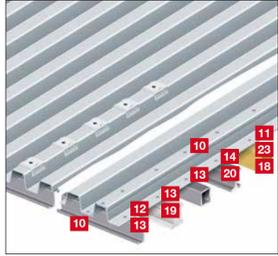


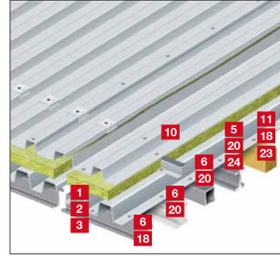
SCHRAUBEN- AUSWAHLHILFE FÜR DEN METALLBAU



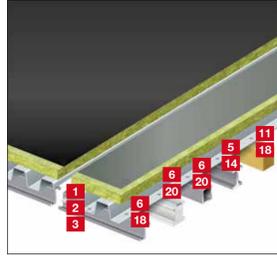
Einschaliges Dach mit Stahlblech



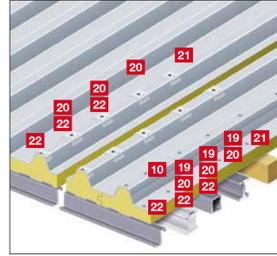
Zweischaliges Dach mit Stahlblech



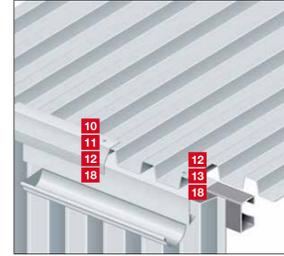
Isoliertes Flachdach



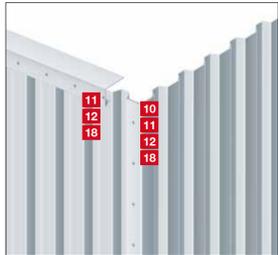
Thermodach, Sandwichdach



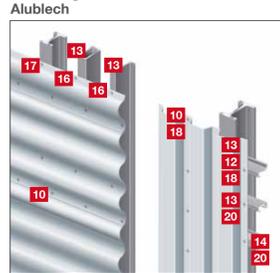
Randabschlüsse Dach



Randabschlüsse Wand



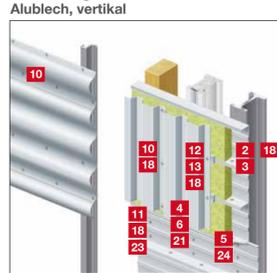
Einschalige Wand mit Stahl- oder Alublech



