



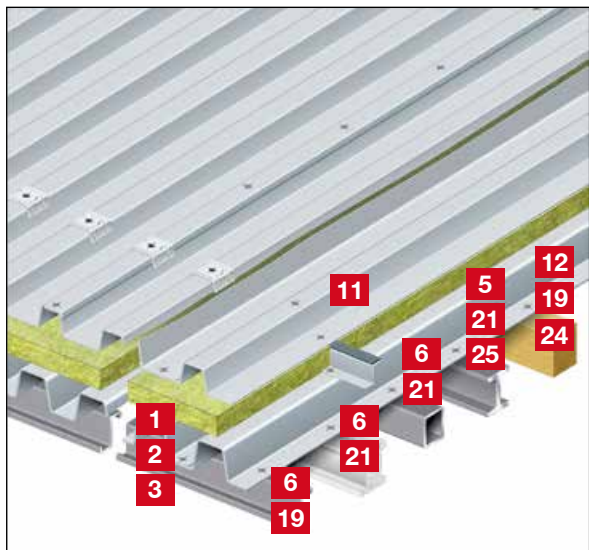
AIDE AU CHOIX DES VIS DANS LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE



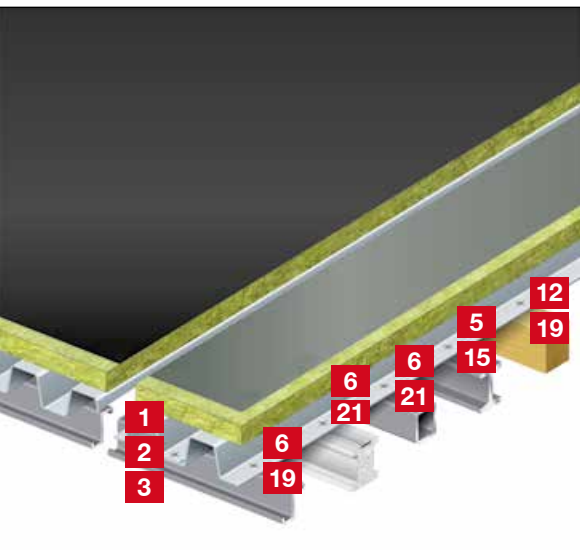
Toiture monocouche avec tôle d'acier



Toiture double couche avec tôle d'acier



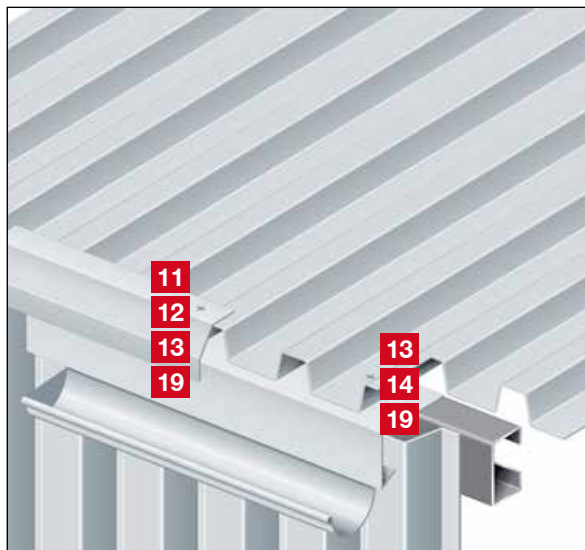
Toit plat isolé



Toiture à isolation thermique,
toit sandwich



