Les Ouvrants 70 & 32 TH

Hautes performances

Bâtiment

ALUMINIUM
INSTALLUX

Les Ouvrants 70 & 32 TH

L'excellence thermique et esthétique.

Pour le tertiaire ou l'habitat collectif, Installux Aluminium vous propose avec la gamme 70 et 32 TH hautes performances un ensemble de solutions innovantes. Particulièrement adaptée à la construction neuve, elle propose des profils de 70 mm de large pour des performances thermiques élevées et un design contemporain customisable. La solution BBC.
Et pour une réponse cohérente à tous vos projets de construction, vous retrouvez la grande diversité d'accessoires et de finitions Installux Aluminium : couleurs, choix de design extérieur et intérieur.

Vous choisirez la gamme d'ouvrants 70 et 32 TH hautes performances d'Installux Aluminium pour :

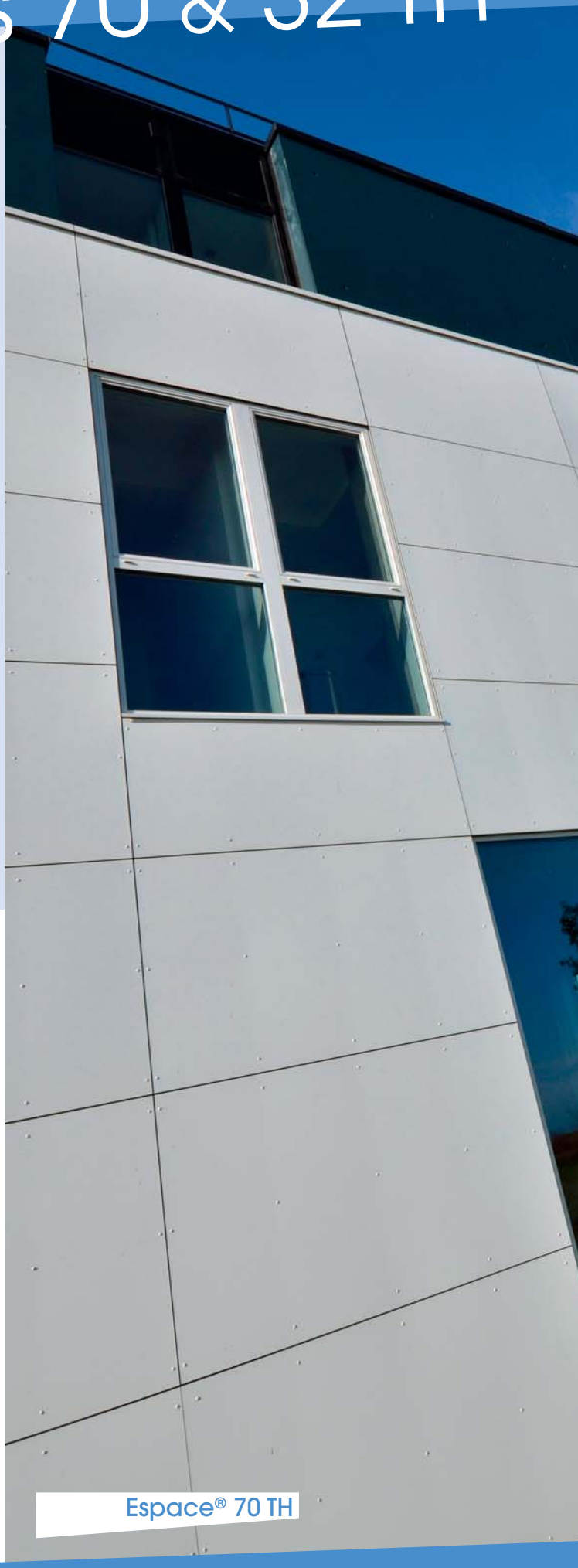
- Ses profils de 70 mm de large aux performances thermiques élevées conforme RT2012 et parfaitement adaptées aux bâtiments basse consommation.
- Son design remarquable, pour concevoir des ensembles esthétiques.
- Ses nombreuses combinaisons de couleurs, de finitions et d'accessoires, pour composer en toute liberté des réalisations originales et personnalisées.

