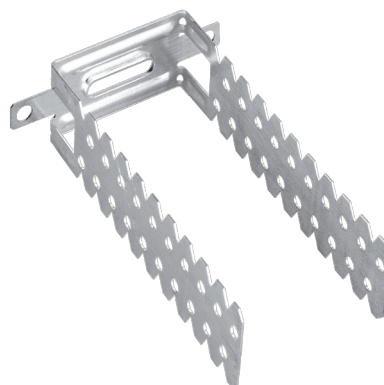


ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

REFERENCIA 922A00
ANCLAJE DIRECTO UNIVERSAL



PROTOCOLO DE PRUEBA

1- Datos sobre la prueba.

Atributo de prueba	Prescripción para la prueba	Procedimiento de tarjeta, Control NO	Incertidumbre de medición
Prueba estática/ Capacidad de tensión	STN EN 13964	-	-
Masa por unidad de area de recubrimiento	STN EN ISO 2178	P74	3,0%

2- Datos sobre los instrumentos de medición y equipos utilizados en la prueba.

Nombre del instrumento de medida o dispositivo	Rango de medición	Clase de precisión / máximo de error
Máquina FPZ 10.0	(0-10) kN	0,5 Tr. Exactitud
Aparato para medir el espesor de la capa	1.000-2.000) mm	$\pm (3\% + 1 \text{ mm})$

3- Lecturas de la prueba estática (resistencia a la tensión).

Número de la muestra	Punto que se mueve (mm)							Fracaso de la carga de la bisagra (N)
	400 N	800 N	1200 N	1600 N	2000 N	2400 N	Accidente	
77-06/060102/III/1	6,0	22,9	25,7	27,3	28,0	29,0	29,5	2640
77-06/060102/III/2	6,1	22,7	24,9	25,7	26,3	26,7	27,2	2660
77-06/060102/III/3	5,6	21,7	23,7	24,6	25,2	25,4	25,7	2670
77-06/060102/III/4	5,8	22,0	24,1	25,2	26,4	27,5	27,9	2650
77-06/060102/III/5	6,0	23,1	25,8	27,4	28,2	29,1	29,4	2630
77-06/060102/III/6	6,2	23,3	25,9	27,6	28,4	29,2	29,6	2650
77-06/060102/III/7	5,7	21,5	23,4	24,3	25,2	25,8	26,1	2680
77-06/060102/III/8	5,8	21,8	24,5	25,5	26,3	27,1	27,3	2640
77-06/060102/III/9	6,3	23,2	26,4	27,5	27,9	28,8	29,2	2650
77-06/060102/III/10	6,2	22,9	26,1	26,9	27,5	28,3	28,4	2630
Promedio	6,0	22,5	25,1	26,2	26,9	27,7	28,0	2650

4- Resultados de la evaluación.

