

## Prüfzeugnisse S 8000 IQ


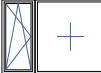










### 1. MATERIALPRÜFUNGEN


Prüfung	Material	Prüfergebnis
Brandverhalten von Bauprodukten DIN EN 13501-1	PVC, PVC mit PMMA, PVC Folienkaschierung	Klasse E
Brandverhalten von Bauprodukten DIN EN 13501-1	Dichtprofile	Klasse E

### 2. TRAV

Prüfung	Prüfergebnis
Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung nach TRAV Kategorie A, C2 und C3	Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Absturzsichernde Verglasung nach TRAV Pendelschlag mit Fallhöhe 900 mm	Kategorie A Anforderungen erfüllt


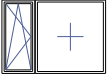











### 3. SYSTEMPRÜFUNGEN

Probekörper		1	2	3	4	5
Darstellung						
Fenstergröße		1576 x 2376	3290 x 2376	2048 x 1776	1630 x 2348	3276 x 2406
Flügelgrößen		1500 x 1600	960 x 2300	980 x 1700	783 x 2300	1566 x 2300
Beschreibung		Fenster mit Unterlicht	Fenstertür mit gekoppelten Seitenteil	Stulp-Fenster	Stulp-Fenstertür mit Schwelle	PSK Schema A
Grundlage		EN 14351-1				
Prüfung		Klassifizierung				
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C5 / B5	C5 / B5	C3 / B4	C1 / B2	C2 / B3
	Schlagregendichtheit	8A	9A	9A	8A	9A
	Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4	4
	Bedienkräfte	1	1	1	1	1
	Mechanische Beanspruchung	4	4	4	4	4
	Dauerfunktion	2	2	*)	*)	2
	Differenzklima verhalten	Keine Einschränkung der Funktion				

	Stoßfestigkeit	2
Ift-Richtlinie FE-06/1 Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen		Anforderung erfüllt
Eignung von Kunststofffensterprofilen nach FE 13/1		Anforderung erfüllt
Laibung und Falzhindernistest nach RAL-RG 607/1		Anforderung erfüllt

\*) nicht geprüft

### Elemente mit Aluminiumvorsatzschale

Probekörper	1	2	3	4	5	
Darstellung						
Fenstergröße	1576 x 2376	3290 x 2376	2048 x 1776	1630 x 2348	3276 x 2406	
Beschreibung	Fenster mit Unterlicht und Aluminiumvorsatzschale	Fenster mit gekoppelten Seitenteil und Aluminiumvorsatzschale	Stulp-Fenster und Aluminiumvorsatzschale	Stulp-Fenster und Aluminiumvorsatzschale	PSK Schema A und Aluminiumvorsatzschale	
Grundlage	EN 14351-1					
Prüfung	Klassifizierung					
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C5 / B5	C5 / B5	C3 / B4	C2 / B3 C1 / B2 **)	C2 / B3
	Schlagregendichtheit	8A	9A	9A	8A	9A
	Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4	4
	Bedienkräfte	1	1	1	1	1
	Mechanische Beanspruchung	4	4	4	4	4
	Dauerfunktion	2	2	*)	*)	2
	Differenzklima verhalten	Keine Einschränkung der Funktion				
	Stoßfestigkeit	2				
Ift-Richtlinie FE-06/1 Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen				Anforderung erfüllt		
Laibung und Falzhindernistest nach RAL-RG 607/1				Anforderung erfüllt		

\*) nicht geprüft















\*\*\*) Element mit Bodenschwelle

Übertragung möglich auf							
	X 1)	X 1)	X 1)	X 1)	X 1) 3) 6)	X 1) 4) 5)	X 1) 2) 3) 7)
	X 1)	X 1)	X 1)	X 1)	X 1) 2) 3) 6)	X 1) 4) 5) 8)	X 1) 2) 3) 7)