Espace® 70 TH
p. 4-5

Espace® O.C. 70 TH
p. 6-7

Galaxie® 32 TH
p. 8-9

Comète® 70 TH
p. 10-11



Espace® 70 TH

Hautes performances

Espace® O.C. 70 TH

Comète® 70 TH

Espace® 70 TH

Caractéristiques

Cette fenêtre hautes performances répond parfaitement au marché du bâtiment. Une large palette de combinaisons permet la réalisation d'ensembles composés.

Sur les ouvrants un design carré coordonné à des parcloses carrées à coupe droite pour un montage rapide.

Une offre de poignées, compatibles à la fois sur les fenêtres et les portes, pour un look homogène.

Possibilité de disposer dans cette gamme de profils d'ouvrants avec cage de 16 mm.

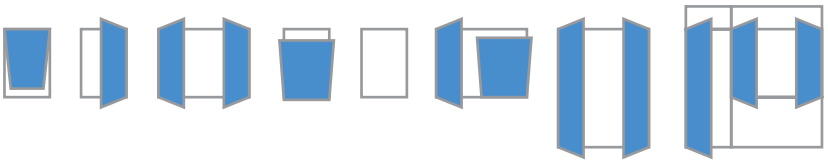
Plus Produit

Isolation et étanchéité
- Prise de remplissage jusqu'à 55 mm.
- Homogénéité du plan thermique : barrette polyamide centrée (dernière génération).
- Joint central bi-composant.
- Augmentation de la performance par joints supplémentaires en périphérie de l'ouvrant.

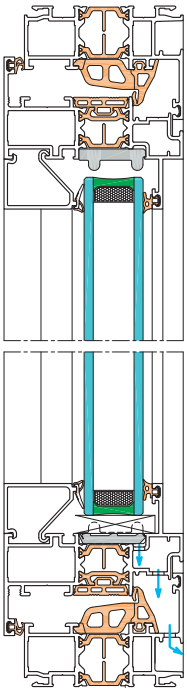
Grandes dimensions
- Inertie des profils importante.
- Hauteur de feuillure adaptée.

Design
- Look carré intérieur et extérieur.
- Drainage invisible.
- Joints à solin réduit gris ou noirs.

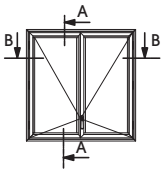
Normes
- Possibilité de seuil réduit en porte-fenêtre conforme à la norme PMR.
- Conformité au DTU 36.5.
- Gamme sous DTA.
- Conforme RT 2012 et BBC.

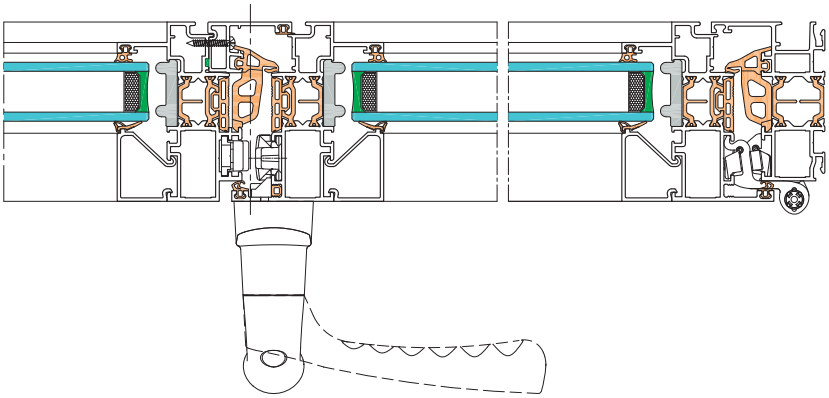


Coupes de principe



Coupe verticale





Coupe horizontale

Performances

A.E.V.				
Fenêtre oscillo-battant 1 vantail		A*4	E*750A	V*C4
Porte-fenêtre oscillo-battant 2 vantaux				V*C3
Porte-fenêtre à la francaise	1 vantail		E*900A	V*C4
	2 vantaux		E*750A	V*C3
	2 vantaux avec fixe		E*900A	V*C4
	2 vantaux avec seuil reduit		E*7A	V*C3
Italienne			E*900A	V*C4
Soufflet			E*750A	

