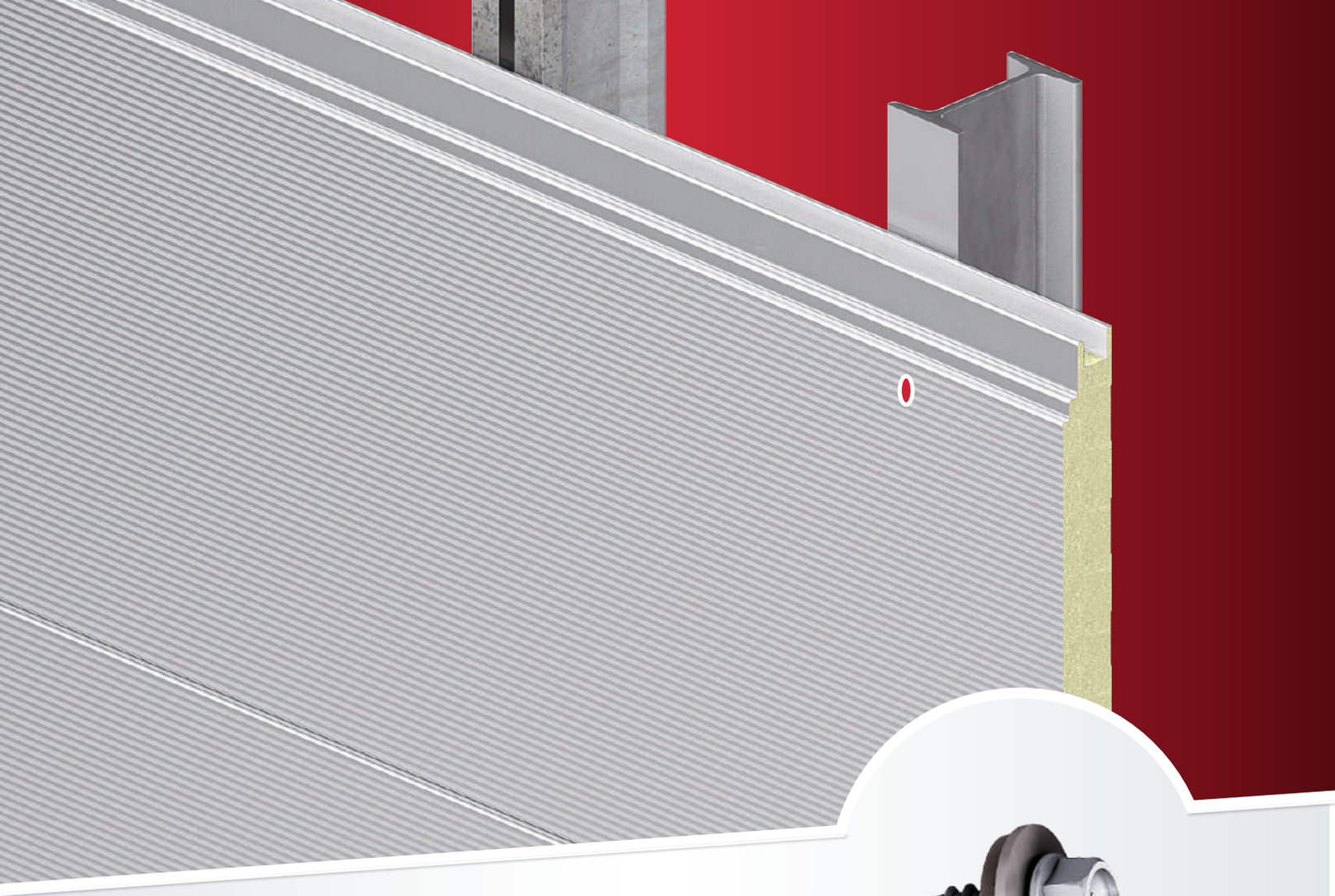
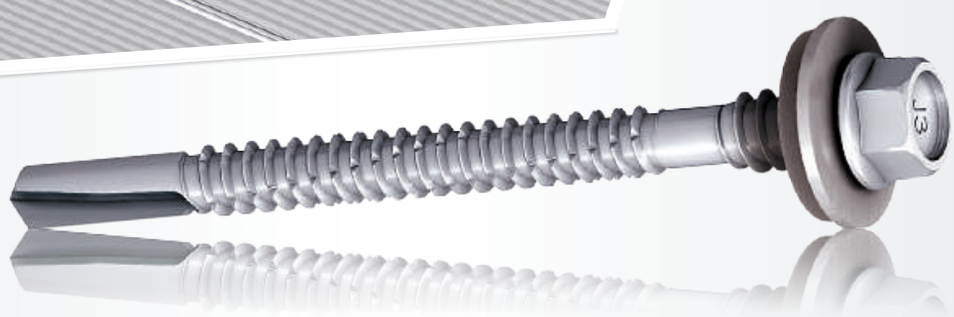