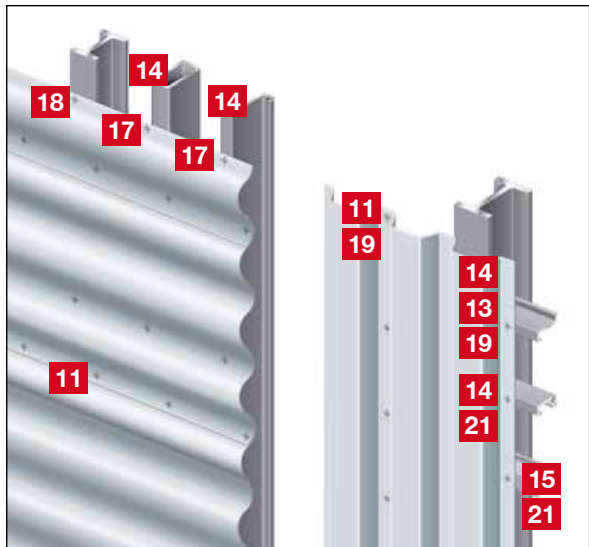
Bordures de toit



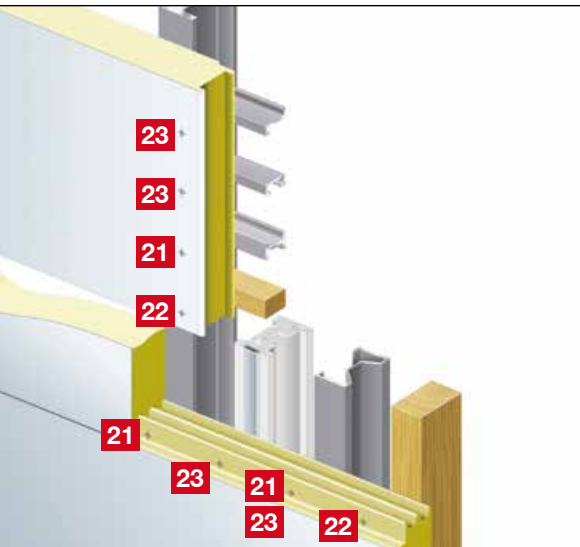
Bordures de mur



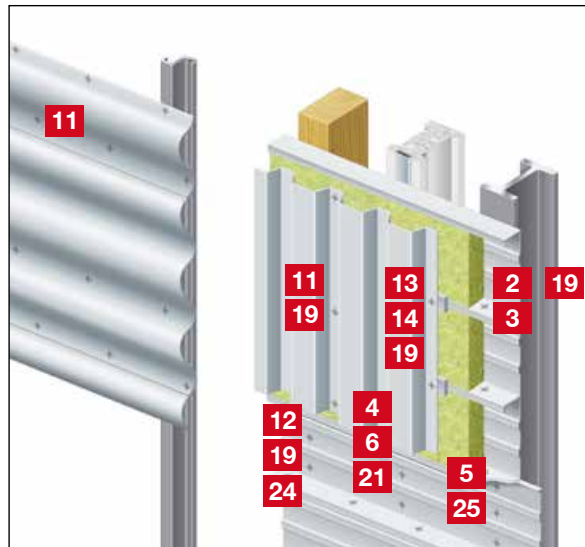
Mur simple avec tôle d'acier ou
d'aluminium



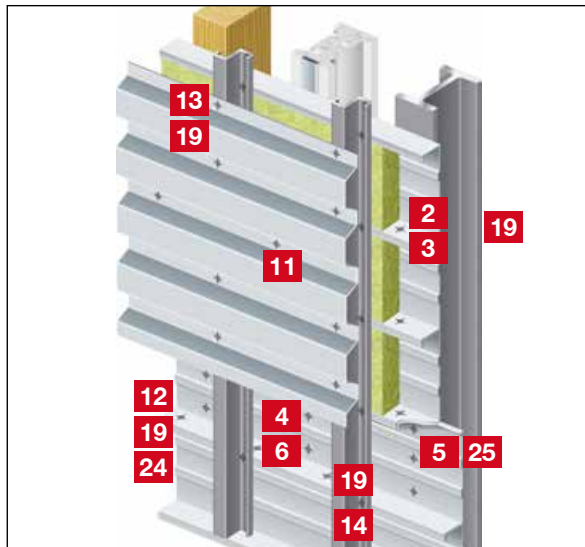
Mur en sandwich



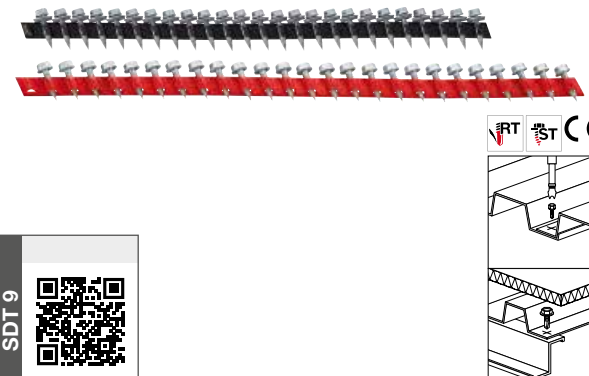
Mur double avec acier ou tôle
d'aluminium, vertical



