

# MONDIAN DESIGN

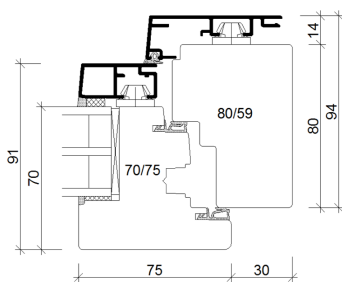
FICHE TECHNIQUE



Le système de fenêtres DESIGN est un véritable précurseur en matière de tendances mariant le bois et l'aluminium. Il en résulte une grande sveltesse et une surface vitrée maximale. En option, ce système accepte aussi le bois brossé.



DESIGN IS THINKING  
MADE VISUAL.



### ÉPAISSEUR DU PROFILÉ

94mm

### ISOLATION THERMIQUE

$U_w 0.75 \text{ W/m}^2\text{K}$

### FERRURES

Charnières des fenêtres masquées (en option),  
charnières des portes apparentes

### ESSENCES DE BOIS (LAMIFIÉ)

Pin, mélèze, chêne, duo de 2 essences de bois

### \* MEILLEURES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Rw 45 dB

### DRAINAGE

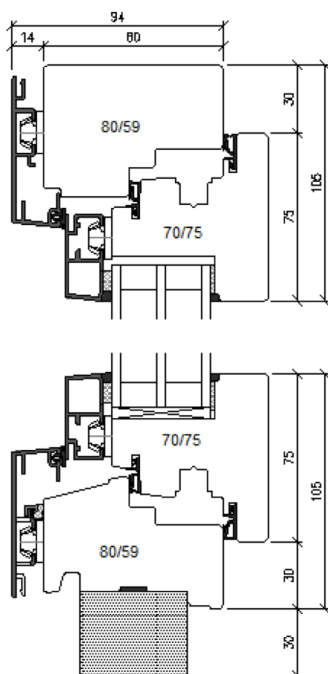
Aveugle en standard

### COULEURS

Large choix de couleurs et associations au choix dans l'éventail  
de couleurs Mondrian

### SPÉCIFICITÉS STRUCTURELLES

Fenêtre moderne de forme cubique avec enveloppe extérieure en aluminium

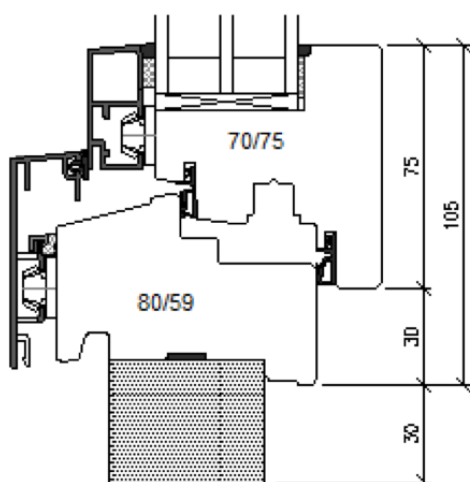
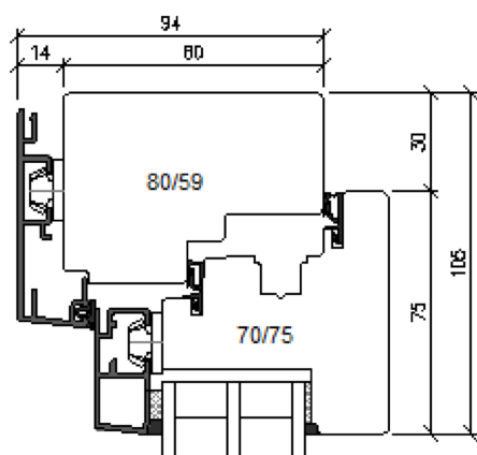


### DÉTAILS TECHNIQUES :

- Profondeur 80 mm profilé + 14 mm aluminium (= 94 mm)
- Agrément RC2 (en option)
- Apparence frontale mince et élégante (105 mm)
- Raccord intégré pour appui de fenêtre 30 mm (Purenit)
- Nouvelle moulure de drainage
- Joint de frappe intégré
- Dormant plane
- Kit en silicone gris foncé
- Vitrage standard  $u_g = 0,5 \text{ w/m}^2\text{k}$
- Épaisseurs possibles des vitres :  
26, 44, 48 mm

# MONDIAN DESIGN

Cadre			Vitrage	Entretoise	Fenêtre	
valeur isolante selon le code			calculé selon la norme EN 673	valeur moyenne dessous - côté - dessus	= cadre + vitrage + entretoise 123 cm x 148 cm	
B14.388.002.482a	B14.388.005.482a	B14.388.008.482a			calculé selon la norme EN ISO 10077-1	
$U_f$ W/m²K			$U_g$ W/m²K	$\Psi$ W/mK	$U_w$ W/m²K	
<b><math>U_f = 1,23</math></b> Double vitrage Épaisseur de vitre : 25 mm pour $U_g = 1,1$ ou $1,0$ W/m²K	<b><math>U_f = 1,17</math></b> Double vitrage Épaisseur de vitre : 44 mm pour $U_g = 0,7$ ou $0,6$ W/m²K	<b><math>U_f = 1,16</math></b> Double vitrage Épaisseur de vitre : 48 mm pour $U_g = 0,5$ W/m²K		<b>Système "Alu"</b>		
			1,1	0,071	1,315	1,3
			1,0	0,074	1,251	1,3
			0,7	0,090	1,061	1,1
			0,6	0,085	0,977	0,98
			0,5	0,089	0,913	0,91



	Système "Niro" (noir)		
1,1	0,051	1,264	1,3
1,0	0,055	1,203	1,2
0,7	0,060	0,985	0,99
0,6	0,053	0,897	0,90
0,5	0,053	0,822	0,82

	Système "Therma" (noir)		
1,1	0,039	1,234	1,2
1,0	0,043	1,173	1,2
0,7	0,045	0,948	0,95
0,6	0,039	0,861	0,86
0,5	0,037	0,782	0,78

	Système "ISO-Therma" (noir)		
1,1	0,030	1,212	1,2
1,0	0,034	1,151	1,1
0,7	0,034	0,920	0,92
0,6	0,028	0,834	0,83
0,5	0,026	0,755	0,75

MONDIAN

open inspiration

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.