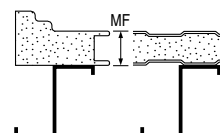
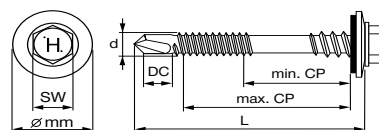


Vis panneau-sandwich S-CD 63 S



Applications

- Fixation de panneaux sandwich sur acier de 6 mm d'épaisseur au maximum

Données techniques

Matériau support	Acier au carbone
Protection contre la corrosion	Inox A2
Type de vis	Vis autoperçreuse
Type d'empreinte	Hexagonale 8

Avantages

- Pointe rapide et robuste grâce à la technologie Racing Tip
- Le filet de support assure une fixation sans bosselures

Agréments

DIBt | ATE-13/0179 pour vis panneaux sandwich

Les agréments et procès-verbaux d'essais risquent de ne concerner que certains produits sélectionnés, consulter le document pour plus de détails.

Désignation	Diamètre de la vis d	Longueur sous tête L	Capacité de perçage DC	Plage d'épaisseur du panneau sandwich	Cond.	Code article
S-CD 63 S 5,5x76	5,5 mm	76 mm	2,00 - 6,00 mm	38 - 48 mm	100	413354
S-CD 63 S 5,5x86	5,5 mm	86 mm	2,00 - 6,00 mm	48 - 58 mm	100	413355
S-CD 63 S 5,5x96	5,5 mm	96 mm	2,00 - 6,00 mm	58 - 68 mm	100	413356
S-CD 63 S 5,5x116	5,5 mm	116 mm	2,00 - 6,00 mm	68 - 88 mm	100	413349
S-CD 63 S 5,5x136	5,5 mm	136 mm	2,00 - 6,00 mm	88 - 108 mm	100	413350
S-CD 63 S 5,5x156	5,5 mm	156 mm	2,00 - 6,00 mm	98 - 128 mm	100	413351
S-CD 63 S 5,5x186	5,5 mm	186 mm	2,00 - 6,00 mm	128 - 158 mm	100	413352
S-CD 63 S 5,5x216	5,5 mm	216 mm	2,00 - 6,00 mm	138 - 188 mm	100	413353
S-CD 63 S 5,5x256	5,5 mm	256 mm	2,00 - 6,00 mm	178 - 228 mm	100	413357
S-CD 63 S 5,5x286	5,5 mm	286 mm	2,00 - 6,00 mm	208 - 258 mm	100	413358

Matériaux

Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-CD 63 S	Acier nuance S280GD ou S320GD (EN 10346)	Acier nuance S280GD, S320GD OU S35GD (EN 10346) ou S235, S275, S355 (EN 10025-1)

Produits complémentaires

Visseuse recommandée : ST 1800-A22

Compatible avec le guide de pose pour vis panneau-sandwich ST-SG



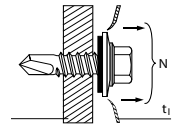
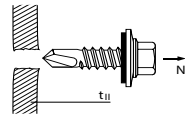
Douille

Type de douille	Désignation	Code article
Douille non magnétique 6 pans	S-NS 8 C 50/2"	2039244
Douille magnétique 6 pans	S-NS 8 M 50/2"	2039226

Résistances caractéristiques de la vis S-CD 63 S

Résistances caractéristiques en traction

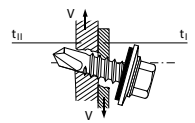
N_{Rk} (kN)



S-CD 63 S selon annexe 2 de l'ATE 13/0179		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]								
		1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	≥ 10,00
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,50	1,80	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	-	-	-
	0,55	1,80	2,80	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-
	0,63	1,80	2,80	3,40	3,40	3,40	3,40	-	-	-
	0,75	1,80	2,80	3,80	4,20	4,20	4,20	-	-	-
	0,88	1,80	2,80	3,80	4,50	4,50	4,50	-	-	-
	1,00	1,80	2,80	3,80	4,50	4,50	4,50	-	-	-

Résistances caractéristiques en cisaillement

V_{Rk} (kN)



S-CD 63 S selon annexe 2 de l'ATE 13/0179		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]								
		1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	≥ 10,00
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,50	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	-	-	-
	0,55	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-	-	-
	0,63	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	-	-	-
	0,75	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-
	0,88	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-
	1,00	2,50	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	-	-	-

Déplacement maximal de la tête

U (mm)

S-CD 63 S selon annexe 2 de l'ATE 13/0179		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]								
		1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	≥ 10,00
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	18,00	8,0	7,00	6,00	5,00	3,00	-	-	-
	50	22,00	10,5	9,00	7,50	6,50	4,30	-	-	-
	60	26,00	13,00	11,00	9,00	8,00	5,50	-	-	-
	70	29,50	16,50	14,00	12,00	11,50	6,80	-	-	-
	80	33,00	20,00	17,50	15,00	14,00	8,00	-	-	-
	100	33,00	20,00	17,50	15,00	14,00	10,00	-	-	-
	120	33,00	20,00	17,50	15,00	14,00	12,00	-	-	-
	≥ 140	33,00	20,00	17,50	15,00	14,00	14,00	-	-	-

Coefficients partiels de sécurité selon l'Eurocode 3 et le CUAP 06.02/07

	Traction	Cisaillement
Concept sécurité partiel		
Coefficient partiel de sécurité	$\gamma_M = 1,33$	$\gamma_M = 1,33$
Résistance de calcul ultime	$N_{Rd} = N_{Rk} / \gamma_M$	$V_{Rd} = V_{Rk} / \gamma_M$
Concept sécurité global		
Coefficient global de sécurité	$\gamma_{global} = 2,0$	$\gamma_{global} = 2,0$
Résistances recommandées*	$N_{Rd} = N_{Rk} / 2,0$	$N_{Rd} = N_{Rk} / 2,0$

* Le coefficient global de sécurité de 2,0 inclut un coefficient partiel de sécurité $\gamma_e = 1,5$ pour le vent. Pour les autres charges, les coefficients de sécurité doivent correspondre aux normes appropriées.