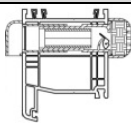


Prüfberichte Lüftungssysteme GECCO

1. SYSTEMPRÜFUNGEN

Probekörper		GECCO 2	GECCO 3	GECCO 4
Darstellung				
Prüfgröße		1230 x 1480	1230 x 1480	345 x 35
Beschreibung		Fensterelement mit Falzlüfter	Fensterelement mit Falzlüfter	Aufsatzlüfter für Einbau in Blendrahmen
Prüfbericht		31100 0876/100	Schlagregen 31100 1072/3/02 Luftdurchlässigkeit 31100 1072/6/02	102 37252
Grundlage		EN 14351-1	EN 14351-1	LU-01/1, Teil 1
Prüfung		Klassifizierung		
	Luftdurchlässigkeit EN 12207	3	4	4
	Schlagregen-dichtheit EN 12208 Lüfter geschlossen	9A	9A	9A
	Schlagregen-dichtheit LU-01/1 (EN 13141-1) Lüfter offen			6 (200 Pa)
2 Pa	Volumenstrom in m³/h	2,0 ^{*)}	2,6 ^{*)}	4,2
4 Pa		2,8 ^{*)}	3,7 ^{*)}	6,1
5 Pa		3,2 ^{*)}	4,2 ^{*)}	7,1 ^{*)}
7 Pa		3,7 ^{*)}	4,9 ^{*)}	8,5 ^{*)}
8 Pa		3,9 ^{*)}	5,2 ^{*)}	9,2 ^{*)}
10 Pa		4,3	5,8	10,5
				Strömungsexponent siehe Prüfbericht

^{*)} berechnete Werte

2. SCHALLDÄMMUNG



Profilsystem S 7000 IQ 1-flg. Fenster



5-Kammer mit Aussteifung 2,0 mm

Prüfbericht	Institut	Glasdaten	Ergebnis R_w (C; C_{tr})	SSK
161 32485/Z16	IFT	SGG Climaplust Ultra N 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 63 \% / R_w = 32 \text{ dB}$	32 (-1; -3) dB	2
161 32485/Z90	IFT	SGG Climaplust Ultra N Acoustic 6/16/4, WS 26/36 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 61 \% / R_w = 36 \text{ dB}$	38 (-2; -5) dB	3
161 32485/Z66	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 6/16/10, WS 32/44 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 58 \% / R_w = 44 \text{ dB}$	42 (-1; -3) dB	4
161 32485/Z70	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 10/16/VSG SI 8, WS 34/46 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 54 \% / R_w = 46 \text{ dB}$	44 (-1; -3) dB 3. Dichtung im BR	4

Profilsystem S 7000 IQ 1-flg. Fenster



5-Kammer mit Aussteifung 1,5 mm

Gutachtliche Stellungnahme		Bericht Nr. 175 38857		
Abgeleitet von Prüfbericht	Institut	Glasdaten	Ergebnis R_w (C; C_{tr})	SSK
161 32485/Z16	IFT	SGG Climaplust Ultra N 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 63 \% / R_w = 32 \text{ dB}$	32 (-1; -3) dB	2
161 32485/Z90	IFT	SGG Climaplust Ultra N Acoustic 6/16/4, WS 26/36 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 61 \% / R_w = 36 \text{ dB}$	38 (-2; -5) dB	3
161 32485/Z66	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 6/16/10, WS 32/44 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 58 \% / R_w = 44 \text{ dB}$	41 (-1; -3) dB	4
161 32485/Z70	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 10/16/VSG SI 8, WS 34/46 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 54 \% / R_w = 46 \text{ dB}$	43 (-1; -3) dB 3. Dichtung im BR	4

Profilsystem S 8000 IQ 1-flg. Fenster



4- bzw. 5-Kammer mit Aussteifung 2,0 mm

Prüfbericht	Institut	Glasdaten	Ergebnis R_w (C; C_{tr})	SSK
161 32485/Z37	IFT	SGG Climaplust Ultra N 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 63 \% / R_w = 32 \text{ dB}$	33 (-1; -4) dB	2
161 32485/Z39	IFT	SGG Climaplust Ultra N Acoustic 6/16/4, WS 26/36 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 61 \% / R_w = 36 \text{ dB}$	37 (-1; -4) dB	3
161 32485/Z80	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 6/16/10, WS 32/44 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 58 \% / R_w = 44 \text{ dB}$	42 (-1; -3) dB	4
161 32485/Z41	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 8/24/8, WS 40/45 $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 56 \% / R_w = 45 \text{ dB}$	42 (-0; -2) dB	4
161 32485/Z82	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 10/16/VSG SI 8, WS 34/46 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 54 \% / R_w = 46 \text{ dB}$	44 (-2; -4) dB	5

Profilsystem S 8000 IQ 1-flg. Fenster



6-Kammer mit Aussteifung 2,0 mm

Gutachtliche Stellungnahme		Bericht Nr. 175 33435/1		
Abgeleitet von Prüfbericht	Institut	Glasdaten	Ergebnis R_w (C; C_{tr})	SSK
161 32485/Z37	IFT	SGG Climaplust Ultra N 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 63 \% / R_w = 32 \text{ dB}$	33 (-1; -4) dB	2
161 32485/Z39	IFT	SGG Climaplust Ultra N Acoustic 6/16/4, WS 26/36 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 61 \% / R_w = 36 \text{ dB}$	37 (-1; -4) dB	3
161 32485/Z80	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 6/16/10, WS 32/44 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 58 \% / R_w = 44 \text{ dB}$	42 (-1; -3) dB	4
161 32485/Z41	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 8/24/8, WS 40/45 $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 56 \% / R_w = 45 \text{ dB}$	42 (-0; -2) dB	4
161 32485/Z82	IFT	SGG Climaplust Ultra N Silence VSG SI 10/16/VSG SI 8, WS 34/46 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K Argon} / g = 54 \% / R_w = 46 \text{ dB}$	44 (-2; -4) dB	5