Übertragung möglich auf						
				X 1) 2)	X 1) 2) 4) 5)	X 1) 2) 3) 6)
	X 1) 2)	X 1) 2) 4) 5) 8)	X 1) 2) 3) 6)			












Übertragung möglich auf			
	X 1) 2) 3)	X 1) 2) 3) 6)	X 1) 2) 3)

- |   |   |
|---|---|
| 1) mit und ohne glasteilende Sprosse          | 6) Festverglasung ein- oder beidseitig                        |
| 2) symmetrische oder asymmetrische Aufteilung | 7) Mit Pfosten, nicht als Fenster mit aufgehendem Mittelstück |
| 3) Pfosten statisch ausreichend bemessen      | 8) Als Fenstertür (kein Unterlicht möglich)                   |
| 4) Riegel statisch ausreichend bemessen       |   |
| 5) Festverglasung oben und/oder unten         |   |

Probekörper		6	7	8	9	10
Darstellung						
Fenstergröße		2446 x 2106	3225 x 2230	1100 x 2250	1196 x 2365	1196 x 2365
Flügelgrößen		2300 x 1960	790 x 2104	994 x 2185	1090 x 2300	1090 x 2300
Beschreibung		Schwing-Fenster	Falt-Tür	Haustür innen-öffnend	Haustür außen-öffnend	Haustür außen-öffnend
Grundlage		EN 14351-1				RAL
Prüfung		Klassifizierung				
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C4 / B4	C3 / B3	C1	C5	C5
	Schlagregendichtheit	6A	8A	7A	7A	6A
	Luftdurchlässigkeit	4	4	4	3	3 **)
	Bedienkräfte	1	*)	*)	*)	2 **)
	Mechanische Beanspruchung	4	*)	*)	*)	3
	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	-				
	Dauerfunktion	2	*)	*)	*)	5
	Differenzklima verhalten	*)	*)	*)	*)	2(d) / 3(e)
	Stoßfestigkeit	*)	*)	*)	*)	1

\*) nicht geprüft












\*\*\*) ohne und mit Klimaeinfluss

Probekörper		11	12
Darstellung			
Fenstergröße		1963 x 2358	1963 x 2358
Flügelgrößen		1000 x 2300	1000 x 2300
Beschreibung		Haustür innen-öffnend mit Seitenteil	Haustür innen-öffnend mit Seitenteil
Grundlage		EN 14351-1	RAL
Prüfung		Klassifizierung	
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C3	C3
	Schlagregendichtheit	7A	7A
	Luftdurchlässigkeit	4	4 **)
	Bedienkräfte	*)	2 **)
	Mechanische Beanspruchung	*)	3
	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	-	
	Dauerfunktion	*)	5
	Differenzklimaverhalten	*)	2(d) / 3(e)
	Stoßfestigkeit	*)	1

\*) nicht geprüft

\*\*\*) ohne und mit Klimaeinfluss

### Verglasungssystem mit STV

Probekörper		13	14
Darstellung			
Fenstergröße		1576 x 1576	1864 x 2376
Flügelgrößen		1500 x 1500	900 x 2300
Beschreibung		DK-Fenster mit STV	Stulp Fenstertür mit STV
Grundlage		EN 14351-1	
Prüfung		Klassifizierung	
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C3 / B3	C1 / B2
	Schlagregendichtheit	E750	8A
	Luftdurchlässigkeit	4	4
	Bedienkräfte	1	1
	Mechanische Beanspruchung	4	4
	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	-	
	Dauerfunktion	2	2
	Differenzklima verhalten	*)	Keine Einschränkung der Funktion
	Stoßfestigkeit	3	*)
Laibung und Falzhindernistest nach RAL-RG 607/1		*)	Anforderung erfüllt

