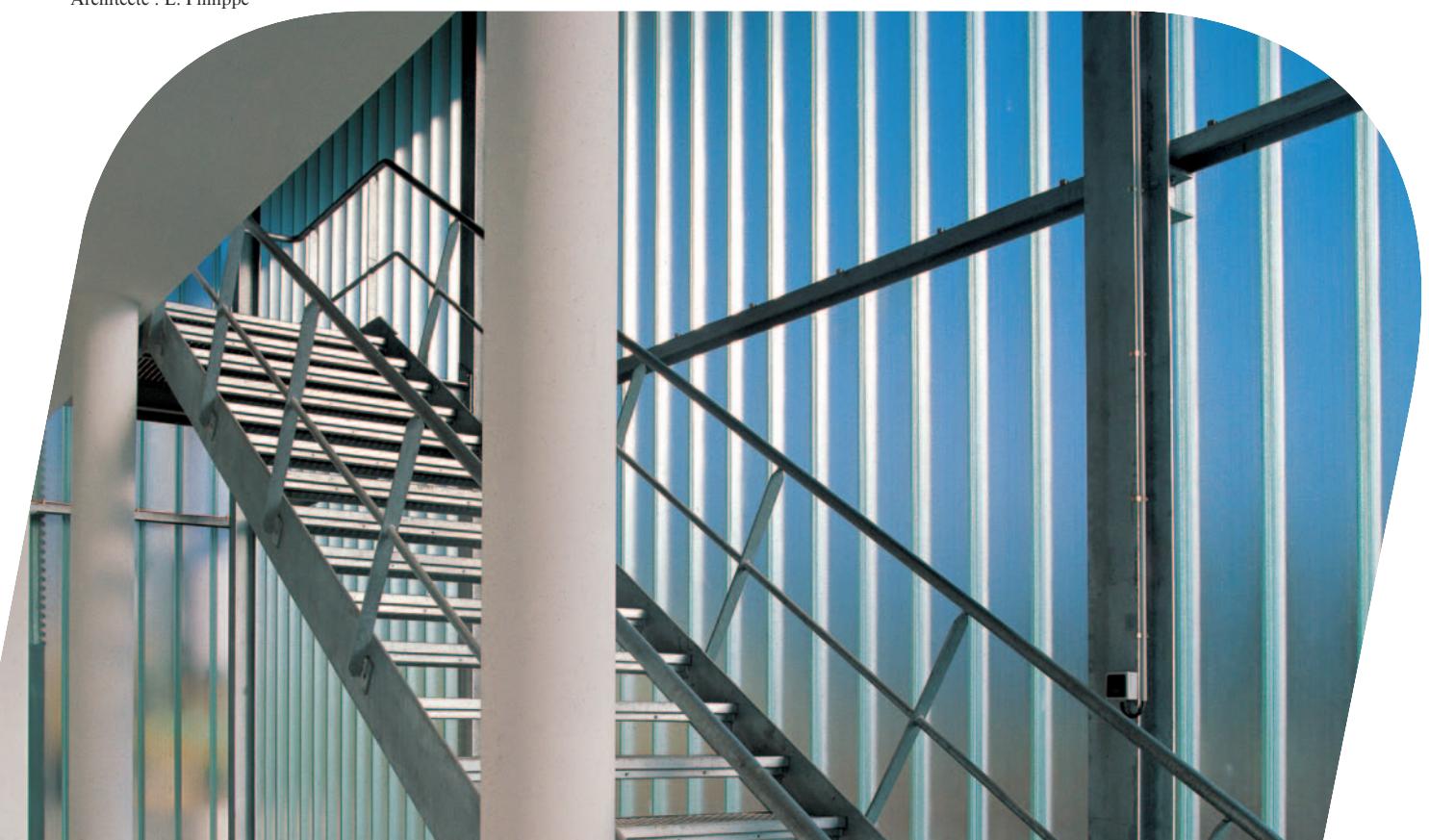
Stabilité mécanique

Pilkington **Profilit™** peut être posé sur de grandes hauteurs, selon le type de pose choisi. Si nécessaire, l'ajout d'un crochet de contreventement peut être proposé si les hauteurs de poses demandées sont trop importantes. Le crochet de contreventement peut être proposé en simple ou double paroi.

Les pressions de vent et charges de neige sont déterminées en fonction de la norme NF P 78-201 référence DTU 39.

Durabilité

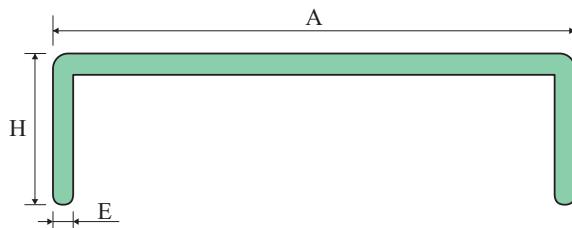
Pilkington **Profilit™** est inaltérable, dans le temps, aux ultraviolets et aux agressions atmosphériques





Dépôt du Tramway
de Bordeaux, France
Architecte : Atelier
Jacques Ferrier

La Gamme



Pilkington Profilit™	K 25	K 32	K 22/60/7	K 25/60/7
Largeur (mm) A	262	331	232	262
Hauteur des ailes (mm) H	41	41	60	60
Epaisseur du verre (mm) E	6	6	7	7
Poids simple paroi (en kg/m²)	19	18,2	25,5	24,5
Longueur maxi disponible mm	6 000	6 000	7 000	7 000
Nombre d'armatures longitudinales	8	10	7	8
Distance entre les fils environ 25 mm				

Pilkington Profilit™ "Verres fonctionnels"

Verre à isolation thermique "plus 1,7"	•	•	•	•
Verre à protection solaire "Antisol"	•	•	•	•
Améthyste (bleu)	•	-	-	•
Clair	•	-	-	-
Armature 16 fils	•	-	-	•
Armature 18 fils	•	-	-	-

• disponibles sur productions spéciales
- non disponibles

Pilkington **Profilit™** " plus 1,7 "
Isolation thermique renforcée en double paroi
 $U = 1,75 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.

Pilkington **Profilit™ Antisol**
Verre teinté bronze de contrôle solaire.

Pilkington **Profilit™ Amtéthyste**
Verre à teinte bleutée.

Pilkington **Profilit™ Clair**
Verre coulé à surface non granitée. Le verre clair
reste légèrement opaque aux regards.

Armature 16 fils
Verre profilé armé résistant aux chocs.
Armature 18 fils
Verre profilé armé pare-flammes*.
De plus, il assure normalement la fonction
de l'armature 16 fils.
* suivant procès verbal d'essais.



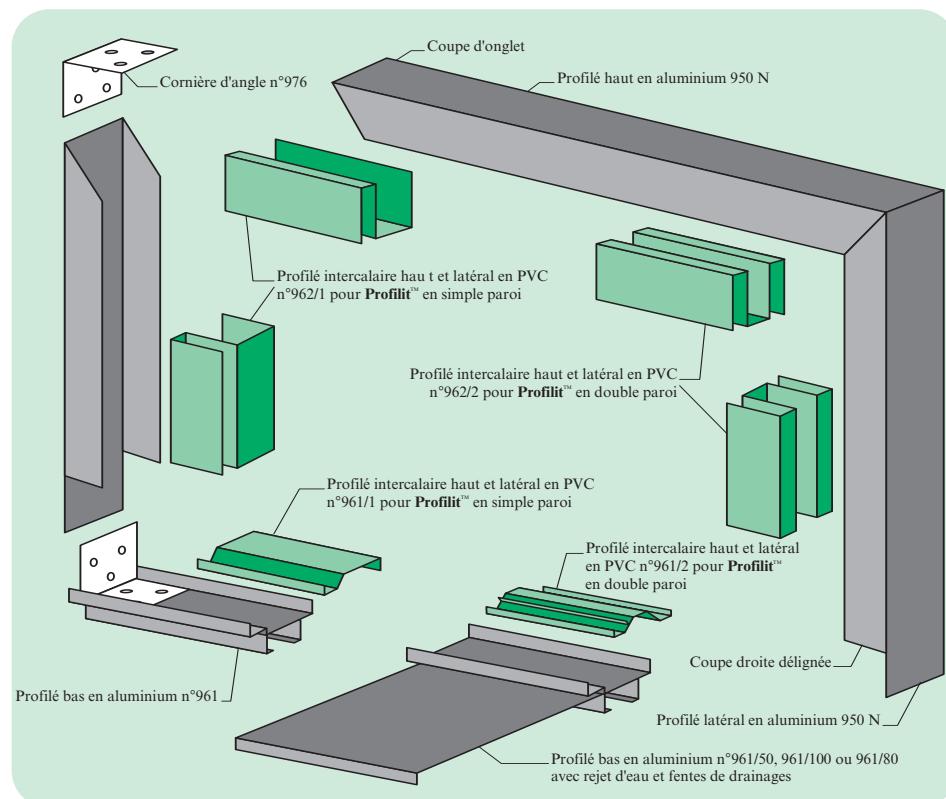
Système de montage

A chaque type de mise en œuvre, simple ou double paroi, sur façade ou en shed, en pose horizontale ou inclinée, un système de montage est adapté.

Mise en œuvre aisée :

- système de montage complet avec tous les accessoires de pose
- intégration de châssis menuisés facilitée
- installation facile et rapide

Exemple de pose pour une paroi traditionnelle pour du Pilkington **Profilit™ K25 ou K32**



• Profilés Aluminium :

ils peuvent être laqués, anodisés ou bruts de presse.

• Profilés PVC

intercalaires :
ils jouent le rôle de cales de vitrage,
ils sont à poser entre le verre et le cadre aluminium.