Mur double avec acier ou tôle
d'aluminium, horizontal



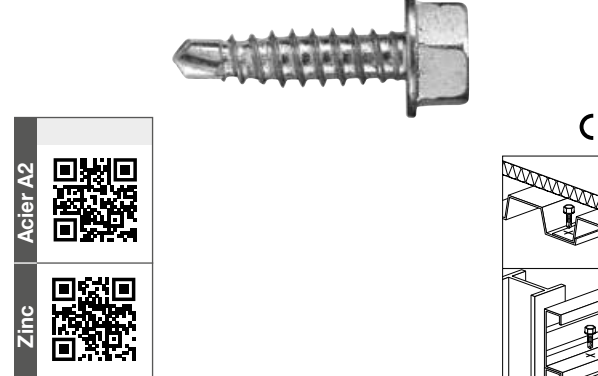
- 1** Vis autoperceuse en bande pour une productivité maximale avec diverses capacités de perçage S-MD/MS M
- ETA-18/0880 (acier inoxydable) et ETA-10/0182
 - Plaque de diamètre de perçage 1 - 15 mm
 - Diamètre 4,8 - 5,5 mm
 - Longueur de vis 20 - 40 mm



- 2** Vis autoperceuse sans copeaux pour joints longitudinaux S-MS 01 Z, S-MS 01 S
- ETA-18/0880 (acier inoxydable) et ETA-10/0182 (galvanisé)
 - Plaque de diamètre de perçage 2 x 0,4 mm - 2 x 1,25 mm
 - Diamètre 4,8 mm
 - Longueur de vis 20 mm



- 3** Vis autoperceuse universelle pour applications faciles sans rondelle d'étanchéité S-MD 01 Z, S-MD 01 S
- ETA-18/0880 (acier inoxydable) et ETA-10/0182 (galvanisé)
 - Plaque de diamètre de perçage 1,2 - 4 mm
 - Diamètre 4,2 - 4,8 - 5,5 - 6,3 mm
 - Longueur de vis 13 - 25 mm



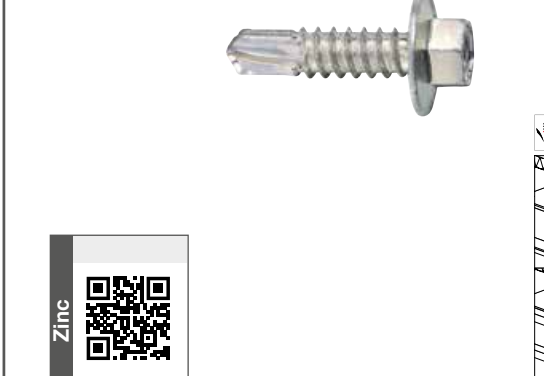
- 4** Vis autoperceuse universelle pour applications moyennes sans rondelle d'étanchéité S-MD 03 Z, S-MD 03 S
- ETA-18/0880 (acier inoxydable) et ETA-10/0182 (galvanisé)
 - Plaque de diamètre de perçage 2,1 - 6 mm
 - Diamètre 4,2 - 4,8 - 5,5 - 6,3 mm
 - Longueur de vis 16 - 70 mm



- 5** Vis autoperceuse universelle pour applications complexes sans rondelle d'étanchéité S-MD 05 GZ, S-MD 05 S
- ETA-18/0880 (acier inoxydable) et ETA-10/0182 (galvanisé)
 - Plaque de diamètre de perçage 4,6 - 15 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 40 - 102 mm



- 6** Vis autoperceuses avec rondelle plaquée S-MD 23 Z
- ETA-10/0182 (galvanisé)
 - Plaque de diamètre de perçage 2,6 - 6 mm
 - Diamètre 5,5 - 6,3 mm
 - Longueur de vis 19 - 50 mm



- 7** Vis autoperceuse avec rondelle plate pour la fixation sans copeaux de tôles minces S-MS 31 PS
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 0,8 - 2 mm
 - Diamètre 4,8 mm
 - Longueur de vis 20 mm



- 8** Vis autoperceuses pour applications moyennes avec tête bombée sans rondelle d'étanchéité S-MD 03 PS/PSS
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 2,6 - 6 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 25 - 50 mm



