

Produktinformationen: Fenstertyp GPU

Überzeugender Wärmedämmwert: GPU 5-STAR mit BDX



Einsatzempfehlung

Bevorzugt für Küche, Bad und WC sowie für alle übrigen Räume (z.B. Schlafzimmer), in denen Feuchtigkeit anfällt oder ein weißes, besonders pflegeleichtes Klapp-Schwing-Fenster gewünscht wird. Idealerweise für Dachneigungsbereiche von 30° bis 45°.

Produktbeschreibung

- Klapp-Schwing-Fenster mit Holzkern und nahtloser Kunststoff-Umhüllung aus Polyurethan.
- Mit 45° Öffnungswinkel, Bedienung mit Öffnungsgriff unten.
- Schwingfunktion bis zum Anschlag.
- Lüftungsklappe und Luftfilter.

Dachneigungsbereich

- 15° bis 55°, je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Material/Verglasung

Außenabdeckungen

- Aluminium
- Titanzink walzblank
- Kupfer
- Alu Color (in fast jedem RAL- oder NCS-Farbtönen lieferbar)

Verglasungen

- THERMO-STAR
- ENERGY-STAR
- 5-STAR

*Wärmedurchgangswert gemessen mit Dämm- und Anschluss-Set BDX für GPU 5-STAR [**U_w-Wert = 1,3 W/(m²K)**].

Verfügbare Größen

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm		
98 cm	GPU C04 0,27		GPU M04 0,44				Einbauempfehlungen für Dachneigungen bei Einbau mit Eindeckrahmen Aufkeilrahmen	38°-55° --
118 cm	GPU C06 0,35	GPU F06 0,45	GPU M06 0,56	GPU P06 0,71	GPU S06 0,89			
140 cm		GPU F08 0,56	GPU M08 0,69	GPU P08 0,88	GPU S08 1,11	GPU U08 1,34		25°-35° 15°-25°
160 cm			GPU M10 0,81	GPU P10 1,03	GPU S10 1,30			

Fett = Blendrahmen-Außenmaße
Mager = Lichtfläche in m²

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die für GPU empfohlene Fensterunterkante von ca. 120 cm mit einer Abweichung von ± 10 cm.

Produktinformationen: Fenstertyp GPU

Fenster-/Scheibenwerte

Ausführung	59 (THERMO-STAR)	60 (5-STAR)	65 (ENERGY-STAR)
U_w	1,4	1,3	1,0
U_g	1,1	1,0	0,5
R_{wR}	32	37	35
g	0,60	0,29	0,45
τ_v	0,77	0,62	0,67
τ_{uv}	0,30	0,05	0,05
Scheibenstärke mm	24	24	32
Außenscheibe	4 mm ESG	6 mm ESG	4 mm ESG
Zwischenraum	16 mm	12 mm	10 mm
Innenscheibe	4 mm Floatglas	2 x 3 mm VSG	4 mm ESG 10 mm Zwischenraum 2 x 2 mm VSG

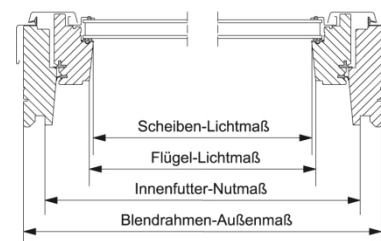
Technische Lüftungs- und Lichtwerte

Eigenschaft	Größen									
	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10
Lüftungsöffnung [10^3 mm^2]	-	2,7	2,7	-	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	4,0
Lüftungswirkung bei 5 Pa [m^3/h]	-	14	14	-	16	16	19	19	19	19
Effektive Lichtfläche [m^2]	-	0,27	0,35	-	0,45	0,56	0,44	0,56	0,69	0,81
	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U08	U10		
Lüftungsöffnung [10^3 mm^2]	5,0	5,0	5,0	6,2	6,2	6,2	6,6	-		
Lüftungswirkung bei 5 Pa [m^3/h]	23	23	23	28	28	28	36	-		
Effektive Lichtfläche [m^2]	0,71	0,88	1,03	0,90	1,11	1,30	1,57	-		

Abmessungen

in cm	Blendrahmen- außenmaß	Flügel- lichtmaß	Scheiben- lichtmaß	Innenfutter- nutmaß
Größe	Breite			
C04-C06	55	38,4	37,4	49,6
F06-F08	66	49,4	48,4	60,6
M04-M06-M08-M10	78	61,4	60,4	72,6
P06-P08-P10	94	77,6	76,6	88,8
S06-S08-S10	114	97,4	96,4	108,6
U08	134	117,4	116,4	128,6
Größe	Höhe			
C04-M04	98	73,9	73,1	92,1
C06-F06-M06-P06-S06	118	93,9	92,9	111,9
F08-M08-P08-S08-U08	140	115,9	114,9	133,9
M10-P10-S10	160	136,1	135,1	154,1

Querschnitt



Längsschnitt

