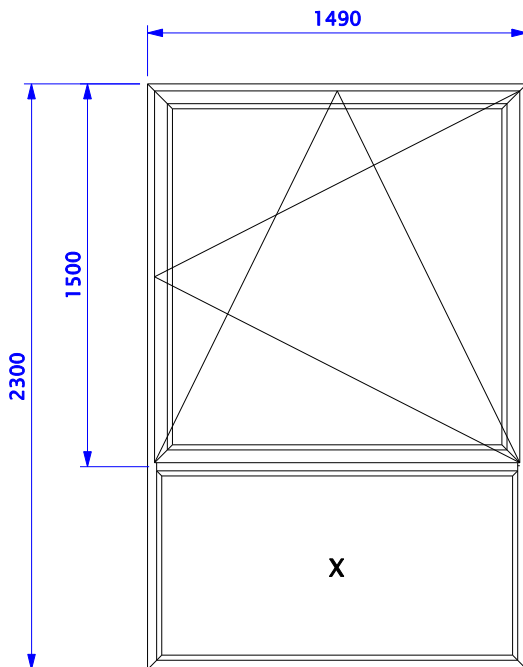


TEST SPECIMEN :

Tilt & Turn Window with fixed part (E 1)



Name and Registered address of Manufacturer

09

(last two digits of the year in which the marking was affixed)

EN 14351 – 1

EVEREST MAX – Tilt & Turn Window with fixed part

Resistance to wind load	C 1 / B 2
Water Tightness	npd
Air Permeability	4
Load-bearing capacity of safety devices	UYGUN
Operating Forces	0
Heat Transmittance	*
Acoustic Performance	33 (-1;-4) dB

(*) The thermal transmittance for the window(Uw) is changing with glass type and window sizes. Therefore, Uw must be selected in the table in page 10.19.

PRODUCTS THAT SHOULD BE USED ON WINDOW

FRAMES	
PVC	Reinforcement
12301 12302 12320	12070
	12071
	13086
	13087
	13088
12304	13091
	13083
12322	11451
	13083
	11452

SASHES	
PVC	Reinforcement
12310	12070
	12071
12315	13090
	13091
12313	13081
	13084
12311	13080
	12312
12314	13081
	13084

TRANSOM/MULLIONS	
PVC	Reinforcement
12320	12070
	12071
	13086
	13087
	13088
12322	13083
	11451
	11452

GLAZING BEADS
PVC
12340
12341
12342
12641
12643
12644
12650
12648
12649

RANGE of APPLICATION (EN 14351)

Resistance to Windload	-100 % of frame width and height of test specimen
Watertightness, Air permeability Load-bearing capacity of safety devices	-100 % to +50 % of test specimen overall area
Operating Forces	-100 % of test specimen overall area

Nachweis
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Luftdurchlässigkeit
Bedienkräfte
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Prüfbericht 102 36750/21



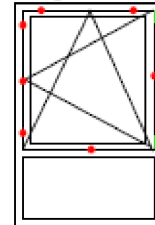
Auftraggeber **Ege Profil Tic. ve San. A.S.**
Atatürk Org. Sanayi Bölgesi
10003 Sokak No: 5

Cigli/izmir
Türkei

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03
Prüfnormen:
EN 1027 : 2000-06
EN 12211 : 2000-06
EN 12048-1 : 2003-11
EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Produkt	Fensterelement: Einflügeliges Drehkipfenster mit unterliegender Festverglasung (mit mechanischer Riegelverbindung)
System	everestMAX
Außenmaß (B x H)	1490 mm x 2300 mm
Rahmenmaterial	PVC/U weiß
Besonderheiten	-/-

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 1 Seite.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C1 / B2

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte – EN 13115



Klasse 0

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim
27. Mai 2009

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Giethl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkante PUZ-Stelle: BAY 18

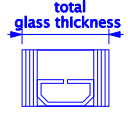
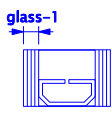
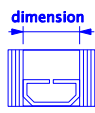
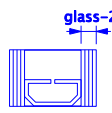

DAP-PL-2006-09
DAP-ZF-2006-09
TUV-Sud-11-03-00
TUV-Sud-11-03-00

HEAT TRANSMISSION of WINDOW (U_w)

1. The glass type is selected horizontally in the table below (the glass that has the CE marking must be preferred) ,
2. In the uncoated glass applications overall area of the window must be checked with 2.3 m²,
 - * if the overall area is equal or less than 2.3 m², the value in the left column is considered,
 - * if it is bigger than 2.3 m², the value in the right column is considered.

For the coated glass applications, the overall area ≤ 2.3 m² is replaced by all sizes,

3. The heat transmission value of the window (U_w) is found in the table.

Tilt & Turn Window with fixed part (E1)		GLASS DIMENSIONS & TYPE				gas space	U _w (W/m ² K) EN ISO 10077-1		
								Overall Area ≤ 2.3m ²	Overall Area > 2.3m ²
		4 mm	4 mm	-	-			4.5	4.8
HEAT TRANSMISSION VALUES of WINDOW (U _w – W/m ² K)	Uncoated Glass	20 mm	4 mm	12 mm	4 mm	Air	2.6	2.7	
						Argon	2.5	2.5	
		24 mm	6 mm	12 mm	6 mm	Air	2.6	2.6	
						Argon	2.5	2.5	
		24 mm	4 mm	16 mm	4 mm	Air	2.5	2.5	
						Argon	2.4	2.5	
		Coated Glass	28 mm	6 mm	16 mm	6 mm	Air	2.5	2.5
						Argon	2.4	2.5	
	20 mm		4 mm Low E (surface2)	12 mm	4 mm	Air	1.8		
						Argon	1.6		
	20 mm		4 mm	12 mm	4 mm Low E (surface3)	Air	1.8		
						Argon	1.6		
	24 mm		6 mm Low E (surface2)	12 mm	6 mm	Air	1.8		
						Argon	1.6		
	24 mm		6 mm	12 mm	6 mm Low E (surface3)	Air	1.8		
						Argon	1.6		
	24 mm		4 mm Low E (surface2)	16 mm	4 mm	Air	1.6		
						Argon	1.5		
	24 mm		4 mm	16 mm	4 mm Low E (surface3)	Air	1.6		
						Argon	1.5		
	26 mm		6 mm Low E (surface2)	12 mm	(4+0.38+4) mm (Lam.)	Air	1.8		
						Argon	1.6		
	28 mm		6 mm Low E (surface2)	16 mm	6 mm	Air	1.6		
						Argon	1.5		
	28 mm	6 mm	16 mm	6 mm Low E (surface3)	Air	1.6			
					Argon	1.5			
	30 mm	6 mm Low E (surface2)	16 mm	(4+0.38+4) mm (Lam.)	Air	1.6			
					Argon	1.5			
20 mm	4 mm Sol.Low E (surface2)	12 mm	4 mm	Air	1.8				
				Argon	1.6				
24 mm	6 mm Sol.Low E (surface2)	12 mm	6 mm	Air	1.8				
				Argon	1.6				
24 mm	4 mm Sol.Low E (surface2)	16 mm	4 mm	Air	1.6				
				Argon	1.5				
26 mm	6 mm Sol.Low E (surface2)	12 mm	(4+0.38+4) mm (Lam.)	Air	1.8				
				Argon	1.6				
28 mm	6 mm Sol.Low E (surface2)	16 mm	6 mm	Air	1.6				
				Argon	1.5				
30 mm	6 mm Sol.Low E (surface2)	16 mm	(4+0.38+4) mm (Lam.)	Air	1.6				
				Argon	1.5				