• Joint d'étanchéité : silicone neutre labellisé SNJF.

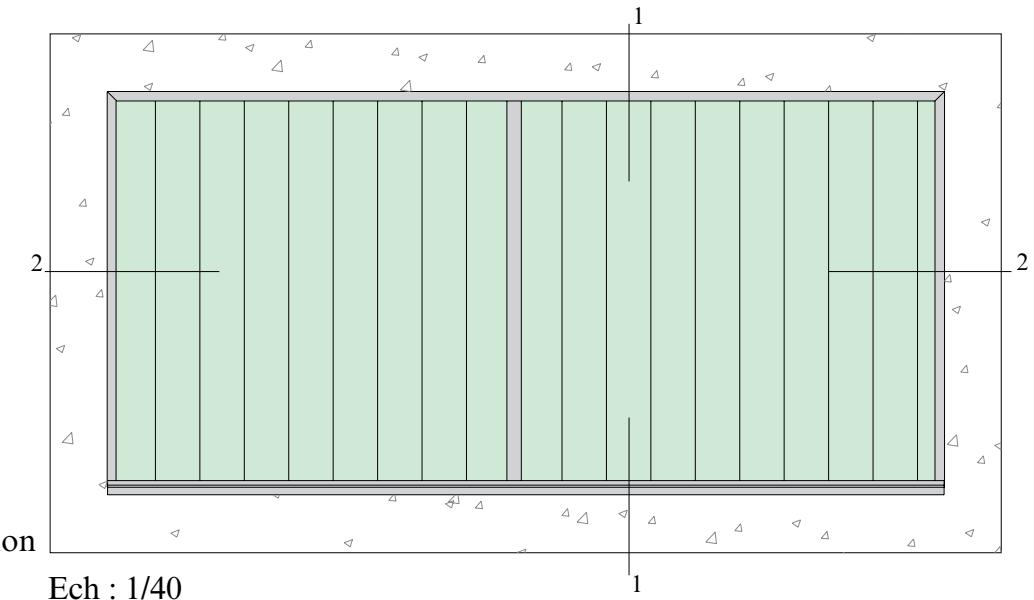
Profilés de montage vertical en simple et double paroi.

Cadres métalliques en aluminium entourant le vitrage		Profilés hauts et latéraux	Profilés bas	
Pour, K25, K32		950S / 950N	951	961
Profilés intercalaires	simple paroi	962/1	961/1	
	double paroi	962/2 N	961/2	
Profilé vertical H de renfort		977 + PVC 962/2 A		
Pour K22/60/7, K25/60/7		980	981	
Profilés intercalaires	simple paroi	980/1	981/1	
	double paroi	980/2	981/2	
Profilé vertical H de renfort		978 + PVC 980/2		

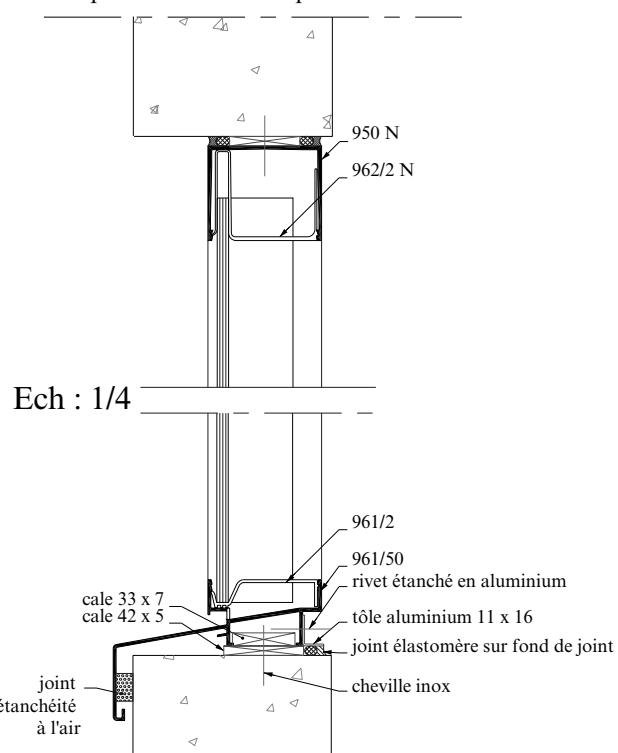
Profilés de montage en sheds.

Cadres métalliques en aluminium entourant le vitrage	Profilés latéraux	Profilés bas	Profilés hauts
Pour K25, K32	950 N, 950 S, 963	961, 951 ou 940	950 N, 950 S, 963
Profilés intercalaires PVC	962/1	961/1	962/1
	962/2 N	961/2	962/2 N
Pour K22/60/7 et K25/60/7	980	981	980
Profilés intercalaires PVC	981/1	981/1	981/1
	980/2	981/2	980/2