THERMIQUES					
Châssis			Coeff. Ug Vitrage (W/m².K)	Coeff. Uw fenêtre nue (W/m².K)	Classe (Label Acotherm)
Double Vitrage	Fenêtre	1 vantail (1.25 x 1.48)	1,1	1,6	-
		2 vantaux (1.53 x 1.48)		1,7	Th9
	Porte-fenêtre 2 vantaux (1.53 x 2.18)			1,6	Th10
Double Vitrage	Fenêtre	1 vantail (1.25 x 1.48)	1,0	1,4	-
		2 vantaux (1.53 x 1.48)		1,5	Th10
	Porte-fenêtre 2 vantaux (1.53 x 2.18)			1,4	Th11
Triple Vitrage	Fenêtre	1 vantail (1.25 x 1.48)	0,8	1,3	-
		2 vantaux (1.53 x 1.48)		1,4	Th11
	Porte-fenêtre 2 vantaux (1.53 x 2.18)				
Rapport d'étude CSTB n° BV10-500					

ACOUSTIQUES				
Type de vitrage		Ép. (mm)	Rw Fenêtre (dBA)	Classe (Label Acotherm)
Double Vitrage	4-16-4	Fenêtre 24	32	AC1
		Porte-fenêtre 24		
	44.2-12-10 silence	Fenêtre 31	41	AC4
	44.2A-12-10 silence	Porte-fenêtre 31	40	
	44.2A-20-66.2A silence	Fenêtre 42	44	AC4
Triple Vitrage	4-10-4-10-4	Fenêtre 32	33	AC2
		Porte-fenêtre 32		
Rapport d'étude CSTB n° AC08-26015481/1 pour les fenêtres Rapport d'étude CSTB n° AC08-26015481/2 pour les portes-fenêtres				

DTA n° 6/12-2075 du 27 septembre 2012

Plus
Fabrication & pose

Mise en œuvre
• Outils de poinçonnages permettant de réaliser l'ensemble des usinages de la gamme.

Assemblage
• Equerres spécifiques 3D à sertir ou à visser, possibilité d'injection de colle.

Optimisation des profils
• Gorges à tôle intérieures et extérieures identiques.
• Tapées, bavettes et couvre-joints identiques pour toute la gamme 70 et 32 TH.

Pose
• Plusieurs tapées s'adaptant à toutes les épaisseurs d'isolation.
• Etanchéité par une bavette indépendante.
• Types de pose possibles : ITI (isolation intérieure) et ITE (isolation extérieure).

Espace® O.C. 70 TH

Caractéristiques

Cette fenêtre ouvrant caché, hautes performances, répond parfaitement au marché du bâtiment. Elle permet la réalisation d'ensembles composés respectant une parfaite homogénéité des clairs de vitrage entre fixe et ouvrant.
Les performances de la fenêtre sont adaptables au besoin de performance globale du bâtiment.

Sur les ouvrants un design carré coordonné aux parcloses carrées (coupe droite et montage rapide). Possibilité de disposer d'un design chanfreiné sur les ouvrants.

Une offre de poignées, compatibles à la fois sur les fenêtres et les portes, pour un look homogène.

Possibilité de disposer dans cette gamme des profils d'ouvrants avec cage de 16 mm.

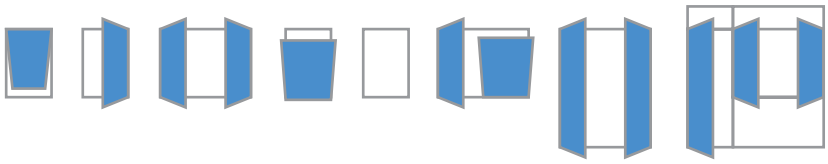
Plus Produit

Isolation et étanchéité
- Prise de remplissage jusqu'à 44 mm.
- Homogénéité du plan thermique.
- Joint central bi-composant.
- Augmentation de la performance par joints supplémentaires.

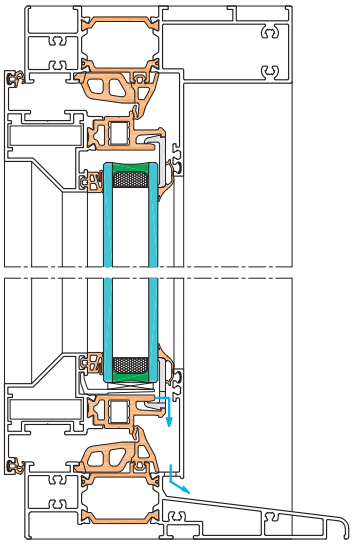
Technique
- Deux types de dormants : à coupe droite ou à coupe d'onglet.

Design
- Look carré sur ouvrants et fixes, option chanfreinée sur ouvrants.
- Drainage invisible.
- Joints à solin réduit.

