

FRAPPE À OUVRANT CACHÉ



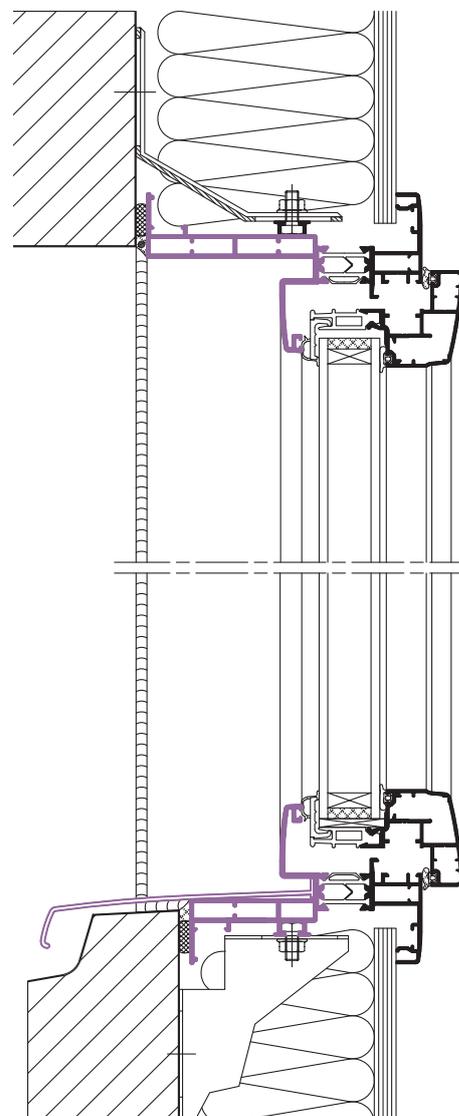
- Très hautes performances certifiées • Finesse de l'ouvrant caché •

FRAPPE À OUVRANT CACHÉ

• Harmonie des masses • Surface de vitrage optimale • Isolation thermique et acoustique renforcée

ATOUPS

- La solution RT 2012 optimale du marché : $U_w 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K} + S_w 0,45 + TLw 63\%$.
- Isolation thermique jusqu'à $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.
- Isolation acoustique jusqu'à $R_{A, \text{tr}} 39 \text{ dB}$.
- Performances adaptées aux exigences de perméabilité à l'air des projets BBC.
- Certifications des performances (NF & Acotherm).
- Grande finesse de l'ouvrant caché.
- Sur-mesure industriel : rapport qualité/performances/prix exceptionnel.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Dormant galbé à rupture de pont thermique assemblé à coupes d'onglets.
- Drainage invisible de l'extérieur.
- Dormant avec couvre-joint intérieur intégré.
- Bavette d'appui (formant rejet d'eau) clippée après la pose du châssis.
- Ouvrant caché à feuilure isolante (30 mm) assemblé à coupes d'onglets.
- Pareclosoes extérieures clippées intégrant le joint de vitrage et de battement.
- Étanchéité entre dormant et ouvrant assurée par deux joints de battement.
- Vitrages de 24, 28 ou 32 mm.
- Vitrage isolant avec intercalaire noir et remplissage argon.

Retrouvez toutes nos coupes techniques sur www.k-line.fr, rubrique Mise en œuvre.

LES + PERFORMANCE

- Menuiseries AVEC ou SANS entrées d'air

RÉPOND À ISOLEMENT DE FAÇADE DE	CLASSEMENT ACOTHERM ACOUSTIQUE	VITRAGE ISOLANT	ENTRÉE D'AIR 22 OU 30M ²	Uw	CLASSEMENT ACOTHERM THERMIQUE	FACTEUR SOLAIRE Sw (Hiver)	FACTEUR DE TRANSMISSION LUMINEUSE TLw
30 dB	AC1	4 / 16 argon / TBE 4	Avec et sans	1,7 W/m ² .K	Th9	0,45	63 %
		4 / WE 16 argon / TBE 4		1,5 W/m ² .K	Th10	0,45	63 %
	-	4 TBE / WE 10 argon / 4 WE 10 argon / TBE 4		1,3 W/m ² .K	-	0,38	58 %
35 dB	AC2	10 / 14 argon / TBE 4	Sans	1,7 W/m ² .K	Th9	0,42	62 %
		33.1s / 16 argon / TBE 6*	Avec	1,7 W/m ² .K	Th9	0,41	61 %
		33.1s / 16 argon / TBE 6**		1,7 W/m ² .K	Th9 ⁽¹⁾	0,42	63 %
38 dB	AC3	33.1s / 12 argon / TBE 10*	Sans	1,9 W/m ² .K	Th8	0,41	60 %
		33.1s / 14 argon / TBE 8**		1,7 W/m ² .K	Th9	0,42	62 %

* Fenêtre ** Porte-fenêtre ⁽¹⁾ en cours

Pour trouver une solution certifiée aux contraintes de vos chantiers, rendez-vous sur www.k-line.fr, rubrique Guide conseil.