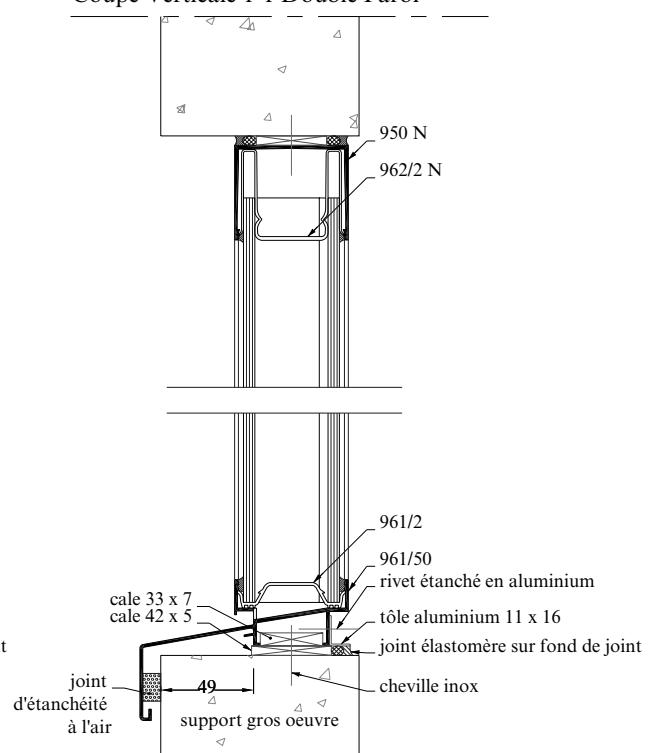
Pose verticale



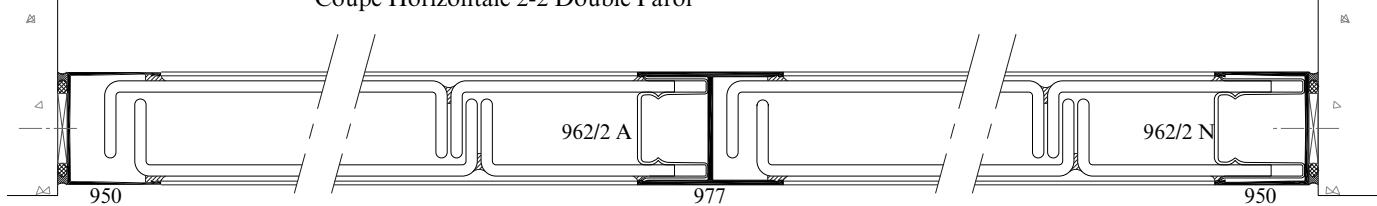
Coupe Verticale 1-1 Simple Paroi



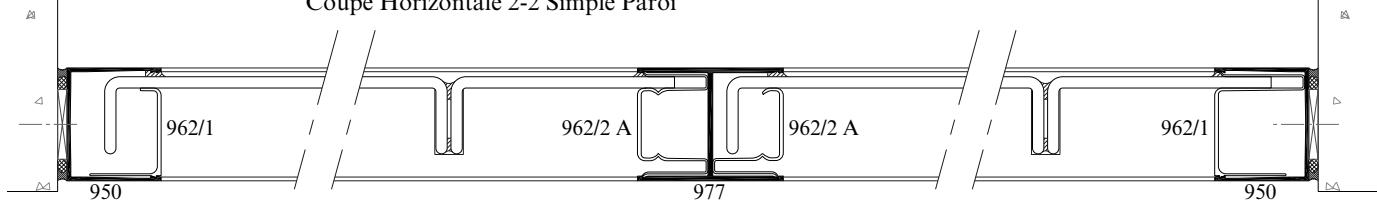
Coupe Verticale 1-1 Double Paroi



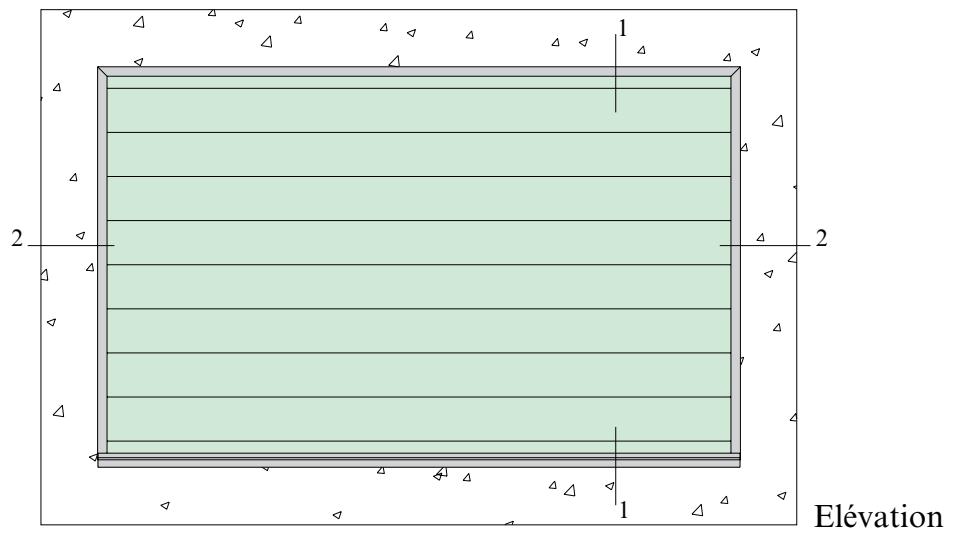
Coupe Horizontale 2-2 Double Paroi



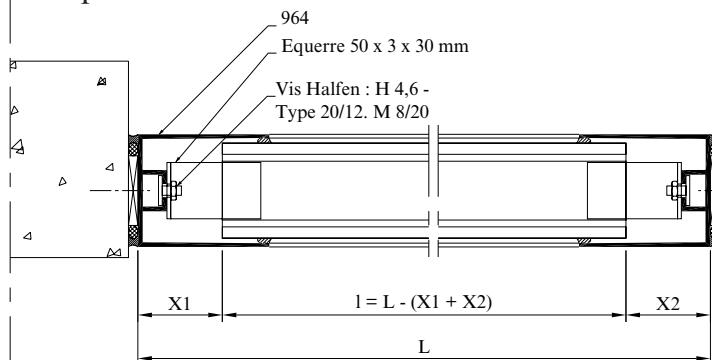
Coupe Horizontale 2-2 Simple Paroi



Pose horizontale



Coupe 2 - 2



Détermination des longueurs "l" des Profils Pilkington **Profilit™**.

Pour K25 et K32 :

Utiliser le profil 964.

$$X_1 = X_2 = 45 \text{ mm}$$

$$\text{Soit } l = L - 90 \text{ mm}$$

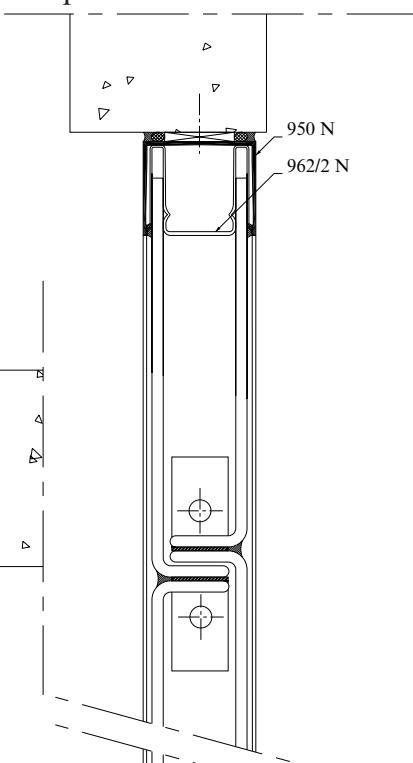
Pour K22/60/7 et K25/60/7 :

Utiliser le profil 984.

$$X_1 = X_2 = 50 \text{ mm}$$

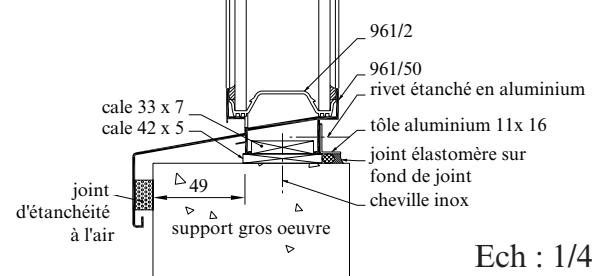
$$\text{Soit } l = L - 100 \text{ mm}$$

Coupe 1 - 1

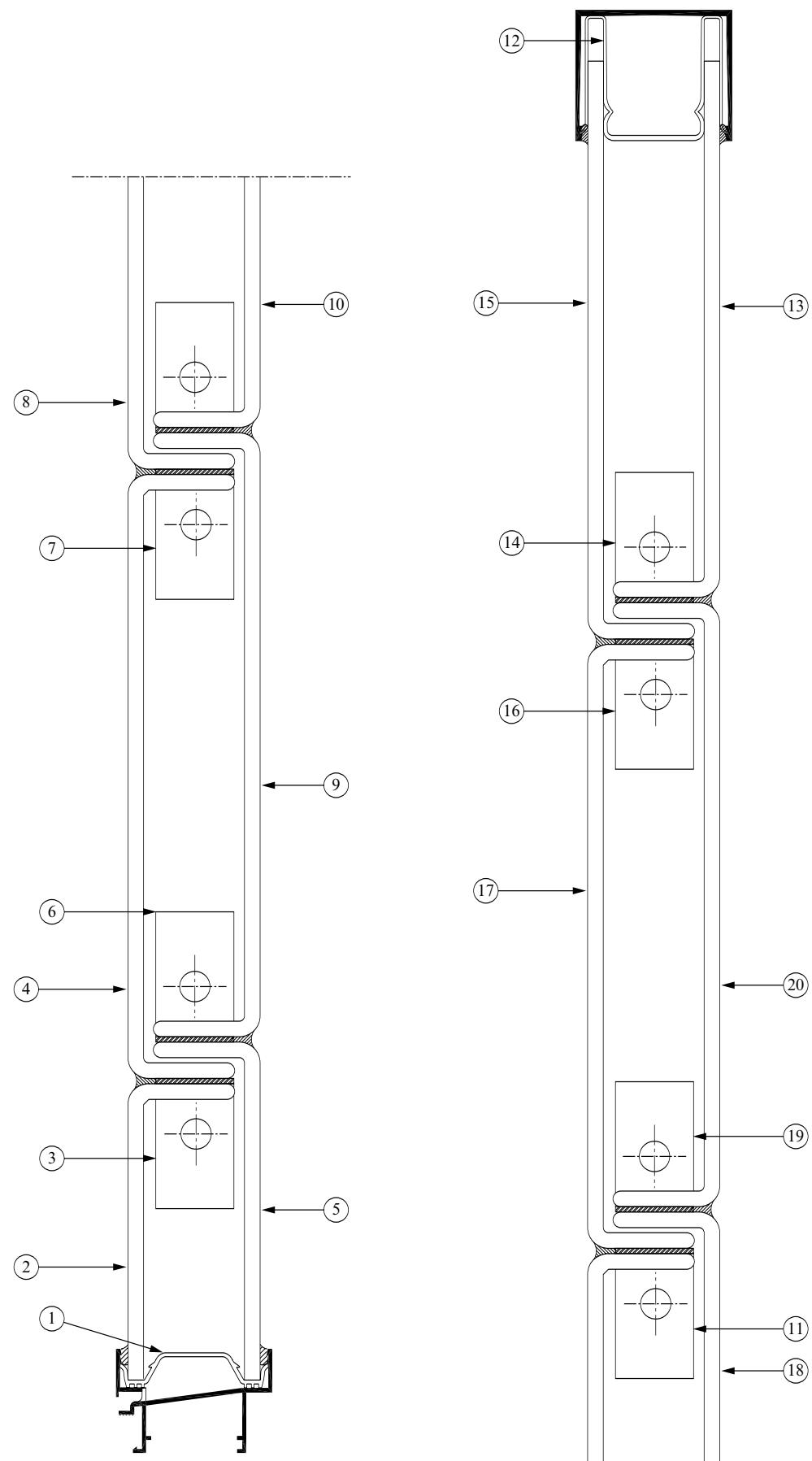


Note : Quelle soit la longueur calculée en fonction des pressions du vent définies par le DTU 39, la longueur maximale du verre Pilkington **Profilit™** posé horizontalement est limitée à 3 500 mm.

La pose du Pilkington **Profilit™** en horizontal n'est réalisable qu'en double paroi.