## 4. WÄRMEDÄMMUNG

### Wärmedurchgangskoeffizient von Profilkombinationen

Art.-Nr.	U <sub>f</sub> -Wert [W/m <sup>2</sup> K]
8003 mit Stahl / 8092 mit Stahl	1,3
8006 mit Stahl 8757 / 8092 mit Stahl 8757	1,2
8010 mit Stahl / 8094 mit Stahl	1,2
8010 mit Stahl / 8065 mit Stahl	1,2
8010 mit Stahl / 5008 mit Stahl	1,2
8012 mit Stahl / 8092 mit Stahl	1,3
8015 mit Stahl / 8094 mit Stahl	1,2

## 5. SCHALLDÄMMUNG



### Profilsystem S 8000 IQ 1-flg. Fenster

Scheibe		Prüfergebnis 4 bzw. 5 Kammer Aussteifung 2 mm	Prüfergebnis 4 bzw. 5 Kammer Aussteifung 1,5 mm	Prüfergebnis 6 Kammer
4-16-4 (32 dB)		R <sub>w</sub> = 34 dB	R <sub>w</sub> = 34 dB	R <sub>w</sub> = 34 dB
4-14-4-14-4 (34 dB)				R <sub>w</sub> = 35 dB
6-16-4 (36 dB)		R <sub>w</sub> = 38 dB	R <sub>w</sub> = 38 dB	R <sub>w</sub> = 38 dB
8-16-4 (37 dB)		R <sub>w</sub> = 39 dB	R <sub>w</sub> = 39 dB	R <sub>w</sub> = 39 dB
6-14-4-14-4 (36 dB)		R <sub>w</sub> = 40 dB	R <sub>w</sub> = 40 dB	R <sub>w</sub> = 40 dB
VSG 8-16-4 (38 dB)		R <sub>w</sub> = 40 dB		R <sub>w</sub> = 40 dB
VSG 10-16-4 (P4A) (39 dB)		R <sub>w</sub> = 40 dB	R <sub>w</sub> = 40 dB	R <sub>w</sub> = 40 dB
VSG Si 8-16-6 (42 dB)				R <sub>w</sub> = 42 dB
10-12-4-12-6 (41 dB)		R <sub>w</sub> = 42 dB	R <sub>w</sub> = 42 dB	R <sub>w</sub> = 42 dB
VSG Si 6-16-6 (40 dB)		R <sub>w</sub> = 43 dB	R <sub>w</sub> = 43 dB	R <sub>w</sub> = 43 dB
VSG Si 8-14-4-14-6 (42 dB)		R <sub>w</sub> = 43 dB	R <sub>w</sub> = 43 dB	R <sub>w</sub> = 43 dB
VSG 10-12-4-16-6 (P4A) (42 dB)		R <sub>w</sub> = 43 dB	R <sub>w</sub> = 43 dB	R <sub>w</sub> = 43 dB
VSG Si 8-24-8 (45 dB)		R <sub>w</sub> = 46 dB	R <sub>w</sub> = 46 dB	R <sub>w</sub> = 46 dB
VSG Si 8-12-4-12-8 (45 dB)		R <sub>w</sub> = 45 dB	R <sub>w</sub> = 45 dB	R <sub>w</sub> = 45 dB
VSG Si 8-16-VSG Si 8 (44 dB)		R <sub>w</sub> = 47 dB		R <sub>w</sub> = 45 dB
VSG Si 10-16-VSG Si 8 (46 dB)		R <sub>w</sub> = 47 dB	R <sub>w</sub> = 47 dB	R <sub>w</sub> = 47 dB
VSG Si 8-12-4-12- VSG Si 8 (47 dB)		R <sub>w</sub> = 47 dB	R <sub>w</sub> = 47 dB	R <sub>w</sub> = 47 dB