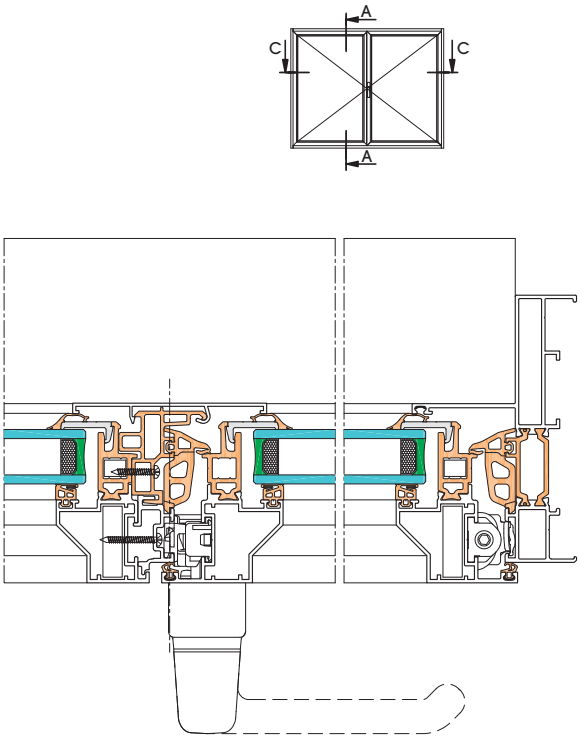
Normes
- Possibilité de seuil réduit en porte-fenêtre conforme à la norme PMR.
- Conformité au DTU 36.5.
- Gamme sous DTA.
- Conforme RT 2012 et BBC.



Coupes de principe



Coupe verticale



Coupe horizontale

Performances

THERMIQUES					
Châssis			Coeff. Ug vitrage (W/m².K)	Coeff. Uw fenêtre nue (W/m².K)	Classe (Label Acotherm)
Double vitrage	Fenêtre	1 vantail (1.25 x 1.48)	1,1	1,5	-
		2 vantaux (1.53 x 1.48)		1,5	Th10
	Porte-fenêtre 2 vantaux (1.53 x 2.18)			1,4	Th11
Double vitrage	Fenêtre	1 vantail (1.25 x 1.48)	1,0	1,4	-
		2 vantaux (1.53 x 1.48)		1,4	Th11
	Porte-fenêtre 2 vantaux (1.53 x 2.18)			1,3	Th12
Triple vitrage	Fenêtre	1 vantail (1.25 x 1.48)	0,6	1,0	-
	Fenêtre	2 vantaux (1.53 x 1.48)		1,1	Th14
	Porte-fenêtre 2 vantaux (1.53 x 2.18)			1,0	Th15

Plus
Fabrication & pose

Mise en œuvre
• Outils de poinçonnages permettant de réaliser l'ensemble des usinages de la gamme.

Assemblage
• Equerres spécifiques 3D à sertir ou à visser, possibilité d'injection de colle.

Optimisation des profils
• Gorges à tôle intérieures et extérieures identiques.
• Tapées, bavettes et couvre-joints identiques pour toute la gamme 70 et 32 TH.

Pose
• Plusieurs tapées s'adaptant à toutes les épaisseurs d'isolation.
• Etanchéité par une bavette indépendante.
• Types de pose possibles : ITI (isolation intérieure), ITE (isolation extérieure), ITR (monomur) et MOB (ossature bois).

Galaxie® 32 TH

Caractéristiques

Ce coulissant hautes performances en harmonie avec les fenêtres et portes 70 TH, répond aux besoins de projets très architecturés.

Look carré intérieur comme extérieur.

Un choix de poignées.

Plus Produit

Isolation et étanchéité
- Prise de remplissage jusqu'à 32 mm.
- Boucliers thermiques.
- Chicane centrale en PVC.
- Homogénéité du plan thermique : barrette polyamide centrée.
- Barrette anti effet bilame en option.

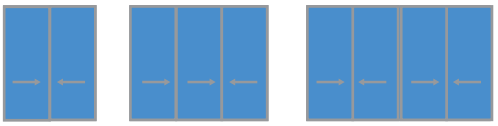
Grandes dimensions
- Inertie des profils importante.
- Hauteur de feuillure adaptée.
- Vantail jusqu'à 200 kg.

Technique
- Large choix de conception (2, 4 ou 6 vantaux).

