

TwinSet NOVO ED fv MD



Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 81mm

Flügelteiefe 80mm

Flächenversetzt mit Aluvorsatzschale

Mitteldichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - Innen: schwarz - Außen: schwarz	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtigkeit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 060x05/ FLG 060x20

Weitere Details:

Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	24 mm bis 51 mm	classicline 

Farben:

- PVC innen weiß oder Dekor gemäß Farbspektrum Kunststoff
- Aluvorsatzschale gemäß Farbspektrum Aluminium

Mögliche Blendrahmenausführung:

060x05 75mm	060x08 105mm	

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS:	optional:
	• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltssicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130kg	• activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U _w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,13	1,10
1	1,06	1,04
Dreifachglas	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	0,90	0,88
0,7	0,83	0,81
0,6	0,77 (PHT)	0,74 (PHT)
0,5	0,70 (PHT)	0,67 (PHT)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 060x05/ FLG 060x20
- U_g = Verglasung $< 36 \text{ mm} = 0,86 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Verglasung $> 36 \text{ mm} = 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w-Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R _w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R _w (alt R _{w,p}) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480mm))
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, C_{tr}-Werte zu berücksichtigen)!