- 9** Vis autoperceuses universelles pour applications complexes avec tête bombée sans rondelle d'étanchéité S-MD 05 PS
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 4,6 - 15 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 40 - 52 mm



- 10** Vis autoperceuse avec tête bombée et rondelle d'étanchéité pour fixations métal-métal d'épaisseur moyenne S-MD 33 PSS
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 1,5 - 5,5 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 25 - 38 mm



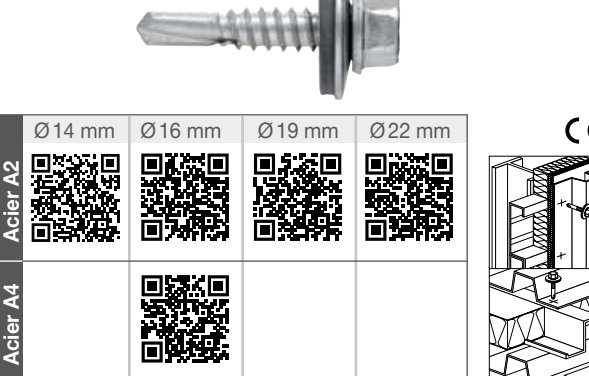
- 11** Vis autoperceuse sans copeaux pour joints longitudinaux avec rondelle d'étanchéité S-MS 41 S/51 S
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 1,2 - 3 mm
 - Diamètre 4,8 mm
 - Longueur de vis 20 mm



- 12** Vis autoperceuses avec rondelle d'étanchéité S-MD 51 Z, S-MD 51 S, S-MD 61 S
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - ETA-10/0182 (galvanisé)
 - Plaque de diamètre de perçage 1,2 - 3 mm
 - Diamètre 4,8 - 5,5 - 6,3 mm
 - Longueur de vis 19 - 50 mm



- 13** Vis autoperceuse universelle pour fixations d'épaisseur faible à moyenne avec rondelle d'étanchéité S-MD LS/LSS
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 1,0 - 4 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 25 mm



- 14** Vis autoperceuse universelle pour applications d'épaisseur moyenne avec rondelle d'étanchéité S-MD 53 Z, S-MD 43 S, S-MD 53 S, S-MD 63 S, S-MD 73 S
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 2,1 - 6 mm
 - Diamètre 4,8 - 5,5 - 6,3 mm
 - Longueur de vis 19 - 63 mm



- 15** Vis autoperceuse universelle pour fixations épaisses avec rondelle d'étanchéité S-MD 55 GZ, S-MD 65 GZ, S-MD 55 S, S-MD 65 S, S-MD 75 S
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 4,6 - 15 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 40-102 mm



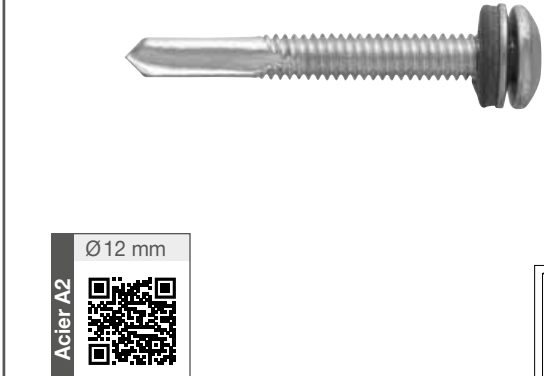
- 16** Vis autoperceuses universelles pour applications épaisses avec tête bombée et rondelle d'étanchéité S-MD 31 LPS
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 1,2 - 3,75 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 25 - 38 mm



- 17** Vis autoperceuses universelles pour applications moyennes avec tête bombée et rondelle d'étanchéité S-MD 33 PS
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 2,1 - 6 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 25 - 50 mm



