

Declaración de Prestaciones
DoP SLVT-es



1. Tipo de producto: SLVT: anclaje grandes cargas

2. Identificación:

Código	Longitud [mm]	Métrica [mm]	Diámetro exterior [mm]	Espesor a fijar [mm]
SLVT08100	100	M8	12	20
SLVT08120	120			40
SLVT10110	110	M10	15	20
SLVT10130	130			40
SLVT12130	130	M12	18	25
SLVT12160	160			55
SLVT16150	150	M16	24	25
SLVT16180	180			55
SLVT20160	160	M20	28	2
SLVT20190	190			30
SLVT20220	220			60
SLVT24210	210	M24	32	30
SLVT24240	240			60

3. Uso previsto: Tipo genérico: Anclaje controlado por par tipo camisa
Material base: Hormigón no fisurado C20/25 según EN 206-1.
Material: Fabricado de acero cincado ISO 4042 A2K
Durabilidad: Ambientes interiores secos
Cargas: Estáticas o cuasi estáticas
Resistencia al fuego: Prestación no declarada
Vida trabajo asumida: 50 años
4. Fabricante: Index Fixing Systems. Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13
26006 Logroño, La Rioja, ESPAÑA
5. Representante autorizado: No aplicable
6. Sistema evaluación constancia prestaciones: 1
7. Norma armonizada: No aplicable
8. Evaluación técnica europea: Organismo evaluación técnica: IETcc; Instituto Eduardo Torroja de ciencias de la construcción.
Organismo notificado 1219.
emitido: ETA 04/0100
sobre la base de: ETAG 001, parte 1, 2
tarea realizada: Determinación del producto tipo, inspección inicial de la planta de producción y vigilancia, evaluación y supervisión del CPF
por el sistema: 1
y emitido: Certificado AVCP 1219-CPR-0001
9. Prestaciones declaradas:

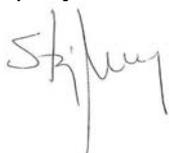
Características esenciales			Prestaciones						Especificación técnica
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Parámetros de instalación									ETAG001 p1/2
d _o	Diámetro nominal e la broca	[mm]	12	15	18	24	28	32	
h _{ef}	Profundidad efectiva:	[mm]	70	76.5	89	106	140.5	155	
d _f	Diámetro de paso en material a fijar:	[mm]	14	17	20	26	31	35	
T _{inst}	Par de instalación:	[Nm]	25	50	80	120	200	230	
h ₁	Profundidad del taladro:	[mm]	90	100	115	140	175	195	
h _{nom}	Profundidad mínima de instalación:	[mm]	78	87.5	102	122	156	175	
h _{min}	Espesor mínimo del hormigón:	[mm]	140	155	180	215	285	310	
s _{min}	Distancia mínima entre anclajes	[mm]	100	160	240	240	300	300	
c _{min}	Distancia mínima al borde:	[mm]	60	70	80	100	150	150	
Carga a tracción: fallo del acero									ETAG001 p1/2
N _{Rk,s}	Resistencia característica del acero:	[kN]	29.3	46.4	67.4	125.6	203.4	293.0	
γ _{Ms}	Coefficiente parcial de seguridad:	[-]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Carga a tracción: fallo a extracción en hormigón C20/25									ETAG001 p1/2
N _{Rk,p}	Resistencia característica del hormigón:	[kN]	Not decisive						
γ _{Mp}	Coefficiente parcial de seguridad: ¹⁾	[-]	-	-	-	-	-	-	
Carga a tracción: fallo del cono de hormigón o splitting en hormigón C20/25									ETAG001 p1/2
S _{cr,N}	Distancia crítica entre anclajes:	[mm]	210.0	229.5	267.0	318.0	421.5	465.0	
S _{cr,sp}	Distancia crítica entre anclajes (splitting):	[mm]	420.0	459.0	534.0	636.0	843.0	930.0	
C _{cr,N}	Distancia crítica al borde:	[mm]	105.0	114.8	133.5	159.0	210.8	232.5	
C _{cr,sp}	Distancia crítica la borde (splitting):	[mm]	210.0	229.5	267.0	318.0	421.5	465.0	
γ _{Mc}	Coefficiente parcial de seguridad: ¹⁾	[-]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Desplazamiento bajo cargas a tracción:									ETAG001 p1/2
N	Carga de servicio a tracción:	[kN]	14.0	16.1	20.2	26.2	40.0	46.3	
δ _{N0}	Desplazamiento bajo cargas a tracción a corto plazo:	[mm]	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	
δ _{N∞}	Desplazamiento bajo cargas a tracción a largo plazo:	[mm]	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	
Carga a cortante: fallo del acero									ETAG001 p1/2
V _{Rk,s}	Resistencia característica del acero:	[kN]	21.9	48.7	78.3	76.4	112.1	129.3	
M ⁰ _{Rk,s}	Momento de flexión característico:	[Nm]	30	60	105	266	519	898	
γ _{Ms}	Coefficiente parcial de seguridad:	[-]	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
Carga a cortante: fallo por desconchamiento del hormigón									ETAG001 p1/2
K	Factor k:	[-]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
γ _{Mpr}	Coefficiente parcial de seguridad:	[-]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Carga a cortante: fallo del borde del hormigón									ETAG001 p1/2
l _f	Longitud efectiva del anclaje a cortante:	[mm]	70	76.5	89	106	140.5	155	
d _{nom}	Diámetro exterior del anclaje:	[mm]	12.0	15.0	18.0	24.0	28.0	32.0	
γ _{Mc}	Coefficiente parcial de seguridad:	[-]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Desplazamiento bajo cargas a cortante									ETAG001,p1/2
V	Carga de servicio a cortante:	[kN]	12.5	27.8	40.3	43.7	64.1	73.9	
δ _{V0}	Desplazamiento bajo cargas a cortante a corto plazo:	[mm]	1.5	2.0	3.4	4.9	5.2	5.4	
δ _{V∞}	Desplazamiento bajo cargas a cortante a largo plazo:	[mm]	2.3	3.5	4.5	6.3	7.9	8.2	

1) En ausencia de otras regulaciones nacionales

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Santiago Reig. Director técnico
Logroño, 17.11.2014