EJOT® SUPER-SAPHIR - tornillo autotaladrante JT3-D-12H-5,5/6,3

Fijación de paneles sándwich a subestructuras de acero de 3 – 10 mm

www.ejot.es

EJOT®

Autotaladrantes JF3/JT3

Acero inoxidable A2 con punta de taladro en acero cementado

EJOT® SUPER-SAPHIR - tornillo autotaladrante JT3-D-12H-5,5/6,3

Longitud	Para paneles sándwich [mm]	Espesor de fijado [mm]	Uds	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm					
75	36 - 40	36 - 48	250	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 75 E16**	**3 557 511 312**
95	48 - 60	46 - 68	200	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 95 E16**	**3 554 911 311**
115	58 - 80	56 - 88	200	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 115 E16**	**3 555 211 311**
135	72 - 100	68 - 108	150	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 135 E16**	**3 555 411 311**
155	92 - 120	88 - 128	150	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 155 E16**	**3 555 711 311**
175	110 - 140	108 - 148	150	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 175 E16**	**3 556 511 312**
195	130 - 160	128 - 168	150	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 195 E16**	**3 559 511 312**
245	170 - 210	167 - 218	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 245 E16**	**3 559 811 312**
275	200 - 240	197 - 248	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 275 E16**	**3 557 311 312**
300	225 - 265	222 - 273	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 300 E16**	**3 557 411 312**
Arandela de sellado E19, Ø 19 mm					
75	36 - 40	36 - 48	200	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 75 E19**	**3 557 566 312**
95	48 - 60	46 - 68	200	**JT3-D-12H-5,5/6,3x95-E19**	**3 554 966 311**
115	58 - 80	56 - 88	150	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 115 E19**	**3 555 266 311**
135	72 - 100	68 - 108	150	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 135 E19**	**3 555 466 311**
155	92 - 120	88 - 128	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 155 E19**	**3 555 766 311**
175	110 - 140	108 - 148	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 175 E19**	**3 556 566 312**
195	130 - 160	128 - 168	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 195 E19**	**3 559 566 312**
245	170 - 210	167 - 218	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 245 E19**	**3 559 866 312**
275	200 - 240	197 - 248	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 275 E19**	**3 557 366 312**
300	225 - 265	222 - 273	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 300 E19**	**3 557 466 312**
Arandela de sellado E22, Ø 22 mm					
75	36 - 40	36 - 48	200	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 75 E22**	**3 557 513 312**
95	48 - 60	46 - 68	200	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 95 E22**	**3 554 913 311**
115	58 - 80	56 - 88	150	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 115 E22**	**3 555 213 311**
135	72 - 100	68 - 108	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 135 E22**	**3 555 413 311**
155	92 - 120	88 - 128	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 155 E22**	**3 555 713 311**
175	110 - 140	108 - 148	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 175 E22**	**3 556 513 312**
195	130 - 160	128 - 168	100	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 195 E22**	**3 559 513 312**
245	170 - 210	167 - 218	50	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 245 E22**	**3 559 813 312**
275	200 - 240	197 - 248	50	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 275 E22**	**3 557 313 312**
300	225 - 265	222 - 273	50	**JT3 - D - 12H - 5,5/6,3 x 300 E22**	**3 557 413 312**
Disponibles en otras medidas					

SW8

EPD

EDELSTAHL rostfrei STAINLESS STEEL

ETA CE

Aprobación
ETA-13/0177

Referencias cruzadas
Tornillo autotaladrante JT3 - 12 - 5,5
Tornillos autorroscantes JZ5 6,3
Tornillos autorroscantes JZ7 6,3
Atornilladora con baterías ASCS 6,3

Nota
Ver los anexos de la Evaluación Técnica Europea en las siguientes páginas.

