



Architect: Crahay & Jamaigne Architectes  
Photo: Laurent Brandajs

# MASTERLINE 10



Fenêtre

Lien pour video:



## Valeur Uf 0.78 W/m<sup>2</sup>K



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		FONCTIONNEL
Largeur visible min. de fenêtre ouvrant vers l'intérieur	Dormant	60 mm
	Vent	37 mm
Largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'intérieur	Dormant	60 mm
	Vent	67 mm
Largeur visible min. profilé T		87 mm
Profondeur totale de fenêtre	Dormant	97 mm
	Vent	107 mm
Hauteur de feuillure		27 mm
Epaisseur de vitrage	Dormant	jusqu'à 88 mm
	Vent	jusqu'à 88 mm
Isolation thermique		Barettes Reynisol renforcé de fibres de verre, 60 mm

PERFORMANCES											
ENERGIE											
	Isolation thermique (1) EN ISO 10077-2	Dormant entre 0,70 et 0,87 W/m <sup>2</sup> K  Dormant - Ouvrant entre 0,75 et 0,99 W/m <sup>2</sup> K									
CONFORT											
	Isolation acoustique (2) EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 46 (-1; -4) dB / 50 (-1;-2) dB, en fonction du type de vitrage									
	Perméabilité à l'air, pression d'essai max. (3) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)			
	Etanchéité à l'eau (4) EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)
	Résistance au vent, pression d'essai max. (5) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
	Résistance au vent, déflexion du dormant (5) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)		
SECURITE											
	Retardement d'effraction (6) EN 1627-1630	RC 1			RC 2			RC 3			

Ce tableau montre les classes et valeurs des performances possibles. Les valeurs indiquées en rouge correspondent au système.

(1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du dormant est efficace.

(2) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

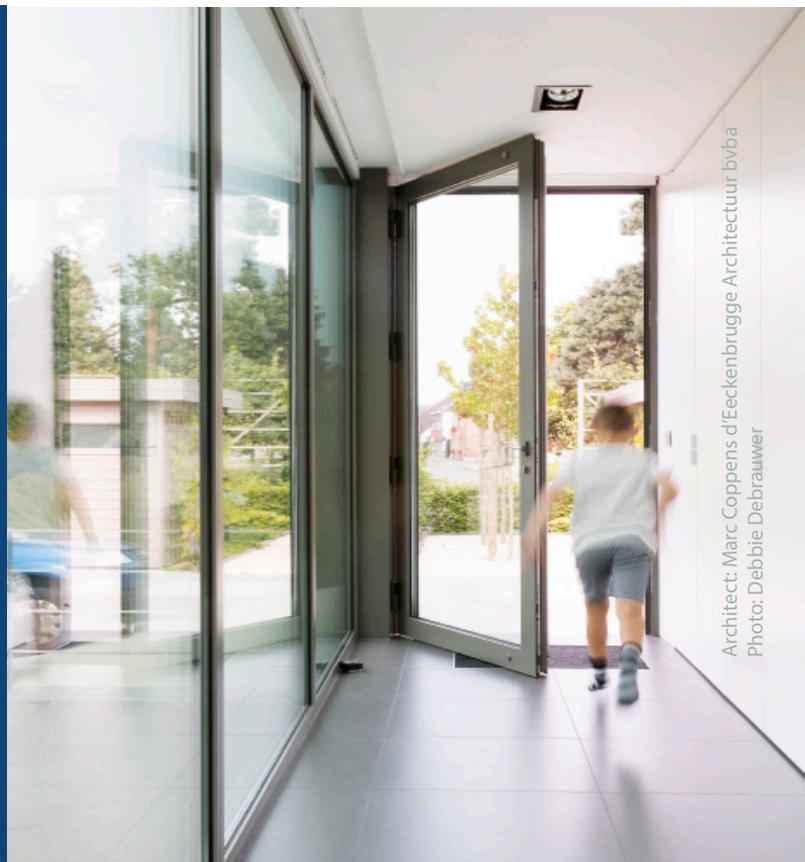
(4) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

(5) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé, elle est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A, B, C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.

(6) La résistance à l'effraction est testée au moyen de charges statistiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives d'effraction simulées en utilisant un outillage spécifique.

## SANS COMPROMIS

- des performances exceptionnelles
- unit le meilleur de deux mondes
- une liberté de design illimitée
- confort ultime
- un maximum d'apport en lumière du jour
- des habitations sûres
- des bâtiments à faible consommation



Architect: Marc Coppens d'Eeckenbrugge Architectuur bvba  
Photo: Debbie Debrauwer