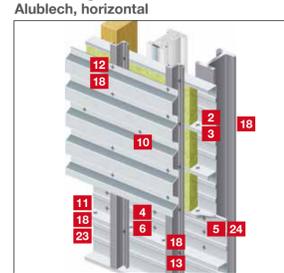
Sandwichwand



Zweischalige Wand mit Stahl oder Alublech, vertikal



Zweischalige Wand mit Stahl oder Alublech, horizontal



<p>1 Magazinierte Selbstbohrschraube für höchste Produktivität mit verschiedenen Bohrkapazitäten S-MD/MS M</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 Bohrbereich 1 - 15 mm Durchmesser 4,8 - 5,5 mm Schraubenlänge 20 - 40 mm 	<p>2 Spanlose Selbstbohrschraube für Längsstoß S-MS 01 Z, S-MS 01 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 2 x 0,4 mm - 2 x 1,25 mm Durchmesser 4,8 mm Schraubenlänge 20 mm 	<p>3 Universelle Selbstbohrschraube für leichte Anwendungen ohne Dichtscheibe S-MD 01 Z, S-MD 01 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 1,2 - 4 mm Durchmesser 4,2 - 4,8 - 5,5 - 6,3 mm Schraubenlänge 13 - 25 mm 	<p>4 Universelle Selbstbohrschraube für mittlere Anwendungen ohne Dichtscheibe S-MD 03 Z, S-MD 03 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 2,1 - 6 mm Durchmesser 4,2 - 4,8 - 5,5 - 6,3 mm Schraubenlänge 16 - 70 mm 	<p>5 Universelle Selbstbohrschraube für schwere Anwendungen ohne Dichtscheibe S-MD 05 GZ, S-MD 05 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 4,6 - 15 mm Durchmesser 4,2 - 4,8 - 5,5 - 6,3 mm Schraubenlänge 40 - 102 mm 	<p>6 Selbstbohrschrauben mit angespresster Scheibe S-MD 23 Z</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 2,6 - 6 mm Durchmesser 5,5 - 6,3 mm Schraubenlänge 19 - 50 mm
<p>7 Selbstbohrschraube mit Unterlegscheibe zur spanfreien Befestigung von dünnen Blechen S-MD 31 PS</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) Bohrbereich 0,8 - 2 mm Durchmesser 4,8 mm Schraubenlänge 20 mm 	<p>8 Selbstbohrschrauben für mittlere Anwendungen mit Linsen Kopf ohne Dichtscheibe S-MD 03 PS/PSS</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) Bohrbereich 2,6 - 6 mm Durchmesser 5,5 mm Schraubenlänge 25 - 50 mm 	<p>9 Selbstbohrschrauben für schwere Anwendungen mit Linsen Kopf ohne Dichtscheibe S-MD 03 PS/PSS</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) Bohrbereich 4,6 - 15 mm Durchmesser 5,5 mm Schraubenlänge 40 - 52 mm 	<p>10 Spanlose Selbstbohrschraube für Längsstoß mit Dichtscheibe S-MS 41 S/51 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 1 - 2 mm Durchmesser 4,8 mm Schraubenlänge 20 mm 	<p>11 Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe S-MD 51 Z, S-MD 51 S, S-MD 61 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 1,2 - 3 mm Durchmesser 4,8 - 5,5 - 6,3 mm Schraubenlänge 19 - 50 mm 	<p>12 Universelle Selbstbohrschraube für dünne bis mitteldicke Befestigungen mit Dichtscheibe S-MD LS/LSS</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) Bohrbereich 1,0 - 4 mm Durchmesser 5,5 mm Schraubenlänge 25 mm
<p>13 Universelle Selbstbohrschraube für mitteldicke Befestigungen mit Dichtscheibe S-MD 53 Z, S-MD 43 S, S-MD 53 S, S-MD 63 S, S-MD 73 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 2,1 - 6 mm Durchmesser 4,8 - 5,5 - 6,3 mm Schraubenlänge 19 - 63 mm 	<p>14 Universelle Selbstbohrschraube für dicke Befestigungen mit Dichtscheibe S-MD 55 GZ, S-MD 65 GZ, S-MD 55 S, S-MD 65 S, S-MD 75 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-10/0182 (verzinkt) Bohrbereich 4,6 - 15 mm Durchmesser 5,5 mm Schraubenlänge 40 - 102 mm 	<p>15 Selbstbohrschrauben für leichte Anwendungen mit Linsen Kopf und Dichtscheibe S-MD 31 LPS</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-13/0179 Bohrbereich 1,2 - 3,75 mm Durchmesser 5,5 mm Schraubenlänge 25 - 38 mm 	<p>16 Selbstbohrschrauben für mittlere Anwendungen mit Linsen Kopf und Dichtscheibe S-MD 33 PS</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) Bohrbereich 2,1 - 6 mm Durchmesser 5,5 mm Schraubenlänge 25 - 50 mm 	<p>17 Selbstbohrschrauben für schwere Anwendungen mit Linsen Kopf und Dichtscheibe S-MD 35 PS</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) Bohrbereich 4,6 - 15 mm Durchmesser 5,5 mm Schraubenlänge 40 mm 	<p>18 Selbstbohrschraube für dünne Bleche und Holzunterkonstruktionen* S-MP 53 S, S-MP 63 S, S-MP 73 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-13/0179 ETA-18/0880 (Edelstahl) Vorbohrdurchmesser siehe ETA Durchmesser 6,5 mm Schraubenlänge 19 - 175 mm
<p>19 Selbstbohrschraube für Stahlunterkonstruktionen S-MP 52 S, S-MP 62 S, S-MP 72 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-13/0179 und ETA-18/0880 (Edelstahl) Vorbohrdurchmesser siehe ETA Durchmesser 6,3 mm Schraubenlänge 22 - 275 mm 	<p>20 Selbstbohrschraube für hochfeste Stahlunterkonstruktionen S-MP 54 S, S-MP 64 S, S-MP 74 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-13/0179 und ETA-18/0880 (Edelstahl) Vorbohrdurchmesser siehe ETA Durchmesser 6,3 mm Schraubenlänge 22 - 275 mm 	<p>21 Sandwichpaneelschraube für Holzuntergründe S-CDW 51 S, S-CDW 61 S, S-CDW 71 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-13/0179 Sandwichpaneel Deckblech und Holzuntergrund Durchmesser 6,5 mm Schraubenlänge 100 - 230 mm 	<p>22 Sandwichpaneelschraube für Stahluntergründe S-CD 53 S, S-CD 63 S, S-CD 73 S, S-CD 55 GS, S-CD 65 GS, S-CD 75 GS</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-13/0179 Sandwichpaneel mit Alu Dichtscheibe Bohrbereich 2 - 6 mm Durchmesser 5,5 mm Schraubenlänge 76 - 286 mm Stahl A2 	<p>23 Selbstbohrschraube zur Befestigung von Stahl und Aluminium auf Holzunterkonstruktionen S-MDW01S, S-MDW51S, S-MDW61S, S-MDW71S, S-MDW61Z</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-20/0858 (verzinkt) Bohrbereich 0,4 - 2 mm Durchmesser 6,5 mm Schraubenlänge 40 - 100 mm 	<p>24 Profilblechnagel für Stahl X-ENP-19 L15, X-ENP-19 L15 MX, X-ENP-20 L15, X-ENP-20 L15 MX</p> <ul style="list-style-type: none"> ETA-04/0101 Durchmesser 3,5 - 4,5 mm Nagellänge 23,5 - 25,5 mm