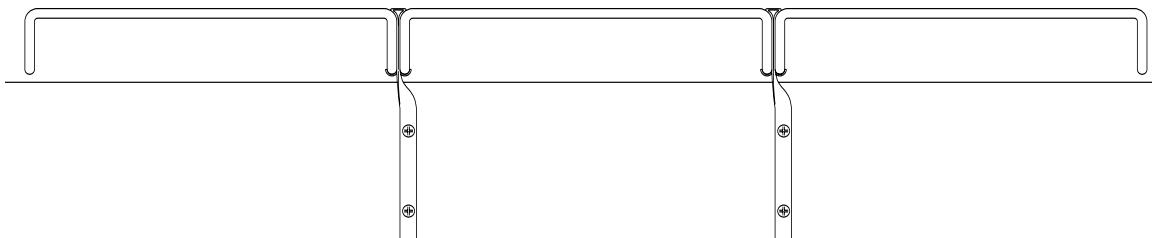


Pose horizontale
Ordre de montage

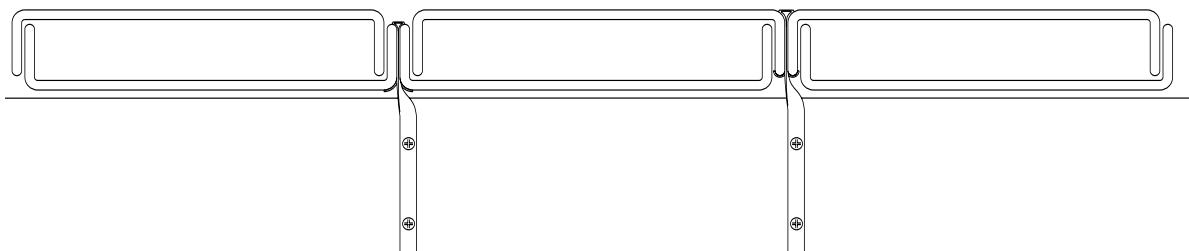


Crochet de contreventement

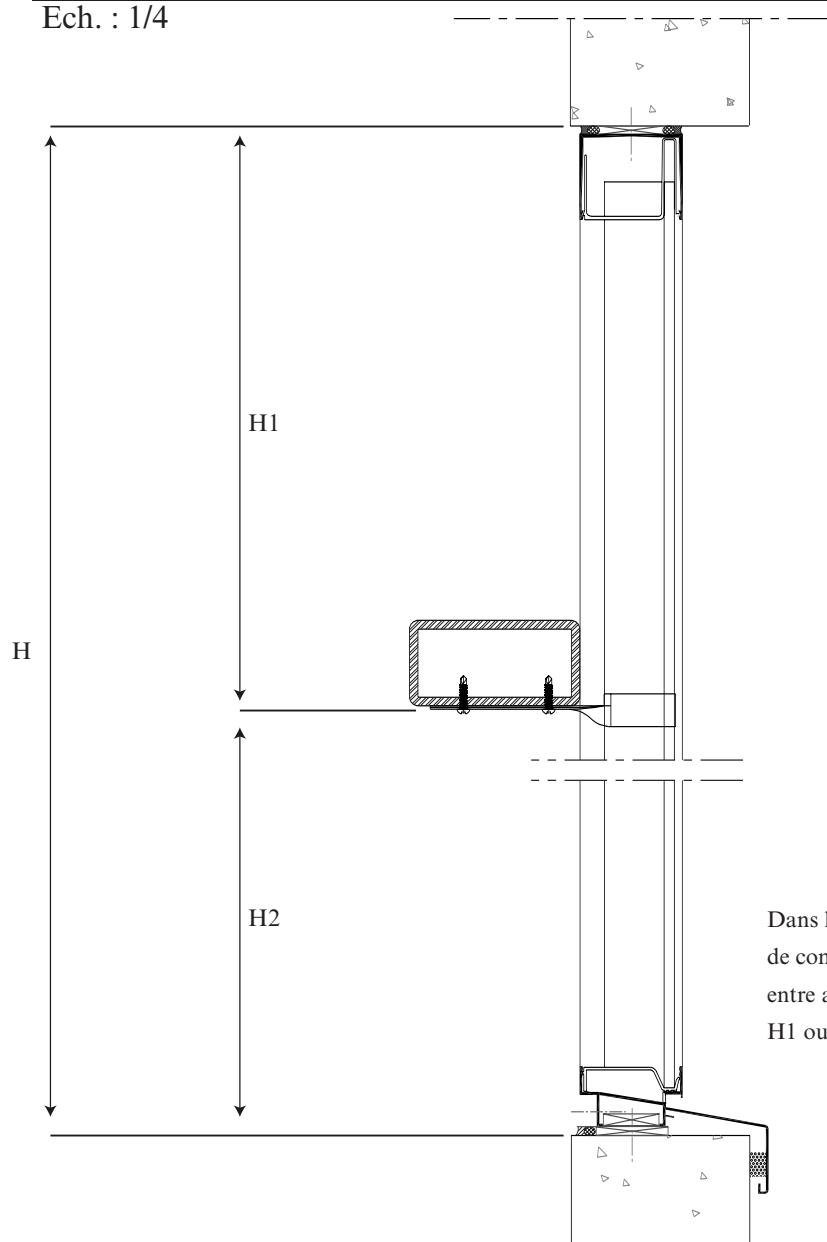
Simple Paroi



Double Paroi

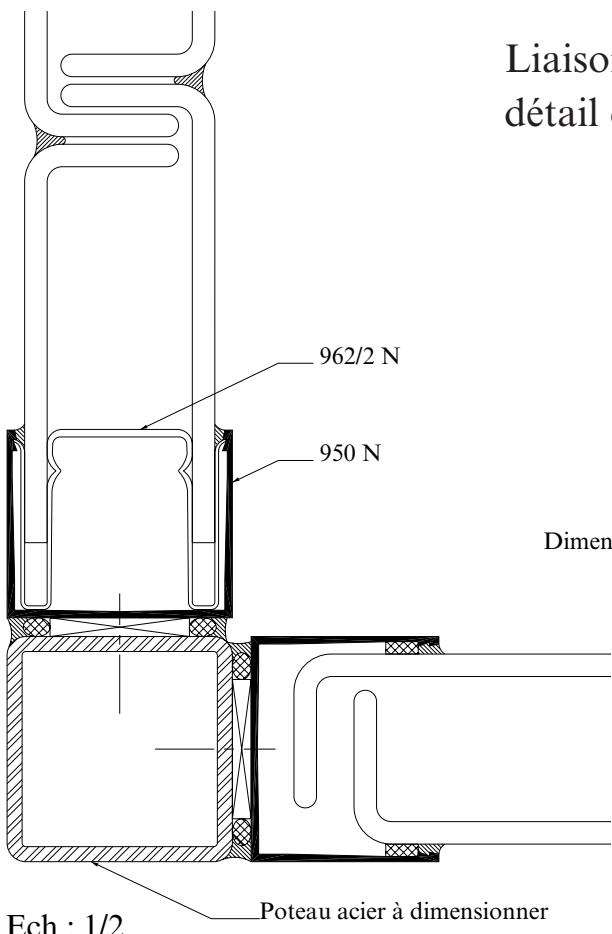


Ech. : 1/4

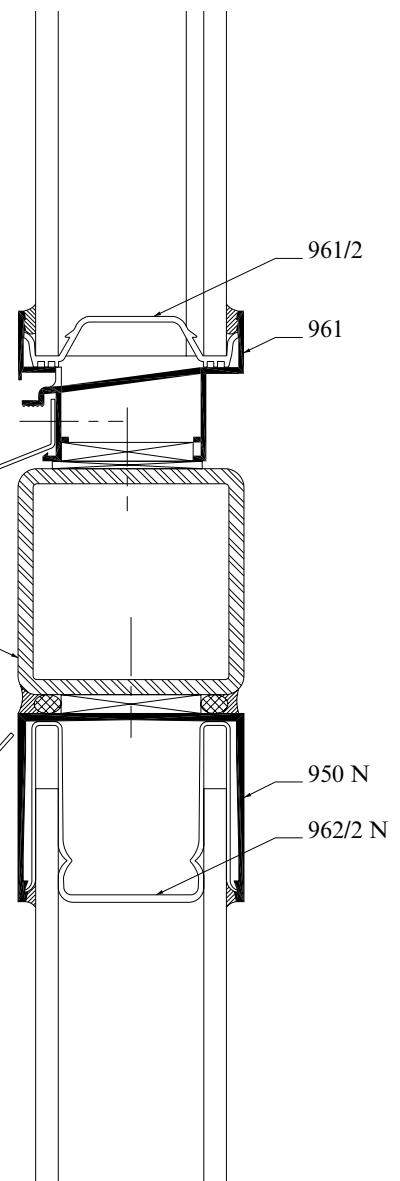


Dans le cas d'une utilisation de crochets de contreventement la dimension maximale entre appuis à prendre en compte peut être H1 ou H2

