

FENÊTRES ET COULISSANTS MIXTE

DUO

58
à
78



Extérieur en Aluminium,
intérieur en Bois :
la combinaison idéale
pour défier le temps

 **Prēfal®**

DUO

58
à
78

Spécialiste de la fenêtre bois depuis plus de 80 ans, Préfal présente sa gamme la plus aboutie, DUO.

Au confort et au bien-être que procurent le bois en intérieur, l'aluminium ajoute en extérieur une protection esthétique et durable, sans entretien.



PERFORMANCE

Performance thermique ou phonique, les menuiseries Préfal visent l'excellence et contribuent à la baisse de la consommation d'énergie. Une exigence qui fait la réputation de Préfal.

Tlw
jusqu'à
0,43

SW
jusqu'à
0,30

UW
jusqu'à
0,80

- VITRAGE avec WARM Edge noir
épaisseur vitrage de 24 à 58 mm
- Dormant et OUVRANT de 58 à 78 mm
- Fabrication sur mesure
neuf & rénovation
- Ferrage invisible en OPTION
- Bavette en différentes
profondeurs en option
- Embout anti-infiltration
EXCLUSIVITÉ Préfal

Option : Poignée centrée



SUR-MESURE

Pour la construction neuve ou en rénovation, DUO est réalisée "sur mesure", laissant libre cours à votre créativité. DUO joue de son esthétique pour se faire discrète ou magnifier tout type de style architectural.

ESTHÉTIQUE

Beau à l'extérieur, DUO se décline en une multitude de coloris permettant de personnaliser l'habitat. Chaleureux en intérieur, le bois massif tri-plis se décline en quatre essences de bois et quatorze teintes. Une esthétique fonctionnelle et durable, c'est la promesse Préfal.

Porte-fenêtres, coulissants,
murs rideaux...
à voir sur prefal.com



**DUO, UNE GAMME
COMPLÈTE DE
FENÊTRES DE
58 À 78 MM.**

La finition Rector
s'applique à toutes
les gammes.

58 mm



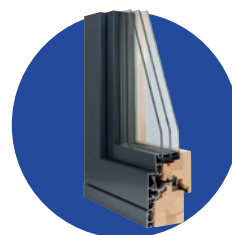
STANDARD

68 mm



STANDARD

78 mm



RECTOR
Triple vitrage

CONFORT

Joint d'étanchéité sur vitrage.

Double vitrage avec Warm Edge noir en série.

En option : triple vitrage Warm Edge noir gamme : 68 - 78 mm.

SÉCURITÉ

Pour une protection efficace des biens et des personnes, DUO multiplie les dispositifs avec des ferrages de sécurité standards de haut niveau et des galets à tête de champignon. Pour élever le niveau de protection, une large gamme de vitrages de sécurité certifiés répond à des besoins spécifiques à haut niveau d'exigence.





CLASSIFICATION A.E.V. :
DES PERFORMANCES
EXCEPTIONNELLES

- > Des qualités d'isolation exceptionnelles contre l'Air, l'Eau et le Vent au delà des performances minimales recommandées
- > Test effectué sur grandes dimensions :
Fenêtre 3 vantaux - Format : 2311 x 2300 mm

ESSAI DE SÉCURITÉ À LA PRESSION P3

État du corps d'épreuve après un cycle comprenant
une pression négative (-P3) et positive (P3)

$P3 = 1800 Pa^*$	Détachement de pièce du corps d'épreuve	Rupture	Maintien de la fermeture
Selon NF EN 12210	Non	Non	Oui

* Les valeurs des pressions d'essais P1, P2 et P3 sont déterminées, selon les dispositions de la norme NF EN 12210, par rapport à la classe visée par le Demandeur.