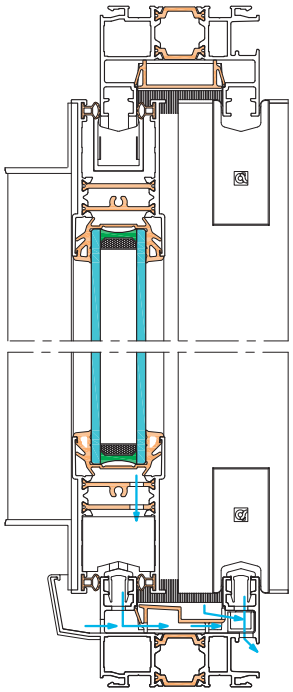
Design
- Drainage invisible.
- Joints gris ou noirs.
- Look carré.

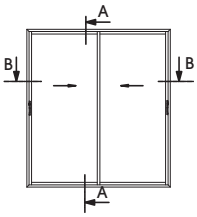
Sécurité
- Fermeture 3 points.
- Joint de vitrage haute résistance à l'arrachement.

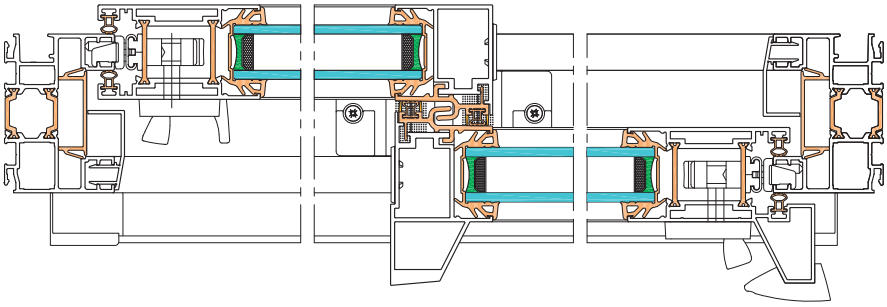
Normes
- Effort de manœuvre classe 1.
- Conforme au DTU 36.5.
- Gamme sous DTA.
- Conforme RT 2012 et BBC.



Coupes de principe







Coupe verticale

Coupe horizontale

Performances

A.E.V.				
Porte-fenêtre	2 vantaux	A*3	E*7B	V*B3
	3 vantaux		E*6B	

THERMIQUES					
Châssis standard		Coeff. Ug Vitrage (W/m².K)	Coeff. Uw fenêtre nue (W/m².K)	Ujn	Classe (Label Acotherm)
Double Vitrage (1)	Fenêtre coulissante (1.85 x 1.63)	1,1	1,9	1,6	Th8
	Porte-fenêtre coulissante (1.85 x 2.18)	1,1	1,8	1,6	Th9
Double Vitrage (2)	Fenêtre coulissante (1.85 x 1.63)	1,0	1,8	1,6	Th9
	Porte-fenêtre coulissante (1.85 x 2.18)	1,0	1,7	1,5	Th9
(1) Rapport d'étude CSTB n° BV08-647 (2) SGG Planitherm® One Saint Gobain ou similaire					

ACOUSTIQUES				
Type de vitrage		Ep. (mm)	Rw Fenêtre (dBA)	Classe (Label Acotherm)
Double Vitrage	4-16-4	Porte-fenêtre 24	31	AC1
	6-16-44/2 silence	Porte-fenêtre 31	35	AC2
Rapport d'étude CSTB n° AC08-26015481/1 pour les fenêtres Rapport d'étude CSTB n° AC08-26015481/2 pour les portes-fenêtres				

DTA n° 6/11-1960 du 19 mai 2011

Plus
Fabrication & pose

Mise en œuvre
• Outils de poinçonnage permettant de réaliser l'ensemble des usinages de la gamme.

Assemblage
• Equerres spécifiques 3D à sertir ou à visser, possibilité d'injection de colle.

Optimisation des profils
• Gorges à tôle intérieures et extérieures identiques.
• Tapées, bavettes et couvre-joints identiques pour toute la gamme 70 et 32 TH.

Pose
• Plusieurs tapées s'adaptant à toutes les épaisseurs d'isolation.
• Etanchéité par une bavette indépendante.
• Possibilité de répondre aux normes PMR.