Descargue el documento completo de la Evaluación Técnica Europea en nuestra web.

www.ejot.es

Área de aplicación

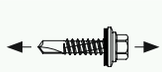
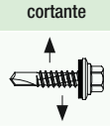
Fijación de paneles sándwich a subestructuras de acero de 3-10 mm

Propiedades

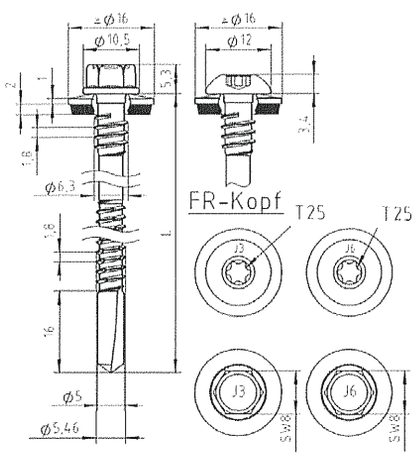
Acero inoxidable A2 con punta cementada
Arandela de estanquidad de acero inoxidable
Arandela de estanquidad premontada
Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza
Rosca superior

Información técnica	
Accionamiento	Hexagonal SW8
Ø tornillo	5,5 mm
Ø rosca superior	6,3 mm

WWW.AUSSCHREIBEN.DE

Resistencia mín. a tensión		Resistencia mín. a cortante	
			
Ø mm	kN	Ø mm	kN
5,5	11,5	5,5	7,5

EJOT Ibérica, SLU · C/Chile 4, Edif. II, Oficina 30 - 28290 Las Rozas (Madrid)
Teléfono: +34 916 300 822 - email: info@ejot.es - www.ejot.es



Materials:

Fastener: stainless steel (1.4301) – EN 10088
stainless steel (1.4401) – EN 10088

Washer: stainless steel (1.4301) – EN 10088

Component I: S280GD – EN 10346

Component II: S235, S275 or S355 – EN 10025-1
S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346

Drilling capacity: $\Sigma(t_{N2} + t_{II}) \leq 13{,}0$ mm

Timber supporting structures:

No performance determined

t_{N1}, t_{N2}, d, D [mm]		t_{II} [mm]								
		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	—	—
$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	—	—
	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	—	—
	0,55	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	—	—
	0,63	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	—	—
	0,75	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—	—
	0,88	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	—	—
	1,00	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	—	—
$N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	—	—
	0,50	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—	—
	0,55	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	—	—
	0,63	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	—	—
	0,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	—	—
	0,88	3,00	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	—	—
	1,00	3,00	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	—	—
max u [mm]	40	14,0	7,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	—	—
	50	16,0	8,5	7,5	6,5	6,5	6,5	6,5	—	—
	60	18,5	10,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0	—	—
	70	20,0	12,5	11,0	10,0	10,0	10,0	10,0	—	—
	80	22,0	15,0	13,5	12,0	12,0	12,0	12,0	—	—
	100	26,0	19,0	18,0	15,0	15,0	15,0	15,0	—	—
	120	29,0	22,5	20,0	18,0	18,0	18,0	18,0	—	—
	140	33,0	26,0	23,5	21,0	21,0	21,0	21,0	—	—
	≥ 160	33,0	26,0	23,5	21,0	21,0	21,0	21,0	—	—
$M_{t,nom}$ [Nm]										

Self drilling screw

EJOT® JT3-D-12H-5,5/6,3 x L EJOT® JT6-D-12H-5,5/6,3 x L
EJOT® JT3-D-FR-12H-5,5/6,3 x L EJOT® JT6-D-FR-12H-5,5/6,3 x L
with sealing wahser ≥ Ø 16 mm

Annex 4