CLASSEMENTS OBTENUS	AIR		EAU	VENT
	En pression positive	En pression négative		
Selon NF P 20 302	A*4	A*4	E*E750	V*C3
	Classement sur la moyenne			
Selon NF EN 141435 I- I+A I	Classe 4		Classe 9A	Classe C3

DUO obtient le classement maximum A*4



COMPOSITION DU VITRAGE	WARM EDGE	ÉPAISSEUR TOTALE VITRAGE Mini : 24 mm Maxi : 58 mm	Ug	FACTEURS VITRAGE		INDICE AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE Rw (C;ctr) dB	Uw
	Remplissage			Facteur solaire g	Transmission lumineuse		Uw I
EXT. / INTERCALAIRE / INT.	Gaz	mm	W/m²K	%	%		W/m²K

DUO 58 mm DOUBLE VITRAGE

4 - 16 - 4	Argon	24	Ug = 1,1	63	80	30 (-1,-3)	1,5
------------	-------	----	----------	----	----	------------	-----

DUO 68 mm DOUBLE VITRAGE

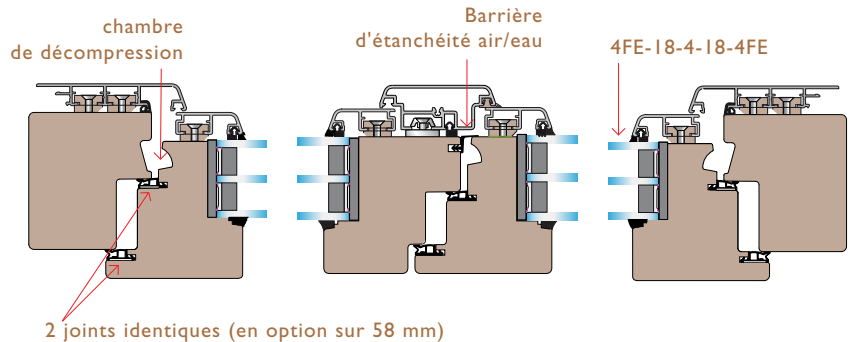
6 - 20 - 4 FE	Argon	30	Ug = 1,1	61	79	36(-1,-5)	1,3
---------------	-------	----	----------	----	----	-----------	-----

DUO 78 mm TRIPLE VITRAGE

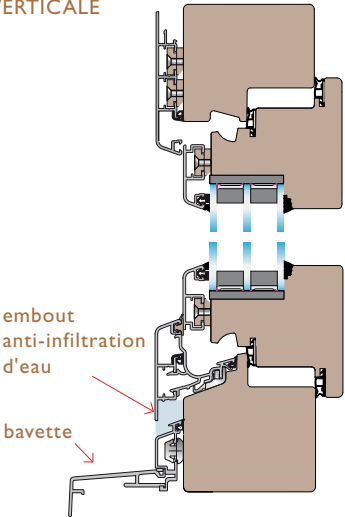
44/2 FE-18-4-18-4 FE	Argon	53	Ug = 0,5	50	71	32(-2,-5)	0,9
44/2-18-4 LS-18-4 LS	Argon	53	Ug = 0,6	54	72	37(-2,-6)	0,9
SP 510 FE-18-4-18-4 FE	Argon	54	Ug = 0,5	58	73	37(-2,-5)	1,0

COUPES TECHNIQUES

COUPE HORIZONTALE



COUPE VERTICALE





L'OSCILLO-BATTANT DUO

Grâce au système de ferrures ultra-flexibles qui équipe ses modèles, Préfal est aujourd'hui le seul fabricant à pouvoir proposer un système oscillo-battant pour l'ensemble de sa gamme, y compris sur triple-vitrages de près de 150 kilos.

Cette exclusivité Préfal autorise la pose de structures vitrées lourdes, tout spécialement performantes en termes de sécurité et d'isolation acoustique et thermique, sans rien céder au confort et à la bonne ventilation des pièces.

UNIPLAN, UN NU TRÈS ESTHÉTIQUE

Le système Uniplan en 68 ou 78 amène l'ouvrant et le dormant d'une fenêtre DUO sur le même plan. Son ferrage caché et sa conception unique la distinguent de toute autre fenêtre par ses lignes parfaites et son design sobre idéal pour des constructions de murs rideaux.

Une caractéristique qui se prête parfaitement à l'équipement et à la sécurité de certains lieux recevant un public sensible.
Option innovante: limiteur d'ouverture à frein.



LES ENGAGEMENTS

**Garantie
10 ans**

**14
TEINTES**

**Fabrication
France**

- > Recyclage des fenêtres bois
- > Bois issus de forêts gérées durablement (label FSC)
- > Préfal utilise uniquement de la biomasse pour sa consommation d'énergie thermique.



NUANCIER ALU

> Un grand choix de teintes standard

DISTRIBUTEUR



Préfal