### Profilsystem S 8000 IQ 2-flg. Fenster mit Stulp

Scheibe		Prüfergebnis 4 bzw. 5 Kammer Aussteifung 2 mm	Prüfergebnis 4 bzw. 5 Kammer Aussteifung 1,5 mm	Prüfergebnis 6 Kammer
4-16-4 (32 dB)		R <sub>w</sub> = 35 dB	R <sub>w</sub> = 35 dB	R <sub>w</sub> = 35 dB
6-16-4 (36 dB)		R <sub>w</sub> = 40 dB	R <sub>w</sub> = 40 dB	R <sub>w</sub> = 40 dB
VSG Si 8-16-6 (42 dB)		R <sub>w</sub> = 43 dB	R <sub>w</sub> = 43 dB	R <sub>w</sub> = 43 dB
VSG Si 8-16-VSG Si 8 (44 dB)		R <sub>w</sub> = 47 dB		


**Profilsystem S8000 IQ mit STV 1-flg. Fenster**












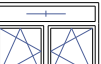






Scheibe		Prüfergebnis 4 bzw. 5 Kammer	Prüfergebnis 6 Kammer
4-16-4	(32 dB)	$R_w = 34$ dB	$R_w = 34$ dB
4-14-4-14-4	(34 dB)	$R_w = 35$ dB	$R_w = 35$ dB
6-16-4	(36 dB)	$R_w = 38$ dB	$R_w = 38$ dB
8-16-4	(37 dB)	$R_w = 39$ dB	$R_w = 39$ dB
6-14-4-14-4	(36 dB)	$R_w = 40$ dB	$R_w = 40$ dB
VSG 8-16-4	(38 dB)	$R_w = 40$ dB	$R_w = 40$ dB
VSG 10-16-4 (P4A)	(39 dB)	$R_w = 40$ dB	$R_w = 40$ dB
10-12-4-12-6	(41 dB)	$R_w = 42$ dB	$R_w = 42$ dB
VSG Si 6-16-6	(40 dB)	$R_w = 43$ dB	$R_w = 43$ dB
VSG Si 8-16-6	(42 dB)	$R_w = 43$ dB	$R_w = 43$ dB
VSG Si 8-14-4-14-6	(42 dB)	$R_w = 43$ dB	$R_w = 43$ dB
VSG 10-12-4-16-6 (P4A)		$R_w = 43$ dB	$R_w = 43$ dB
VSG Si 8-24-8	(45 dB)	$R_w = 46$ dB	$R_w = 46$ dB
VSG Si 6-16-10	(44 dB)	$R_w = 45$ dB	$R_w = 45$ dB
VSG Si 8-12-4-12-8	(45 dB)	$R_w = 45$ dB	$R_w = 45$ dB
VSG Si 8-24-10	(47 dB)	$R_w = 46$ dB	$R_w = 46$ dB
VSG Si 10-16-VSG Si 8	(46 dB)	$R_w = 47$ dB	$R_w = 47$ dB
VSG Si 8-12-4-12- VSG Si 8	(47 dB)	$R_w = 47$ dB	$R_w = 47$ dB

**6. EINBRUCHHEMMUNG**

Probekörper	Glas	Widerstands- klasse	Widerstands- klasse
 1-flg. Fenster mit Seitenteil	A3 / P4A	WK 2	RC 2
	Keine Anforderung		RC 2 N
 1-flg. Fenstertür mit Seitenteil	A3 / P4A	WK 2	RC 2
	Keine Anforderung		RC 2 N
 2-flg Fenster mit Stulp	A3 / P4A	WK 2	RC 2
	Keine Anforderung		RC 2 N
 2-flg Fenstertür mit Stulp	A3 / P4A	WK 2	RC 2
	Keine Anforderung		RC 2 N

Flügelalzhöhe	Flügelalzhöhe	Widerstandsklasse
480 mm bis 1500 mm	480 mm bis 2350 mm	WK 2 / RC 2 / RC 2 N
480 mm bis 1500 mm	550 mm bis 2100 mm	WK 2 / RC 2 / RC 2 N



Übertragung möglich auf				
				
				
				
				

1) symmetrische oder asymmetrische Aufteilung