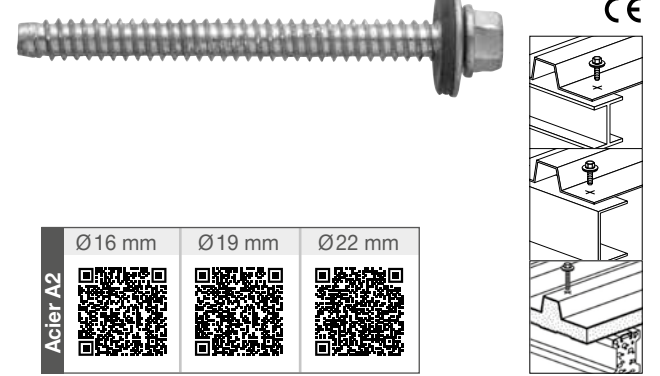
- 18** Vis autoperceuses universelles pour applications complexes avec tête bombée et rondelle d'étanchéité S-MD 35 PS
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Plaque de diamètre de perçage 4,6 - 15 mm
 - Diamètre 5,5 mm
 - Longueur de vis 40 mm



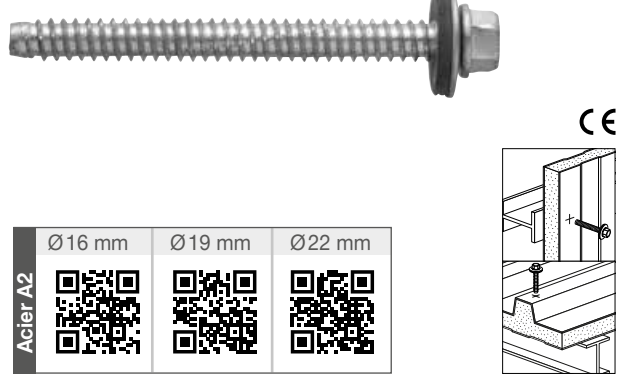
- 19** Vis autotaraudeuse pour tôle mince et ossatures bois S-MP 53 S, S-MP 63 S, S-MP 73 S
- ETA-13/0179
 - Diamètre 6,5 mm
 - ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Longueur de vis 19-175 mm
 - Diamètre de préperçage cf. ETA*
 - Application des dispositions nationales pour le bois



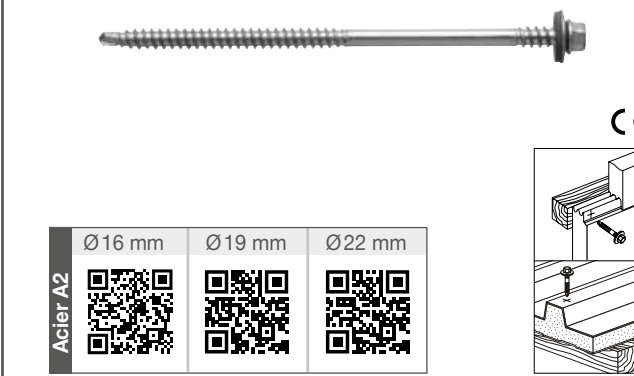
- 20** Vis autotaraudeuse pour structures de supportage en acier S-MP 52 S, S-MP 62 S, S-MP 72 S
- ETA-13/0179 et ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Diamètre de préperçage cf. ETA
 - Diamètre 6,3 mm
 - Longueur de vis 22-275 mm



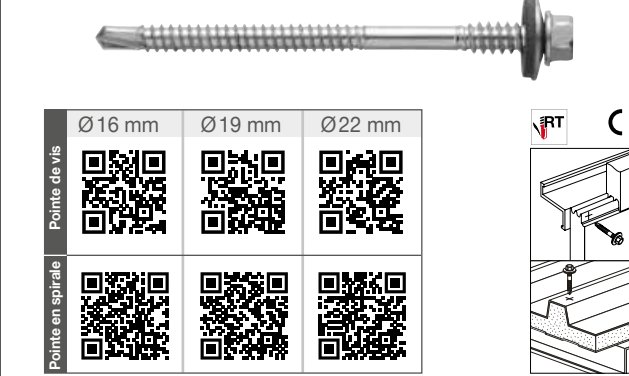
- 21** Vis autotaraudeuse pour structures de supportage en acier très résistant S-MP 54 S, S-MP 64 S, S-MP 74 S
- ETA-13/0179 et ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Diamètre de préperçage cf. ETA
 - Diamètre 6,3 mm
 - Longueur de vis 22 - 275 mm



- 22** Vis pour panneaux sandwich pour supports en bois S-CDW 51 S, S-CDW 61 S, S-CDW 71 S
- ETA-13/0179
 - Panneau sandwich, plaque de recouvrement et support en bois
 - Diamètre 6,5 mm
 - Longueur de vis 100 - 230 mm