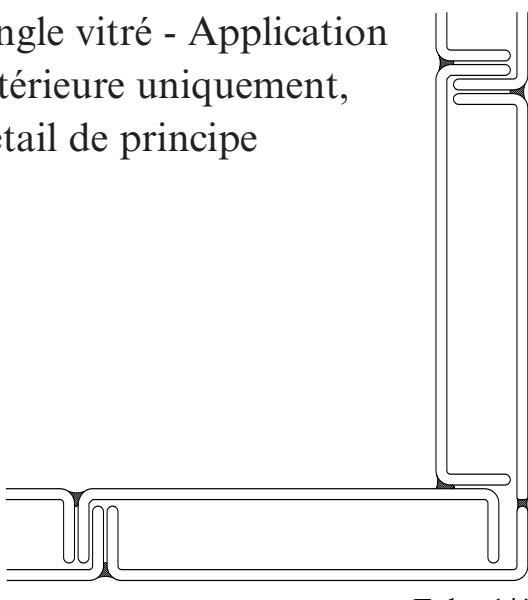
Liaison d'angle, détail de principe



Liaison intermédiaire, détail de principe

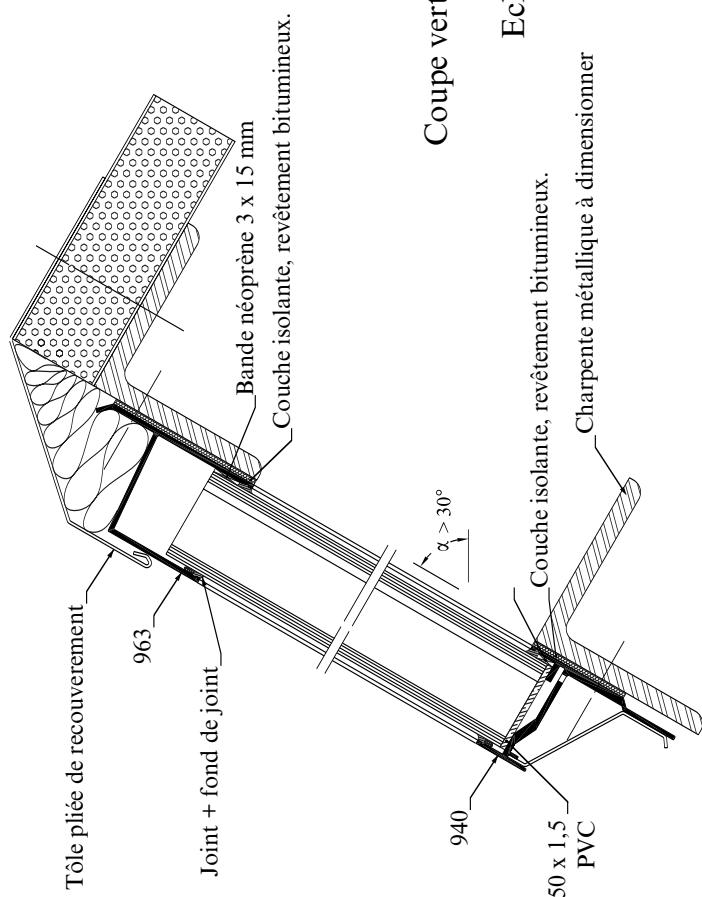


Angle vitré - Application intérieure uniquement, détail de principe



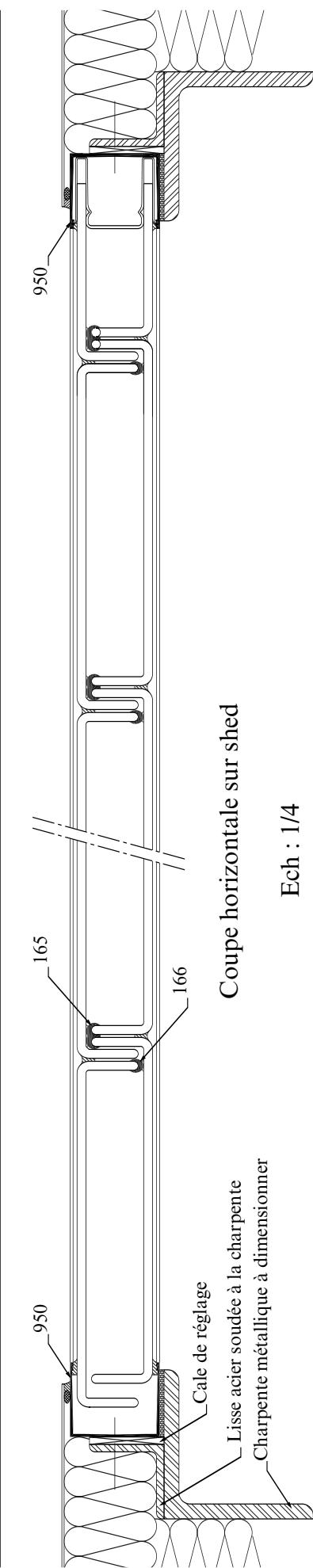
Vitrage de sheds

Pose en double paroi



Coupe verticale sur shed

Ech : 1/4



Coupe horizontale sur shed

Ech : 1/4

Livraison, Conditionnement et Stockage

Conditions de livraisons pour Pilkington Profilit™

Les volumes de verres sont livrés par bottes de :

- 20 volumes pour les références K25 et K32.
- 14 volumes pour les K22/60/7 et K25/60/7.

Pour chaque dimension, les bottes doivent impérativement être complètes, à savoir composées de 20 ou 14 volumes selon les références.

Seule la botte permettant de compléter la commande peut contenir un nombre de volumes inférieur, mais ce nombre de volumes doit toujours être pair.

Le verre profilé est livrable dans toutes les dimensions à partir de 1 mètre en nombre pair et selon le programme de livraison.

Nous ne livrons pas de dimensions inférieures à 1 mètre. Toutefois, veuillez nous consulter pour toute quantité très importante.

Conditionnement :

Chaque volume de verre peut être adossé au mur et aux appuis avant ou pendant le montage.

Lors du stockage vertical des verres Pilkington Profilit™, une couche de protection d'un matériau tendre, type polystyrène, doit être placée sur les murs afin de protéger les coupes des côtés et d'éviter des endommagements. Les verres sont ainsi réunis par paire.

Transport

Comme tous les produits verriers, une attention toute particulière doit être apportée au transport de Pilkington Profilit™. Il faut éviter tout contact dur comme verre/métal et tout choc dur.

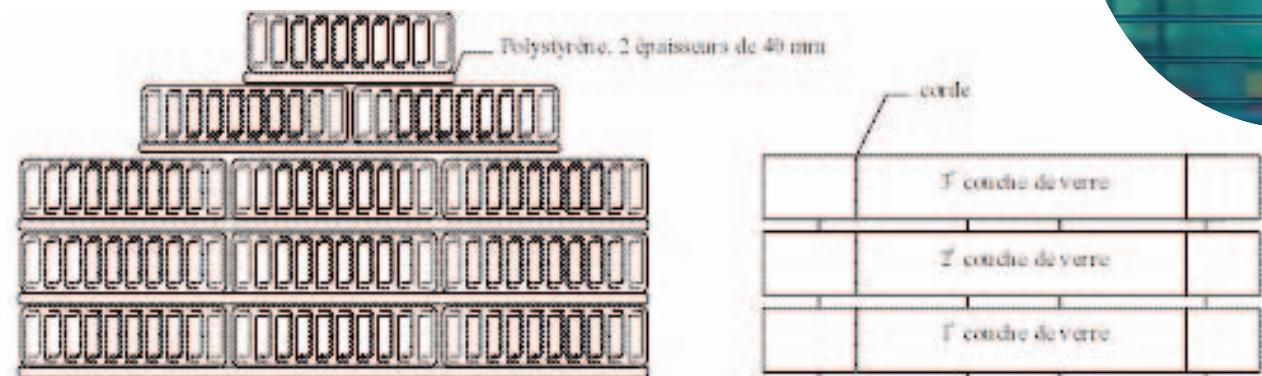
Lors du transport, comme lors du stockage, il faut protéger Pilkington Profilit™ avec de la mousse de polystyrène. Pour stocker ou déplacer les profilés de verre, on peut utiliser un chariot élévateur à fourche.

Pour le transport, il faudra utiliser un camion avec un container à chargement latéral, aux dimensions minimales pouvant accueillir les profilés de verre Pilkington Profilit™ en leur longueur maxi (jusqu'à 6 ou 7 m selon les références).

Changement :

Pour le chargement, comme pour le déchargement, on peut utiliser une fourche de chargement attelée à un crochet de treuil. La fourche sera recouverte de matériau plastique tendre, type PVC.

La manipulation des profilés de verre Pilkington Profilit™ s'effectue au déchargement au moyen d'une fourche de chargement et, pendant le montage, à main ou à l'aide de ventouses.

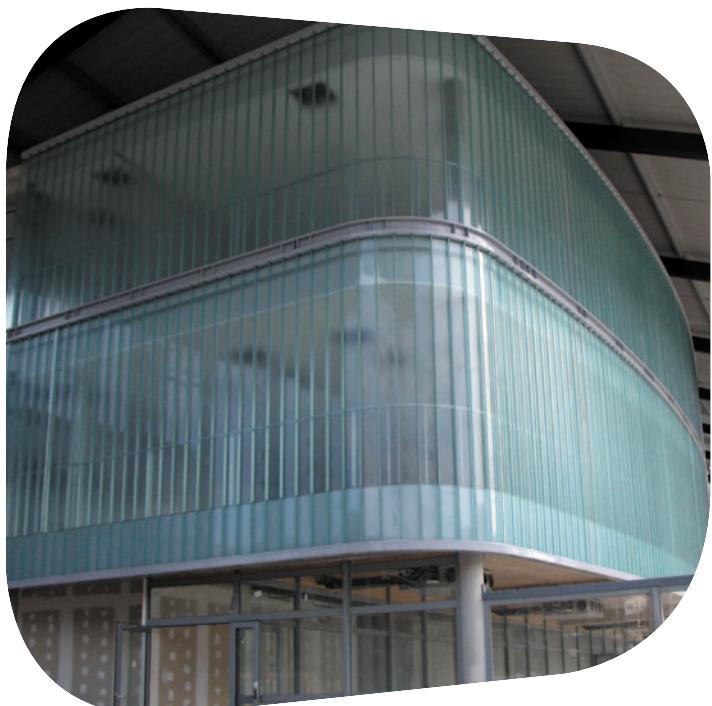


Pilkington Profilit™	K 25	K 32	K 22/60/7	K 25/60/7
Largeur (mm)	262	331	232	262
Nombre de volumes par paquet	20	20	14	14
Nombre de paquets empilables	maxi 7	maxi 5	maxi 6	maxi 6



Immeuble CEGID,
Lyon, France
Architecte : M. Macary -
A. Zublena

Usine Ostervig,
Varsovie, Pologne
Architecte : S. Kurylowicz,
APA Kurylowicz & Associates



Maison des services publics,
Montfermeil, France.
Architecte : LABFAC
(F. Geipel, N. Michelin) BMA
(N. Bouvier, N. Moskwa)



“Cette publication donne une description générale de nos produits. Elle est établie à titre d’information et sans valeur contractuelle. Elle ne peut en aucun cas engager la responsabilité du Groupe Pilkington. Il appartient à l’utilisateur de s’assurer que les produits qu’il commande sont appropriés à l’usage auquel il les destine et que leur utilisation est conforme aux règles de l’art et DTU correspondants”.