LES CERTIFICATIONS

- Avis technique
- NF - CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED
A*₃E*_{7B}V*_{A3}
- ACOTHERM AC1 à AC3 - Th8 à Th10



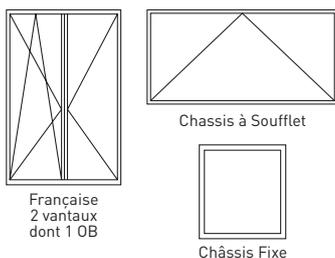
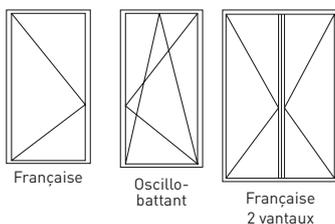
LES + ESTHÉTIQUE

- Ouvrant caché.
- Design & finesse de l'aluminium.
- + de clair de vitrage grâce à la technique de l'ouvrant caché.
- Epaisseur de seulement 46 mm, vue du dormant extérieur.
- Montant central de 82 mm.
- Parfaite harmonie fixe / ouvrant.
- Bicoloration.

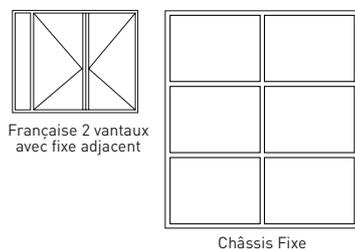
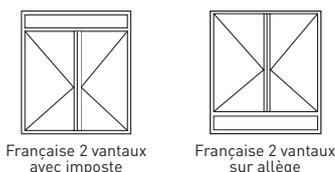


TYPES D'OUVERTURES POSSIBLES

• Châssis simples



• Châssis composés



LES OPTIONS

- Bicoloration (blanc à l'intérieur/couleur à l'extérieur) ou monocoloration.
- Tous types de vitrages (double ou triple) de 24, 28 ou 32 mm.
- Petits bois intégrés (alu bicolores ou monocolores, laiton ou plomb).
- Panneau de soubassement (sauf pour l'ouvrant de 32 mm).
- Grilles de ventilation VMC (classement Acotherm différent).
- Châssis spéciaux : cintrés, trapèzes, ensembles composés (cf. fiches correspondantes).
- Ouvrant pompier.
- Oscillo-Battant manœuvre logique.
- Poignée intérieure laiton, poignée à clé.
- Option serrure française (serrure à barillet et double béquille, fermeture 5 points) sauf pour l'ouvrant de 32 mm.
- Seuil handicapé.
- Élargisseur de tapée sur dormant neuf.
- Bloc-baie K•LINE : à enroulement intérieur, à enroulement extérieur ou 1/2 linteau.

LES ADAPTATIONS POSSIBLES

NEUF

- Doublage de 80, 100, 120, 140, 160 et 200 mm.
- Pose contre appui.
- Pose sur appui.

RÉNOVATION

- Pose en applique avec bouchons ou clips d'habillage intérieur.
- Pose par vérins de réglage.
- Pose en tunnel.
- Option appui large.

MULTI-SUPPORTS

- Brique Monomur.
- Ossature bois.
- Isolation Thermique par l'Extérieur.

DIMENSIONS INDICATIVES

		FENÊTRES				PORTES-FENÊTRES			
		1 VANTAIL		2 VANTAUX		1 VANTAIL		2 VANTAUX	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI
FRANÇAISE	L	350	1000	700	2000	350	1000	700	2000
	H	450	1650	450	1650	1651	2350	1651	2350
OSCILLO-BATTANT	L	410	1500	800	2000	410	1400	800	2000
	H	550	1650	550	1650	1651	2350	1651	2350
SOUFFLET	L	400	1900						
	H	400	1150						
FIXE	L	300	3000						
	H	450	2550						

Dimensions en limite de ce tableau, nous consulter.
L : Largeur entre maçonneries finies (mm).
H : Hauteur entre maçonneries finies (mm).



K•LINE - BP 129 - 85501 Les Herbiers cedex

www.k-line.fr   0 825 850 803

0,15€TTC/MIN

K•LINE
Créateur de fenêtres