

WYNIKI PRÓBY STATYCZNEJ

PRODUKT: DASZEK SZKLANY „GS/PR-R3-M12-zestaw/szkło”
BADANIE: WYNIKI PRÓBY STATYCZNEJ
NR KLIENTA: 11-07-67/R3

1) INFORMACJE OGÓLNE:

Daszek szklany „GS/PR-R3-M12-zestaw/szkło” składa się z 2 przegubowych wsporników i 2 przegubowych drążków. Zastosowane łączenia mają średnicę: drążek – 12 mm i przegub – 8mm, materiał $R_{p0,2} = 190$ MPa. Szyba szklana 1,0 x 1,4 m ma grubość 2 x 6 (8) mm + folia (GS/12,76 -140 x100 - VSG/tSG). Kotwienie w ścianach wykonuje się zgodnie z materiałem ściany (cegła, beton) – do uzgodnienia na miejscu.

Nośność jednego drążka przegubowego wynosi 2,5 kN (250 kg); tyle samo wynosi nośność przegubu. Łączna nośność zestawu (własny ciężar + śnieg) wynosi 4,0 kN, czyli 1,0 kN < 2,5 kN na jeden drążek (wspornik). Daszek szklany posiada odpowiednią nośność.

WNIOSKI:

Zestaw daszku szklanego (wspornik i drążek) jest zgodny z wymaganiami próby statycznej, odpowiednimi normami i wymogami technicznymi. Podczas realizacji należy przestrzegać zasad kotwienia i montażu przedstawionych przez producenta oraz obowiązujących przepisów.

Prešov, 10.2013

Inż. POLÁK Jozef



OBCIĄŻENIE ŚRUB POD KĄTEM

Odporność na przecięcie: Ø8 mm

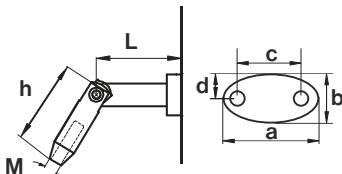
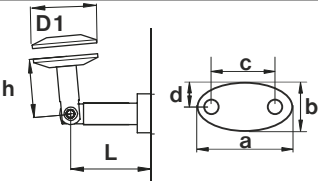
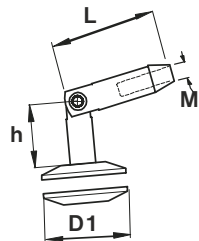
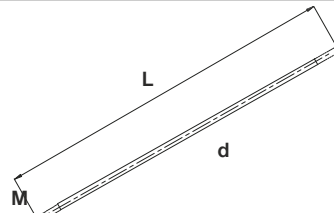
$$F_{v1Rd} = 0,5 \cdot f_{ub} \cdot A_s / \gamma_{M2}$$

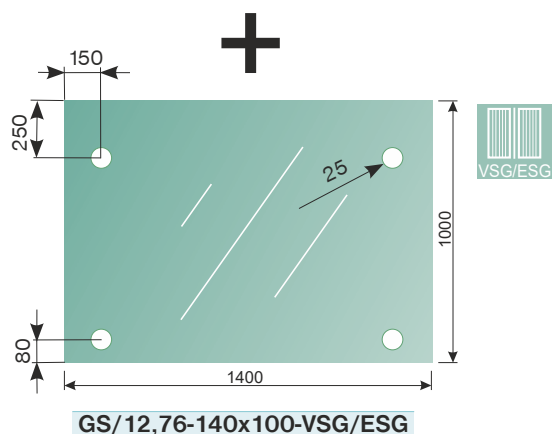
$$F_{v1Rd} = 0,5 \cdot f_{ub} \cdot 190 \cdot 50,27 / 1,25$$

$$F_{v1Rd} = 3,82 \text{ kN}$$

- F_{ub} (pomiar twardości materiału)
- A (obszar połączenia poddany odkształceniu)
- γ_{M2} (współczynnik elementu)



ZESTAW		GS/PR-R3-M12-set/glass								
				A14/PR70x40-M12						
AISi304	SATIN	Wymiary		M	L	h	a	b	c	d
		mm		12	70-76	60	70	40	48	20
		+								
				A/PR70x40-60						
AISi304	SATIN	Wymiary		D	h	L	a	b	c	d
		mm		58	50	70-76	70	40	48	20
		+								
				A/PR-60-M12						
AISi304	SATIN	Wymiary		D1	M	h	L			
		mm		60	12	50	60			
		+								
				A/PR12-1000-M12						
AISi304	SATIN	Wymiary		M	L	d				
		mm		12	1000	12				



=