Pilkington Profilit™

Dimensionnement

Les tableaux ci-dessous indiquent les portées maximales en mm admissibles en façades et en parois inclinées. **Les pressions de vent et charges de neige sont déterminées en fonction de la norme NF P 78-201 Référence DTU 39**



Pressions	Simple Paroi				Pressions	Double Paroi			
	K25	K32	K22/60/7	K25/60/7		K25	K32	K22/60/7	K25/60/7
600 Pa	2265	2037	3798	3598	600 Pa	3168	2855	5293	5023
700 Pa	2097	1886	3516	3331	700 Pa	2933	2643	4900	4650
800 Pa	1962	1764	3289	3116	800 Pa	2743	2472	4584	4350
900 Pa	1849	1663	3101	2938	900 Pa	2586	2331	4322	4101
1 000 Pa	1754	1578	2942	2787	1000 Pa	2454	2211	4100	3891
1 100 Pa	1673	1504	2805	2657	1100 Pa	2339	2108	3909	3709
1 200 Pa	1602	1440	2685	2544	1200 Pa	2240	2019	3743	3552
1 300 Pa	1539	1384	2580	2444	1300 Pa	2152	1940	3596	3412
1 400 Pa	1483	1333	2486	2355	1400 Pa	2074	1869	3465	3288
1 500 Pa	1432	1288	2402	2476	1500 Pa	2003	1806	3348	3177
1 600 Pa	1387	1247	2326	2203	1600 Pa	1940	1748	3241	3076
1 700 Pa	1346	1210	2256	2138	1700 Pa	1882	1696	3145	2984
1 800 Pa	1308	1176	2193	2077	1800 Pa	1829	1648	3056	2900
1 900 Pa	1273	1145	2134	2022	1900 Pa	1780	1604	2974	2822
2 000 Pa	1241	1116	2080	1971	2000 Pa	1735	1564	2899	2751
2 300 Pa	1157	1040	1940	1838	2300 Pa	1618	1458	2703	2565

Portées maximales en fonctions du chargement de vent, sur 2 appuis, parois verticales ($\alpha > 60^\circ$)

Pressions	Simple Paroi				Pressions	Double Paroi			
	K25	K32	K22/60/7	K25/60/7		K25	K32	K22/60/7	K25/60/7
600 Pa	2265	2037	3500	3500	600 Pa	3000	2855	3500	3500
700 Pa	2097	1886	3500	3331	700 Pa	2933	2643	3500	3500
800 Pa	1962	1764	3289	3116	800 Pa	2743	2472	3500	3500
900 Pa	1849	1663	3101	2938	900 Pa	2586	2331	3500	3500
100 Pa	1754	1578	2942	2787	1000 Pa	2454	2211	3500	3500
1100 Pa	1673	1504	2805	2657	1100 Pa	2339	2108	3500	3500
1200 Pa	1602	1440	2685	2544	1200 Pa	2240	2019	3500	3500
1300 Pa	1539	1384	2580	2444	1300 Pa	2152	1940	3500	3412
1400 Pa	1483	1333	2486	2355	1400 Pa	2074	1869	3465	3288
1500 Pa	1432	1288	2402	2276	1500 Pa	2003	1806	3348	3177
1600 Pa	1387	1247	2326	2203	1600 Pa	1940	1748	3241	3076
1700 Pa	1346	1210	2256	2138	1700 Pa	1882	1696	3145	2984
1800 Pa	1308	1176	2193	2077	1800 Pa	1829	1648	3056	2900
1900 Pa	1273	1145	2134	2022	1900 Pa	1780	1604	2974	2822
200 Pa	1241	1116	2080	1971	2000 Pa	1735	1564	2899	2751
2300 Pa	1157	1040	1940	1838	2300 Pa	1618	1458	2703	2565

Portées maximales en fonctions du chargement de vent, sur 3 appuis, parois verticales ($\alpha > 60^\circ$)

Pressions	Simple Paroi				Pressions	Double Paroi				
	K25	K32	K22/60/7	K25/60/7		K25	K32	K22/60/7	K25/60/7	
600 Pa	1144	1034	1847	1758		600 Pa	1446	1313	2280	2179
700 Pa	1078	973	1746	1662		700 Pa	1376	1248	2181	2083
800 Pa	1021	922	1661	1580		800 Pa	1316	1193	2094	1999
900 Pa	973	878	1587	1509		900 Pa	1262	1144	2017	1924
1000 Pa	931	840	1522	1446		1000 Pa	1215	1100	1947	1857
1100 Pa	894	806	1464	1391		1100 Pa	1173	1062	1885	1797
1200 Pa	861	776	1412	1342		1200 Pa	1134	1027	1828	1742
1300 Pa	832	750	1366	1298		1300 Pa	1100	995	1775	1692
1400 Pa	805	726	1324	1257		1400 Pa	1068	966	1727	1646
1500 Pa	781	704	1285	1221		1500 Pa	1039	940	1683	1603
1600 Pa	758	683	1250	1187		1600 Pa	1012	915	1642	1564
1700 Pa	738	665	1218	1156		1700 Pa	987	893	1604	1527
1800 Pa	719	648	1187	1127		1800 Pa	964	872	1568	1493
1900 Pa	702	632	1159	1101		1900 Pa	942	852	1535	1461
2000 Pa	685	617	1133	1076		2000 Pa	922	834	1504	1431
2300 Pa	643	579	1064	1010		2300 Pa	869	785	1420	1351

Portées maximales en fonctions
du chargement de neige,
sur 2 appuis, parois inclinées
($\alpha < 60^\circ$)

Pressions	Simple Paroi				Pressions	Double Paroi				
	K25	K32	K22/60/7	K25/60/7		K25	K32	K22/60/7	K25/60/7	
600 Pa	1144	1034	1847	1758		600 Pa	1446	1313	2280	2179
700 Pa	1078	973	1746	1662		700 Pa	1376	1248	2181	2083
800 Pa	1021	922	1661	1580		800 Pa	1316	1193	2094	1999
900 Pa	973	878	1587	1509		900 Pa	1262	1144	2017	1924
1000 Pa	931	840	1522	1446		1000 Pa	1215	1100	1947	1857
1100 Pa	894	806	1464	1391		1100 Pa	1173	1062	1885	1797
1200 Pa	861	776	1412	1342		1200 Pa	1134	1027	1828	1742
1300 Pa	832	750	1366	1298		1300 Pa	1100	995	1775	1692
1400 Pa	805	726	1324	1257		1400 Pa	1068	966	1727	1646
1500 Pa	781	704	1285	1221		1500 Pa	1039	940	1683	1603
1600 Pa	758	683	1250	1187		1600 Pa	1012	915	1642	1564
1700 Pa	738	665	1218	1156		1700 Pa	987	893	1604	1527
1800 Pa	719	648	1187	1127		1800 Pa	964	872	1568	1493
1900 Pa	702	632	1159	1101		1900 Pa	942	852	1535	1461
2000 Pa	685	617	1133	1076		2000 Pa	922	834	1504	1431
2300 Pa	643	579	1064	1010		2300 Pa	869	785	1420	1351

Portées maximales en fonctions
du chargement de neige,
sur 3 appuis, parois inclinées
($\alpha < 60^\circ$)



Pilkington France
64 à 76 rue Charles Heller
Tel: +33 (0)1 55 53 57 57 Fax: +33 (0)1 55 53 57 58
www.pilkington.com