Comète® 70 TH

Caractéristiques

Cette porte hautes performances est adaptée au marché du bâtiment. Cette offre permet l'équipement des bâtiments tertiaires, industriels et commerciaux. La customisation est en parfaite cohérence avec le design des fenêtres. L'ouvrant peut recevoir soit des vitrages soit des panneaux.

Look carré intérieur comme extérieur.

Un choix de poignées : un concept de poignées de tirage, simple, bandeau et maréchal ou l'offre traditionnelle homogène avec les fenêtres.

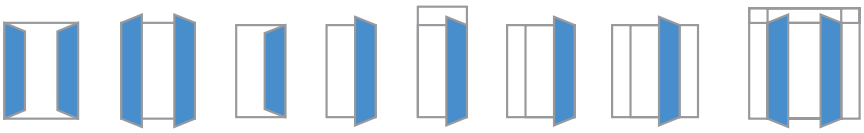
Plus Produit

Isolation
- Prise de remplissage jusqu'à 55 mm.
- Seuil à rupture de pont thermique.
- Plinthe automatique.
- Homogénéité du plan thermique : barrette polyamide centrée.
- Barrette anti effet bilame.

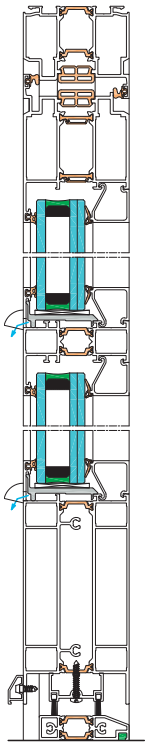
Design
- Joints à solin réduit gris ou noirs.
- Paumelles à clamer ou en applique.
- Joint de finition sur dormant (blanc, gris ou noir).
- Ferme-porte encastré.

Sécurité
- Différents types de serrures possibles : jusqu'à 5 points ou automatique 3 points.
- Kits anti-dégondage et anti-vandalisme en option.

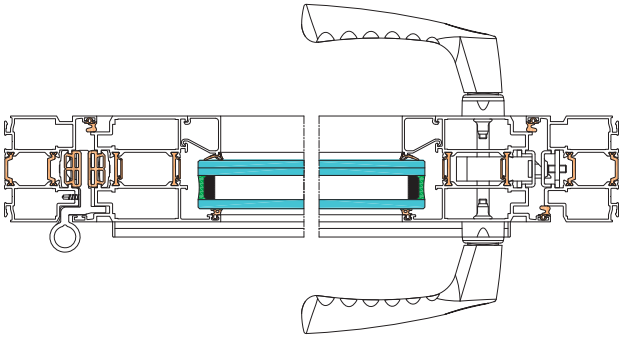
Normes
- Seuil réduit conforme à la norme PMR.
- Conforme au DTU 36.5.
- Conforme RT 2012 et BBC.



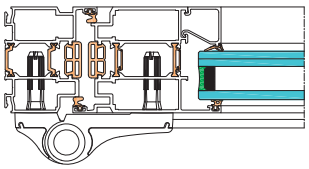
Coupes de principe



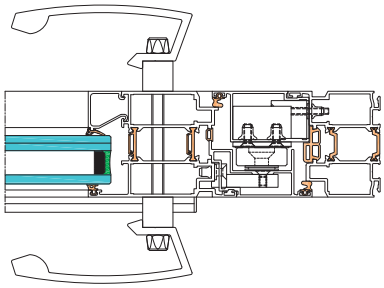
Coupe verticale



Coupe horizontale



Paumelle en applique



Détail fermeture ventouse électro-magnétique

Performances

A.E.V.			
Porte 1 vantail française	A*4	E5A	V*C4

THERMIQUES		
Porte H = 2.10 m x L = 1 m, vitrage 4/16/4 à isolation thermique renforcée avec intercalaire Warm Edge (Ug = 1.1 W/K.m²)	Uf moyen (W/K.m²)	Uw (W/K.m²)
Standard	2,6	1,8
Avec bouclier thermique	2,5	1,7

Plus
Fabrication & pose

Mise en œuvre
- Outils de poinçonnage permettant de réaliser l'ensemble des usinages de la gamme.
- Possibilité de serrure 3 points à pênes basculants sans usinage sur les points hauts et bas.
- Paumelle à clamer.

Assemblage
- Equerres spécifiques 3D à sertir ou à visser, possibilité d'injection de colle.

Optimisation des profils
- Gorges à tôle intérieures et extérieures identiques.
- Tapées et couvre-joints identiques pour toute la gamme 70 et 32 TH.

