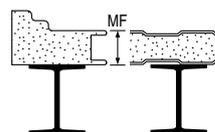
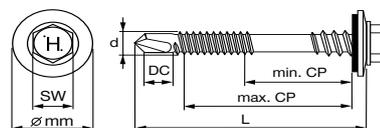


## Vis panneau-sandwich S-CD 65 S



### Applications

- Fixation de panneaux sandwich sur acier de 12 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 65 S 5,5x90	5,5 mm	90 mm	3,50 - 12,00 mm	22 - 45 mm	400	375250
S-CD 65 S 5,5x100	5,5 mm	100 mm	3,50 - 12,00 mm	32 - 55 mm	400	375251
S-CD 65 S 5,5x110	5,5 mm	110 mm	3,50 - 12,00 mm	42 - 65 mm	400	375252
S-CD 65 S 5,5x130	5,5 mm	130 mm	3,50 - 12,00 mm	62 - 85 mm	300	375253
S-CD 65 S 5,5x150	5,5 mm	150 mm	3,50 - 12,00 mm	82 - 105 mm	300	375254
S-CD 65 S 5,5x170	5,5 mm	170 mm	3,50 - 12,00 mm	102 - 125 mm	300	375255
S-CD 65 S 5,5x190	5,5 mm	190 mm	3,50 - 12,00 mm	122 - 145 mm	100	284544
S-CD 65 S 5,5x220	5,5 mm	220 mm	3,50 - 12,00 mm	137 - 175 mm	100	284545

### Matériaux

Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-CD 65 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



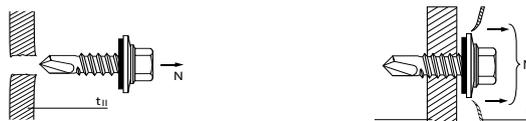
#### Douille

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 65 S

### Résistances caractéristiques en traction

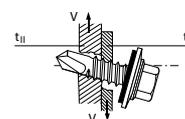
$N_{Rk}$  (kN)



S-CD 65 S valeurs selon annexe 4 de l'ATE 13/0179		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]								
		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	9,00	10,00	11,00	≥ 12,00
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,50	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	-
	0,55	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-
	0,63	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	-
	0,75	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	-
	0,88	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	-
	1,00	4,50	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	-

### Résistances caractéristiques en cisaillement

$V_{Rk}$  (kN)



S-CD 65 S valeurs selon annexe 4 de l'ATE 13/0179		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]								
		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	9,00	10,00	11,00	≥ 12,00
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,50	1,30	1,30	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	1,50	1,50	-
	0,63	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	-
	0,75	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-
	0,88	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	-
	1,00	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	-

### Déplacement maximal de la tête

$U$  (mm)

S-CD 65 S valeurs selon annexe 4 de l'ATE 13/0179		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]								
		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	9,00	10,00	11,00	≥ 12,00
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	6,00	5,50	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-
	50	8,00	7,50	7,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	-
	60	10,00	9,50	9,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	-
	70	12,50	11,50	11,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	-
	80	15,00	14,00	13,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-
	100	15,00	14,00	13,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-
	120	15,00	14,00	13,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-
	≥ 140	15,00	14,00	13,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-

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

	Traction	Cisaillement
<b>Concept sécurité partiel</b>		
Coefficient partiel de sécurité	$\gamma_M = 1,33$	$\gamma_M = 1,33$
Résistance de calcul ultime	$N_{Rd} = N_{Rk} / \gamma_M$	$V_{Rd} = V_{Rk} / \gamma_M$
<b>Concept sécurité global</b>		
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  $\gamma_F = 1,5$  pour le vent. Pour les autres charges, les coefficients de sécurité doivent correspondre aux normes appropriées.