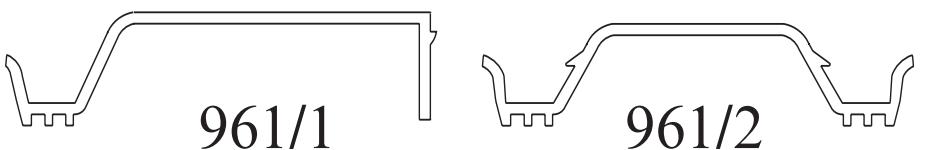
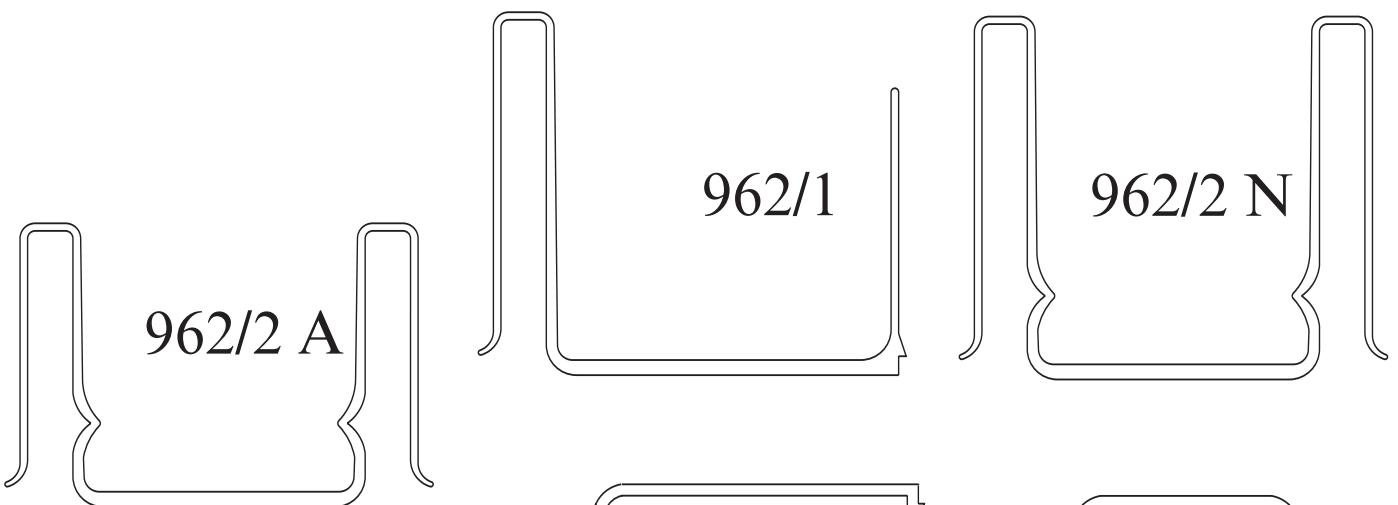
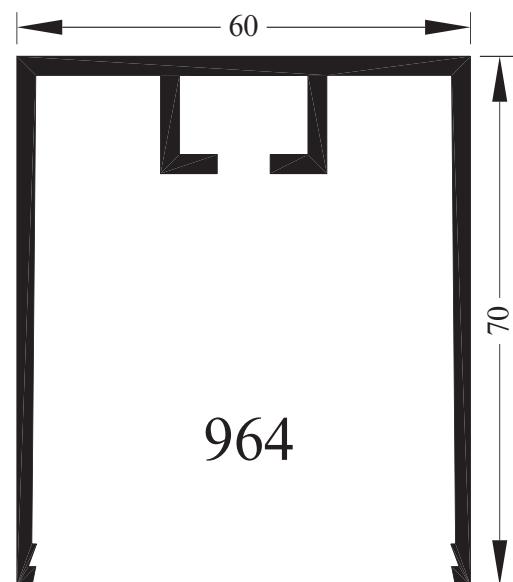
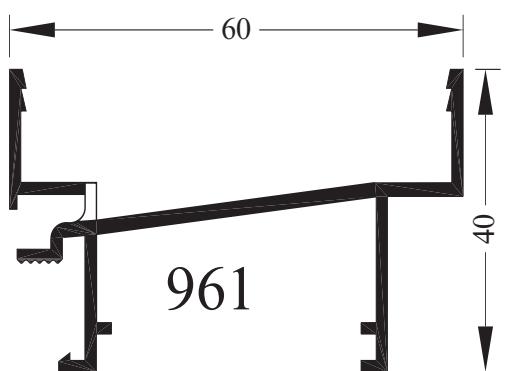
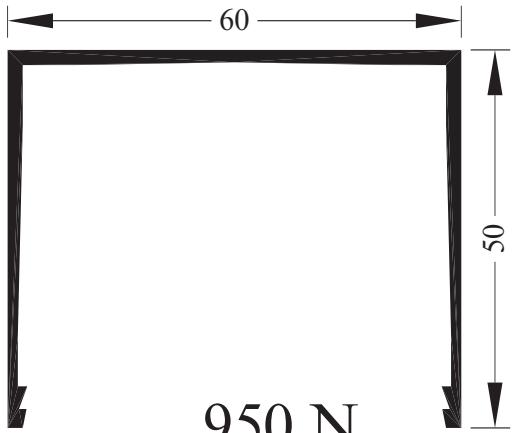
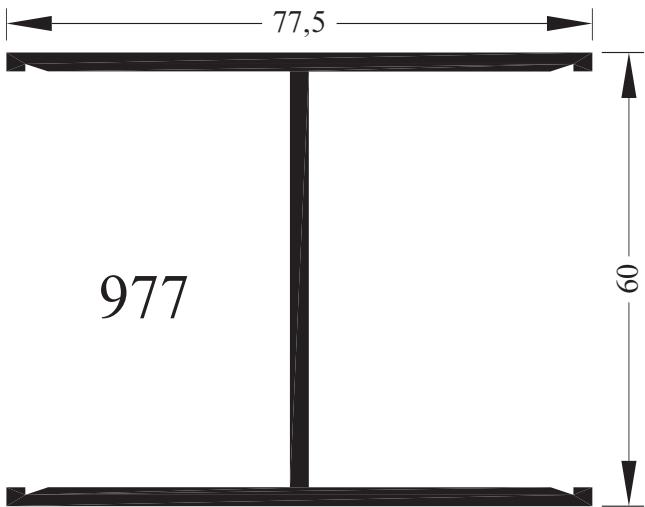
Pilkington Profilit™

Série 60 : Pour K25 et K32



	950 N Profilé d'encadrement haut et latéral 60 x 50 x 2
	950 S Profilé d'encadrement haut et latéral 60 x 50 x 2,3 (inertie renforcée)
	950 SL Profilé d'encadrement haut 60 x 50 x 2,3 Lame d'air ventilée incorporée
	951 Profilé d'encadrement partie basse 60 x 17 x 2 Pour cloisons intérieures uniquement.
	964 Profilé d'encadrement latéral 70 x 60 x 2,5 Pour pose horizontale du Pilkington Profilit™ (permet le montage des équerres de support)
	977 Profilé H intermédiaire
	963 Profilé haut et latéral pour pose en paroi inclinée 60 x 55 x 86 x 2,3 – 2,5
	940 Profilé bas pour pose en paroi inclinée 60 x 90 x 2 – 4
	950/D Eclisse pour Profilés 950 N ; 950S et 950 S
	962/1 Profilé intercalaire PVC pour 950 N ; 950 S et 950 SL, pose en simple paroi.
	962/2 N Profilé intercalaire PVC pour 950 N ; 950 S et 950 SL, pose en double paroi.
	962/2 A Profilé intercalaire PVC pour 977, pose en simple ou double paroi.
	961/1 Profilé intercalaire PVC pour 961/..., pose en simple paroi
	961/2 Profilé intercalaire PVC pour 961/..., pose en double paroi
	961 Profilé d'encadrement bas, à bavette incorporable. 60 x 40 x 2
	961/50 Profilé d'encadrement bas, à bavette 50 mm incorporée. 60 x 35 x 2
	961/100 Profilé d'encadrement bas, à bavette 100 mm incorporée. 60 x 35 x 2
	961/120 Profilé d'encadrement bas, à bavette 120 mm incorporée. 60 x 35 x 2
	961/150 Profilé d'encadrement bas, à bavette 150 mm incorporée. 60 x 35 x 2
	961/180 Profilé d'encadrement bas, à bavette 180 mm incorporée. 60 x 35 x 2
	961/D Eclisse pour Profilés 961/...

Profilés d'encadrement métalliques :
la gamme



PILKINGTON

Pilkington France
64 à 76 rue Charles Heller
Tel: +33 (0)1 55 53 57 57 Fax: +33 (0)1 55 53 57 58
www.pilkington.com

Série 60 (Echelle : 1)

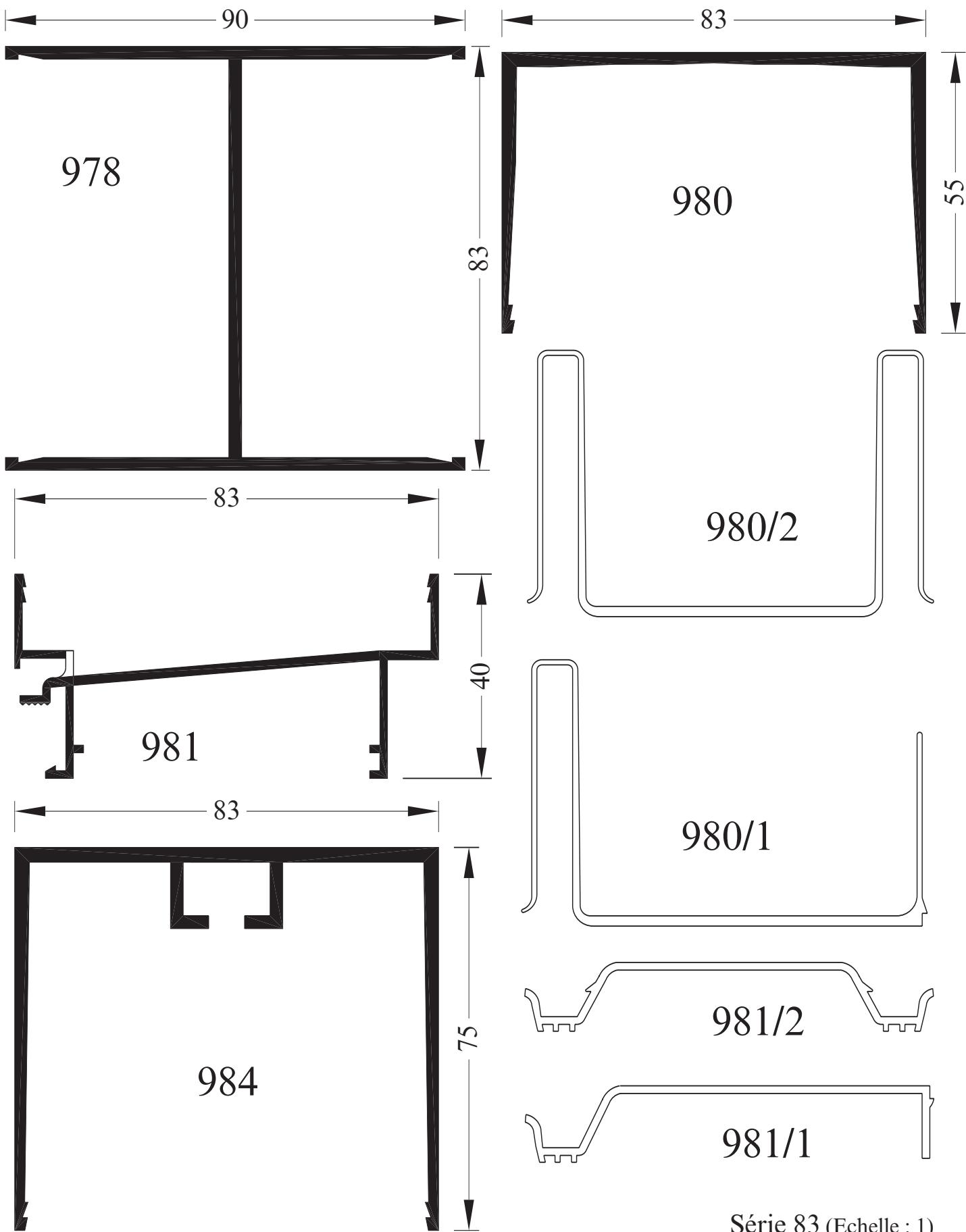


Pilkington **Profilit™**

Série 83 : Pour K22/60/7 et K25/60/7

	980 Profilé d'encadrement haut et latéral 83 x 55 x 3
	978 90 x 83 x 2,5 Profilé H intermédiaire
	984 75 x 83 x 2,9 Profilé d'encadrement latéral Pour pose horizontale du Pilkington Profilit™
	980/D Eclisse pour Profilés 980
	980/1 Profilé intercalaire PVC pour 980 et 978, pose en simple paroi
	980/2 Profilé intermédiaire PVC pour 980 et 978, pose en double paroi
	981/1 Profilé intercalaire PVC pour 981/..., pose en simple paroi
	981/2 Profilé intercalaire PVC pour 981/..., pose en double paroi
	981 Profilé d'encadrement bas 83 x 40 x 2
	981/50 Profilé d'encadrement bas 83 x 35 x 2
	981/100 Profilé d'encadrement bas 83 x 35 x 2
	981/D Eclisse pour Profilés 981/...