Nomenklatur

S - M D	5 3 Z	5,5x25	M
Schraubtechnik	Abmessungen Gewinde außen \varnothing x Länge in mm	Material Z: Verzinkter Kohlenstoffstahl C: Kohlenstoffstahl mit Duplex-Beschichtung S: Rostfreier Stahl (A2) SS: Rostfreier Stahl (A4) S-A: A2 mit Alu Dichtscheibe SS-A: A4 mit Alu Dichtscheibe	Zusatzinformation PS/PSS: Halbbrundkopf, rostfreier Stahl A2/A4 PS-A: Halbbrundkopf mit Alu Dichtscheibe LS/LSS: Verlängerte Bohrspitze rostfreier Stahl A2/A4 LZ: Verlängerte Bohrspitze Kohlenstoffstahl verzinkt ZW: Flachkopf verzinkt GZ: Grobgewinde verzinkt GS: Grobgewinde rostfrei
Anwendung M: Metall C: Sandwich-Element W: Holz / Flügell I: Isolation A: Aluminium	Weitere Informationen M: magaziniert RAL XXXX: RAL Farbe nach RAL	Informationen zur Unterlags- und Dichtscheibe 0: Keine Unterlags-scheibe 1: Senkkopf 2: Angepresste Scheibe	Informationen zur Schraubenspitze Schnellschraube 1: Bohrkapazität 2x0,4 bis 2x1,25 mm Bohrschraube 1: Bohrkapazität 1,0 bis ca. 4,0 mm 3: Bohrkapazität 2,1 bis ca. 6,0 mm 5: Bohrkapazität 4,6 bis ca. 15,0 mm Gewindendurchende Schraube 2: Flacher Gewindeabschluss ab 1,25 mm Unterkonstruktion, Monoblockschraube 3: Spitzer Gewindeabschluss bis max. 3,0 mm Unterkonstruktion und für Holzunterkonstruktion 4: Flacher Gewindeabschluss ab 1,25 mm Unterkonstruktion und gehärtete Bohrspitze, Bimetallschraube
Funktion S: Spitz D: Selbstbohrend DU: Selbstbohrend mit Hinterschnitt	DW: Selbstbohrend Holz P: Gewindendurchend	Der schnelle Weg zu mehr Informationen über Metallbauschrauber/ Einsteckwerkzeuge. Einfach QR-Code mit dem Smartphone scannen.	

PS „PS“-Funktion für dünne Materialstärken durch optimierte Unterkopfgeometrie.
„PS“-Funktion durch angepasste Unterkopfgeometrie.

RT Die Hilti „RT“-Bohrspitze für schnelles und robustes Schraubverhalten.

ST Die Hilti „ST“-Spitze für spanloses, schnelles Befestigen