- 23** Vis pour panneaux sandwich pour supports en acier S-CD 53 S, S-CD 63 S, S-CD 73 S, S-CD 55 GS, S-CD 65 GS, S-CD 75 GS
- ETA-13/0179
 - Longueur de vis 76 - 286 mm
 - Plaque de diamètre de perçage 2 - 6 mm
 - Acier A2
 - Diamètre 5,5 mm



- 24** Vis autoperceuse pour fixation d'acier et d'aluminium sur ossatures bois S-MDW01S, S-MDW51S, S-MDW61S, S-MDW71S, S-MDW51Z
- ETA-18/0880 (acier inoxydable)
 - Diamètre 6,5 mm
 - ETA-20/0858 (galvanisé)
 - Longueur de vis 40 - 100 mm
 - Plaque de diamètre de perçage 0,4 - 2 mm



- 25** Clou de tôles pour l'acier X-ENP-19 L15, X-ENP-19 L15 MX, X-ENP-19 L15 MXR, X-ENP2K-20 L15, X-ENP2K-20 L15 MX
- ETA-04/0101
 - Diamètre 3,5 - 4,5 mm
 - Longueur de clou 23,5 - 25,5 mm



- PS** Fonction « PS » pour des matériaux d'épaisseur moyenne grâce à la géométrie optimisée de la partie inférieure de la tête.
- Fonction « PS » grâce à la géométrie adaptée de la partie inférieure de la tête.

Nomenclature

S = Vissage et perçage			
1.) Application	M = métal	I = isolation	A = aluminium
2.) Fonction	S = pointu	DW = autoperçant/e bois	P = autotaraudeux/euse
	D = autoperçant/e		
	DU = autoperçant/e avec contre dépouille		

3.) Informations sur la rondelle plate et d'étanchéité
0 = pas de rondelle plate
1 = tête fraisée
2 = rondelle plaquée
3 = rondelle d'étanchéité 12 mm
4 = 14 mm
5 = 16 mm
6 = 19 mm
7 = 22 mm
8 = 29 mm

4.) Informations sur l'embout de vissage
Vis pour plaque de plâtre
1 = capacité de perçage 2 x 0,4 bis 2 x 1,25 mm
Vis perceuse
1 = capacité de perçage 1,0 bis ca. 4,0 mm
3 = capacité de perçage 2,1 bis ca. 6,0 mm
5 = capacité de perçage 4,6 bis ca. 15,0 mm
Vis autotaraudeuse
2 = embout fileté plat structure de supportage à partir de 1,25 mm, vis monobloc
3 = embout fileté pointu structure de supportage jusqu'à max. 3,0 mm ; également ossatures bois
4 = embout fileté plat structure de supportage à partir de 1,25 mm et pointe de vis durcie, vis bi-métal

5.) Matériau	Information complémentaire
Z = acier au carbone galvanisé	PS/PSS = tête demi-ronde, acier A2/A4 inoxydable
C = acier au carbone avec revêtement Duplex	PS-A = tête demi-ronde avec rondelle d'étanchéité en alu
S = acier inoxydable (A2)	LS/LSS = pointe de vis longue, acier inoxydable A2/A4
SS = acier inoxydable (A4)	LZ = pointe de vis longue, acier au carbone galvanisé
S-A = A2 avec rondelle d'étanchéité en alu	ZW = tête plate galvanisée
SS-A = A4 avec rondelle d'étanchéité en alu	GZ = filetage grossier galvanisé
	GS = filetage grossier inoxydable
6.) Dimensions	7.) Informations complémentaires
Filetage extérieur Ø x longueur en mm	M = en bande
	Couleur selon RAL

La pointe de vis « RT » de Hilti pour un vissage rapide et solide.

Point « ST » de Hilti pour une fixation rapide sans copeaux

La voie rapide vers plus d'informations sur les visseuses pour la construction métallique/outils à emmanchement. Numériser le code QR en toute simplicité avec le smartphone.



REMARQUE : ces illustrations sont des représentations approximatives des applications courantes. Toujours respecter les restrictions et autres directives en vigueur dans le cadre des homologations et prescriptions locales existantes. Cette vue d'ensemble ne dispense pas de vérifier minutieusement l'adéquation de chaque produit au cas d'application spécifique visé.