Valor promedio de la carga máxima $F = 2.650 \text{ N}$

Aceptación coeficiente = 2,57

Desviación estándar $s = 16,33$

5% fracción de F_u

5% = 2650 a 2,57. 16.33 N = 2608

Coeficiente de seguridad $v = 2.5$

Carga admisible $F = F_u / v$

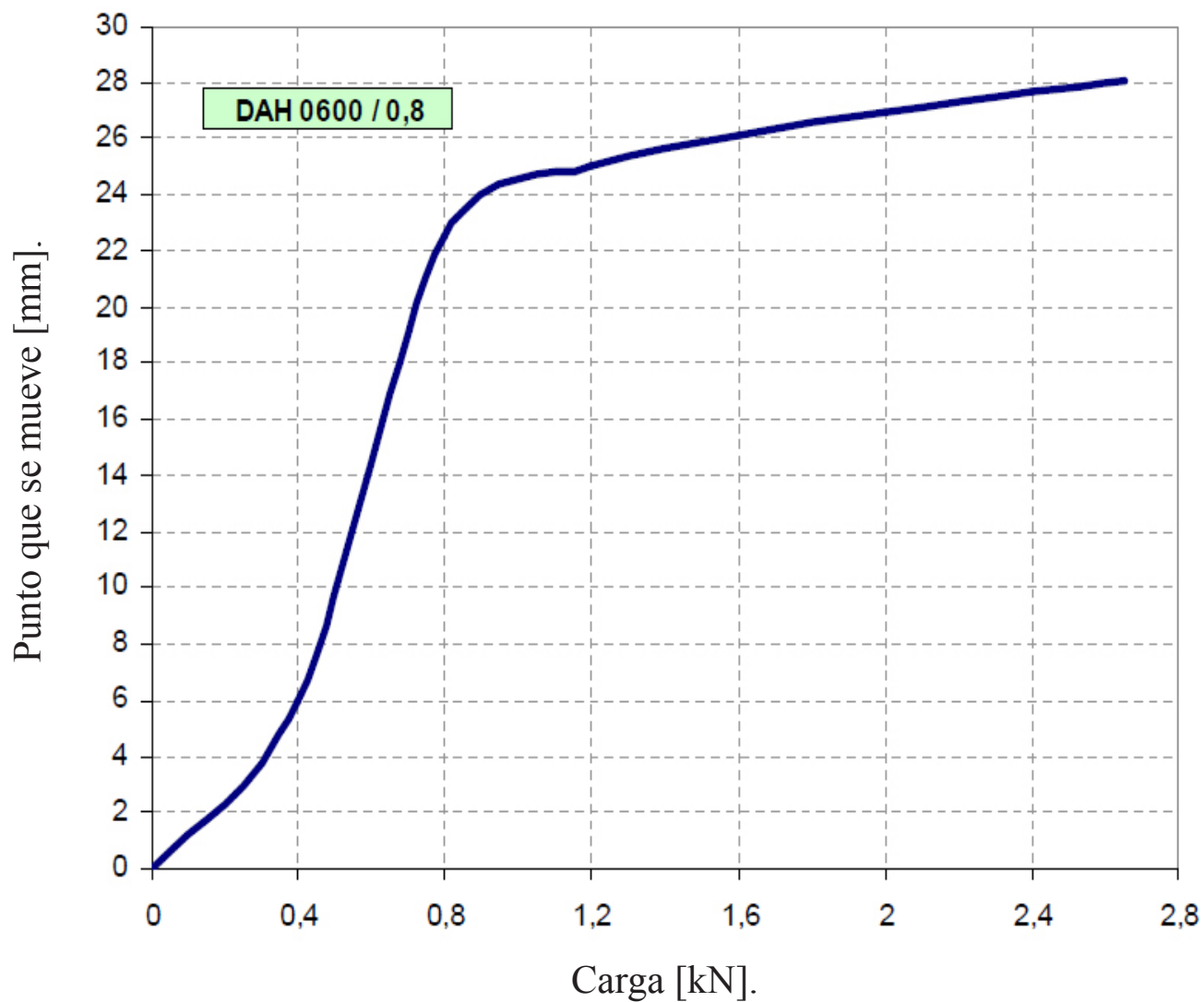
5% / $v = 1.043 \text{ N}$

Cambio del valor mínimo $F_{\min} = 25.7 \text{ mm}$

Cambio del valor máximo $F_{\max} = 29.6 \text{ mm}$

Cambio del valor promedio $F_{\text{prom}} = 28.0 \text{ mm}$

5- Punto de cambio (valor medio).



6- Fotodocumentación.

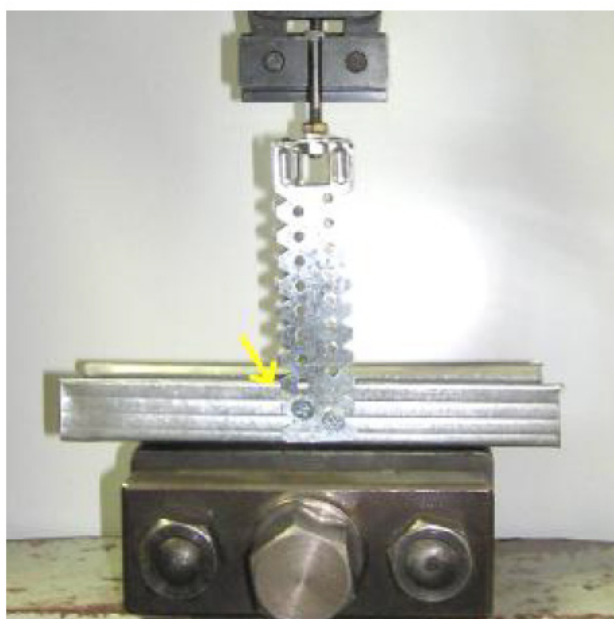


Fig. 1 Informe antes de la prueba.
La flecha indica la medida de
cambio de posición.



Fig. 2 Informe previo examen

7- Base del peso del recubrimiento de zinc.

Número de la muestra		77-06/060102/III/1									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Espesor	Página 1	30,6	25,8	25,2	21,4	25,2	30,4	23,6	25,0	27,2	28,2
local	Página 2	22,8	28,6	23,8	17,2	22,2	17,8	16,4	17,0	19,0	21,0
Promedio de espesor [mm]		23.42									
Peso de la base [g / m 2]		166 (ambos lados)									



RAFAEL VALLÉS ARÁNDIGA, S.L.