Profilés d'encadrement métalliques :
la gamme

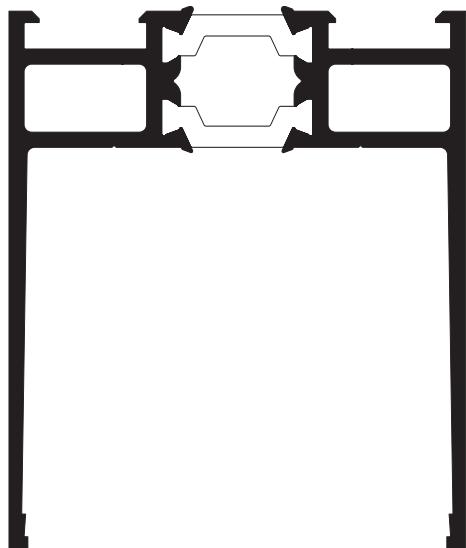


PILKINGTON

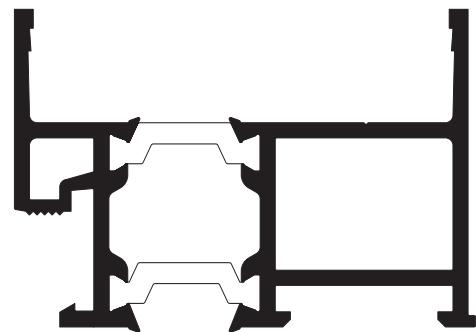
Pilkington France
64 à 76 rue Charles Heller
Tel: +33 (0)1 55 53 57 57 Fax: +33 (0)1 55 53 57 58
www.pilkington.com

Série 83 (Echelle : 1)

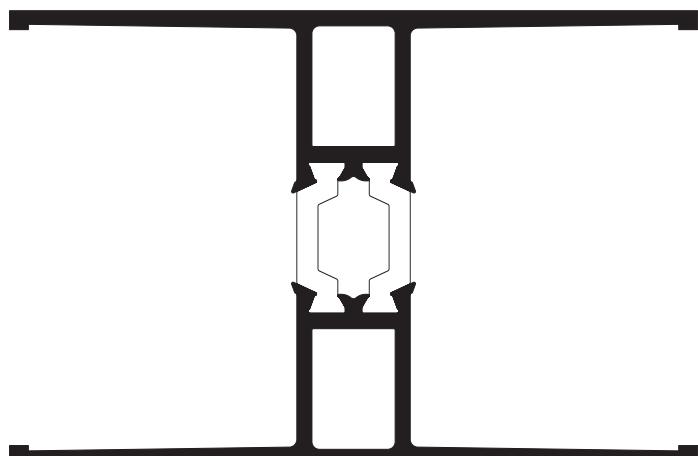
Pilkington **Profilit™**
Profils à rupture thermique



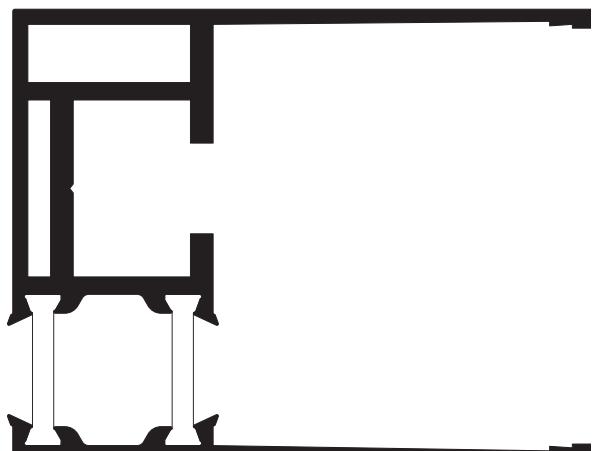
820



821

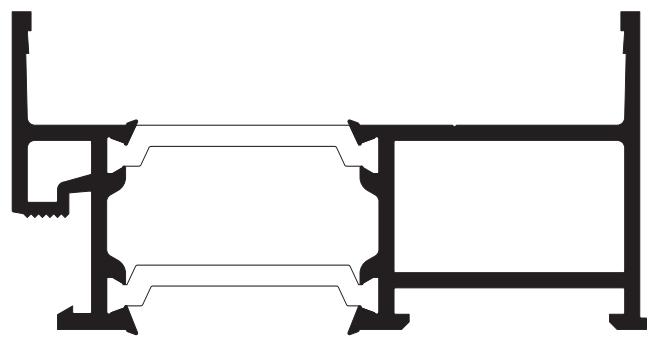
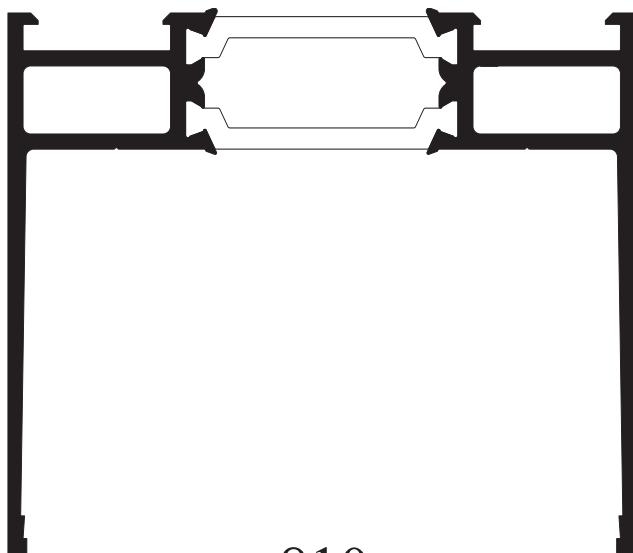


822

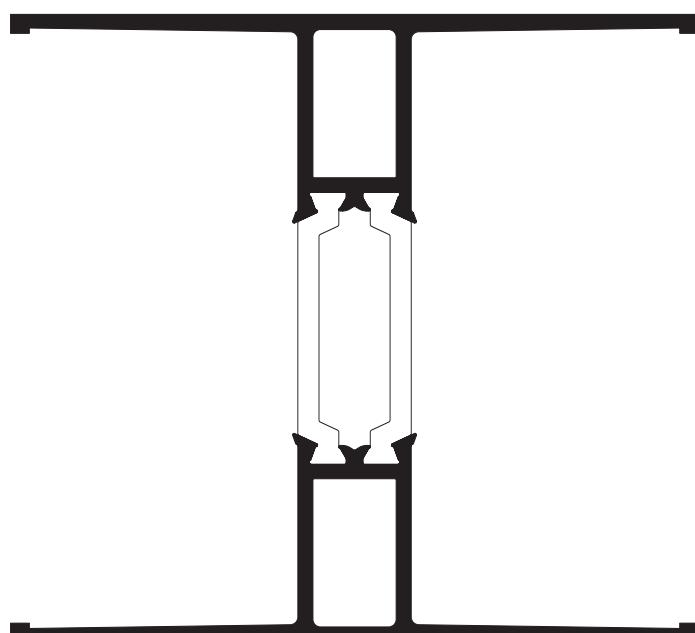


864

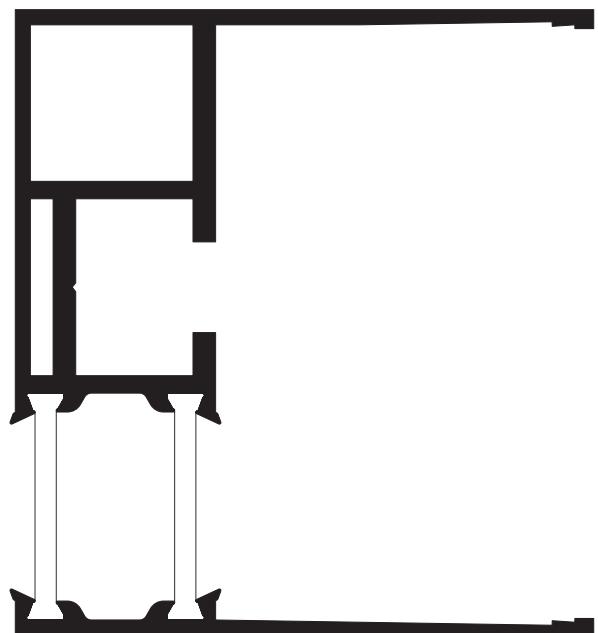
Série 60/63 (Echelle : 1)



811



812



884

Série 83 (Echelle : 1)



PILKINGTON

Pilkington France
64 à 76 rue Charles Heller
Tel: +33 (0)1 55 53 57 57 Fax: +33 (0)1 55 53 57 58
www.pilkington.com