

Matériaux : Verre isolant à isolation thermique (Ug selon le tableau)
PVC rigide (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf selon tableau)

Fiche produit

Fenêtre standard en plastique

IDEAL neo MD

6 chambre

à faces décalées

(fv.) Qube-line

profilés raidis

Caractéristiques : Perméabilité à l'air : Jusqu'à la classe : (DIN EN 12207)
4
Etanchéité à la pluie battante : jusqu'à la classe : (DIN EN 12208)
E750
Résistance à la charge du vent : jusqu'à la classe : (DIN EN 12210)
C4

Les caractéristiques de performance décrites représentent les valeurs maximales pouvant être atteintes. Elles peuvent varier en fonction du modèle (par ex. têtère).

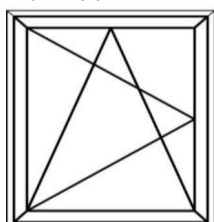
Protection acoustique (pour une épaisseur de verre de 2x 4mm ou 3x 4mm) correspond à l'unité de verre isolant $R_w = 30$ dB. Il en résulte selon EN 14351-1 : $R_w = 33$ dB

Particularités : L'utilisation d'un verre isolant acoustique (selon le certificat de contrôle aluplast correspondant) permet d'atteindre un R_w de $R_w = 45$ dB

Calage des vitres

Protection contre la chaleur : Valeur U_w de la fenêtre (DIN EN ISO 10077-1) selon le tableau.

Taille de référence : 123 x 148 cm



Fournisseur du système : aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

- Notes :
- 1) Les fenêtres avec un coefficient de transmission thermique du vitrage $U_g < 1,9$ W/m²K peuvent toujours être indiquées avec la dimension standard de 1,23 m x 1,48 m (DIN EN 14351-1 : tableau E.1, note de bas de page "d").
 - 2) Les valeurs $U_f < 1,0$ W/m²K sont indiquées avec 2 chiffres après la virgule, conformément à la norme DIN EN ISO 10077.

Combinaison de profilés de base pour U_f

Hauteur de vue du profilé = **110** mm

Vitrage U_g		Uf cadre	Uw fenêtre		
avec joints standard sans élargissement de la feuillure à verre		Sur la base de la combinaison de profils et de l'équipement (matériaux) sous-jacents	Vitrage isolant feuilleté standard (par ex. alu)	Joint périphérique de vitrage isolant Bord chaud	Joint périphérique de vitrage isolant Bord chaud
17-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung ≥ 24 mm	1,2	DIN EN ISO 10077-1 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	DIN EN ISO 10077-1 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	DIN EN ISO 10077-1 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
1,3			1,4	1,4	1,3
1,2	1,4		1,3	1,3	
1,1	1,3		1,2	1,2	
1,0	1,2		1,2	1,1	
0,9	1,2		1,1	1,1	
0,8	≥ 36 mm	1,1	1,0	0,99	0,97
0,7			0,99	0,92	0,90
0,6			0,93	0,85	0,83
0,5			0,86	0,78	0,76
0,5	≥ 52 mm		1,1	0,86	0,78
0,4		0,79		0,71	0,69