Pose
- Réglage 3D des paumelles.
- Plusieurs tapées s'adaptant à toutes les épaisseurs d'isolation.
- Types de pose possibles : ITI (isolation intérieure), ITE (isolation extérieure), ITR (monomur) et MOB (ossature bois).

Les Ouvrants 70 & 32 TH

1 - 3 Fenêtres et châssis fixes Espace® 70 TH - **2** Porte Comète® 70 TH dans ensemble composé

Hautes performances

4

5

6

7

4 Fenêtres Espace® O.C. 70 TH - **5** Porte Comète® 70 TH avec fermeture anti-panique
6 Porte Comète® 70 TH vitrée - **7** Fenêtre Espace® 70 TH oscillo-battante

Installux Aluminium

Concepteur de systèmes aluminium depuis 1963

A l'écoute des tendances

En créant des gammes toujours plus abouties et cohérentes, nous avons l'ambition de répondre aux attentes des professionnels et de leurs clients. Anticipant l'exigence des normes actuelles, nous avons été l'un des premiers acteurs de la filière à intégrer la notion d'efficacité énergétique dans toutes nos gammes, tout en travaillant la complémentarité de nos produits et leur design.

Au service des professionnels de l'habitat et du bâtiment

Indépendant français, avec plus de 1500 clients professionnels du second œuvre -métalliers, miroitiers, menuisiers et façadiers-, nous avons bâti notre réputation sur la qualité de notre service et de notre écoute technique.

Nous travaillons en étroite collaboration avec eux pour concevoir les produits les plus adaptés à leurs pratiques et aux évolutions des marchés de l'habitat comme du bâtiment. Nos systèmes sont pensés en cohérence pour faciliter et valoriser leur travail et pour garantir à l'utilisateur final style et confort de vie.

A chaque besoin sa solution

Notre mission est simple : être toujours en mesure de répondre aux contraintes, aux envies et aux idées de nos clients et des leurs.

Parce que chaque chantier est unique, nous avons conçu nos produits pour qu'ils s'ajustent à toutes les configurations : habitat individuel ou collectif, neuf ou rénovation, projets architecturaux, etc. Chaque projet peut ainsi être envisagé, avec la même garantie de performance et d'esthétique.

Couleurs, accessoires, finitions, teintes, formes,… Nous vous offrons le meilleur de l'aluminium, vos projets n'ont plus qu'une seule limite : votre imagination.

Notre expertise

Notre maîtrise de l'aluminium s'appuie sur des process qualité rigoureux. Ainsi, toutes nos données et informations techniques font l'objet de tests certifiés, par nos équipes et par des bureaux indépendants. Chaque année, nous procédons à de nombreux tests, pour garantir et certifier la qualité de nos produits. Conformes aux critères et aux exigences Qualicoat et Qualimarine, le laquage de nos profilés vous garantit une qualité et une tenue des couleurs optimales.

L'innovation, au centre de nos ambitions

Pour rester précurseurs sur notre cœur de métier, nous avons toujours placé l'innovation au centre de notre démarche d'entreprise.

Les équipes de notre bureau d'études intégré et de notre centre d'essais travaillent au quotidien à faire progresser nos produits, en terme de performance énergétique, de design, de fabrication et de pose. Ce savoir-faire a permis de collaborer à des projets remarquables, exigeant de concilier performance et esthétique.

Cette expertise, nous la partageons et la construisons avec nos clients. Nous les associons régulièrement à nos commissions techniques pour conforter la pertinence de nos choix.

Depuis toujours, nous privilégions en tant que fournisseurs des TPE et PME innovantes et régionales ; des entreprises dynamiques et ouvertes à l'innovation, avec qui nous pouvons développer les produits et les technologies de demain.

Réalisation CDC Conseils - réf. FPBO7F12 - édition 12/2012 - Photos et illustrations non contractuelles.

Les autres gammes Installux Bâtiment

ALUMINIUM INSTALLUX

INSTALLUX SA : Chemin du Bois-Rond - 69720 ST-BONNET-DE-MURE (Lyon-FRANCE)
Tél. : +33 (0)4 72 48 31 31 - Fax : +33 (0)4 72 48 31 47 - Site internet : www.installux-aluminium.com - E-mail : installux@installux.fr
Export Department: Phone: +33 472 48 31 31 - Fax: +33 472 48 94 26