



Paneltwistec AG/DAG



Paneltwistec AG

Senkkopf, sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945436	3,5 x 30	TX15 ●	1000
945838	3,5 x 35	TX15 ●	1000
945437	3,5 x 40	TX15 ●	1000
945490	3,5 x 50	TX15 ●	500
945491	4,0 x 30	TX20 ●	1000
945836	4,0 x 35	TX20 ●	1000
945492	4,0 x 40	TX20 ●	1000
945493	4,0 x 45	TX20 ●	500
945494	4,0 x 50	TX20 ●	500
945495	4,0 x 60	TX20 ●	200
945496	4,0 x 70	TX20 ●	200
945497	4,0 x 80	TX20 ●	200
945498	4,5 x 40	TX25 ●	500
945888	4,5 x 45	TX25 ●	500
945499	4,5 x 50	TX25 ●	500
945567	4,5 x 60	TX25 ●	200
945568	4,5 x 70	TX25 ●	200
945569	4,5 x 80	TX25 ●	200
945574	5,0 x 40	TX25 ●	200
945837	5,0 x 45	TX25 ●	200
945575	5,0 x 50	TX25 ●	200
945576	5,0 x 60	TX25 ●	200
945577	5,0 x 70	TX25 ●	200
945578	5,0 x 80	TX25 ●	200
945579	5,0 x 90	TX25 ●	200
945580	5,0 x 100	TX25 ●	200
945581	5,0 x 120	TX25 ●	200
945583	6,0 x 60	TX30 ●	200
945584	6,0 x 70	TX30 ●	200
945632	6,0 x 80	TX30 ●	200
945633	6,0 x 90	TX30 ●	100
945634	6,0 x 100	TX30 ●	100
945636	6,0 x 120	TX30 ●	100
945637	6,0 x 130	TX30 ●	100
945638	6,0 x 140	TX30 ●	100
945640	6,0 x 160	TX30 ●	100
945641	6,0 x 180	TX30 ●	100
945642	6,0 x 200	TX30 ●	100
945643	6,0 x 220	TX30 ●	100
945644	6,0 x 240	TX30 ●	100
945645	6,0 x 260	TX30 ●	100
945646	6,0 x 280	TX30 ●	100
945647	6,0 x 300	TX30 ●	100

Panelwistec AG*/DAG

Senkkopf, sonderbeschichtet

NEU
in unserem Programm
Schraubenspitze DAG



Sukzessive Umstellung von AG-Spitze auf DAG-Spitze

Art.-Nr. AG*	Art.-Nr. DAG	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945648	944715	8,0 x 80	TX40 ●	50
945649	944716	8,0 x 100	TX40 ●	50
945650	944717	8,0 x 120	TX40 ●	50
945651	944718	8,0 x 140	TX40 ●	50
945652	944719	8,0 x 160	TX40 ●	50
945654	944720	8,0 x 180	TX40 ●	50
945655	944721	8,0 x 200	TX40 ●	50
945656	944722	8,0 x 220	TX40 ●	50
945657	944723	8,0 x 240	TX40 ●	50
945658	944724	8,0 x 260	TX40 ●	50
945659	944725	8,0 x 280	TX40 ●	50
945678	944726	8,0 x 300	TX40 ●	50
945679	944727	8,0 x 320	TX40 ●	50
945680	944728	8,0 x 340	TX40 ●	50
945681	944729	8,0 x 360	TX40 ●	50
945682	944730	8,0 x 380	TX40 ●	50
945683	944731	8,0 x 400	TX40 ●	50
945684	944732	8,0 x 420	TX40 ●	25
945685	944733	8,0 x 440	TX40 ●	25
945686	944734	8,0 x 460	TX40 ●	25
945876	944735	8,0 x 480	TX40 ●	25
945877	944736	8,0 x 500	TX40 ●	25
945879	944737	8,0 x 550	TX40 ●	25
945880	944739	8,0 x 600	TX40 ●	25
945687	944740	10,0 x 100	TX50 ●	50
945688	944741	10,0 x 120	TX50 ●	50
945689	944742	10,0 x 140	TX50 ●	50
945690	944743	10,0 x 160	TX50 ●	50
945691	944744	10,0 x 180	TX50 ●	50
945692	944745	10,0 x 200	TX50 ●	50
945693	944746	10,0 x 220	TX50 ●	50
945694	944747	10,0 x 240	TX50 ●	50
945695	944748	10,0 x 260	TX50 ●	50
945696	944749	10,0 x 280	TX50 ●	50
945697	944750	10,0 x 300	TX50 ●	50
945698	944751	10,0 x 320	TX50 ●	50
945699	944752	10,0 x 340	TX50 ●	50
945703	944753	10,0 x 360	TX50 ●	50
945709	944754	10,0 x 380	TX50 ●	50
945711	944755	10,0 x 400	TX50 ●	50

Vorteile der neuen Schraubenspitze DAG:

- verringertes Einschraubdrehmoment
- verringerte Spaltwirkung
- besseres "Anbeißen" der Schraube

* Auslaufartikel – nachfolgend werden die Panelwistec mit der Schraubenspitze DAG ausgeliefert

Panelwistec AG

Tellerkopf, sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
946158	4,0 x 40	TX20 ●	500
946159	4,0 x 50	TX20 ●	500
946160	4,0 x 60	TX20 ●	500
946161	4,5 x 50	TX20 ●	200
946162	4,5 x 60	TX20 ●	200
946163	4,5 x 70	TX20 ●	200
946037	5,0 x 50	TX25 ●	200
946038	5,0 x 60	TX25 ●	200
946039	5,0 x 70	TX25 ●	200
946040	5,0 x 80	TX25 ●	200
946042	5,0 x 100	TX25 ●	200
945947	6,0 x 30	TX30 ●	100
945948	6,0 x 40	TX30 ●	100
945712	6,0 x 50	TX30 ●	100
945713	6,0 x 60	TX30 ●	100
945716	6,0 x 70	TX30 ●	100
945717	6,0 x 80	TX30 ●	100
945718	6,0 x 90	TX30 ●	100
945719	6,0 x 100	TX30 ●	100
945720	6,0 x 110	TX30 ●	100
945721	6,0 x 120	TX30 ●	100
945722	6,0 x 130	TX30 ●	100
945723	6,0 x 140	TX30 ●	100
945724	6,0 x 150	TX30 ●	100
945725	6,0 x 160	TX30 ●	100
945726	6,0 x 180	TX30 ●	100
945727	6,0 x 200	TX30 ●	100
945728	6,0 x 220	TX30 ●	100
945729	6,0 x 240	TX30 ●	100
945730	6,0 x 260	TX30 ●	100
945731	6,0 x 280	TX30 ●	100
945732	6,0 x 300	TX30 ●	100

- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt

Paneltwistec AG*/DAG

Tellerkopf, sonderbeschichtet

NEU
in unserem Programm
Schraubenspitze DAG



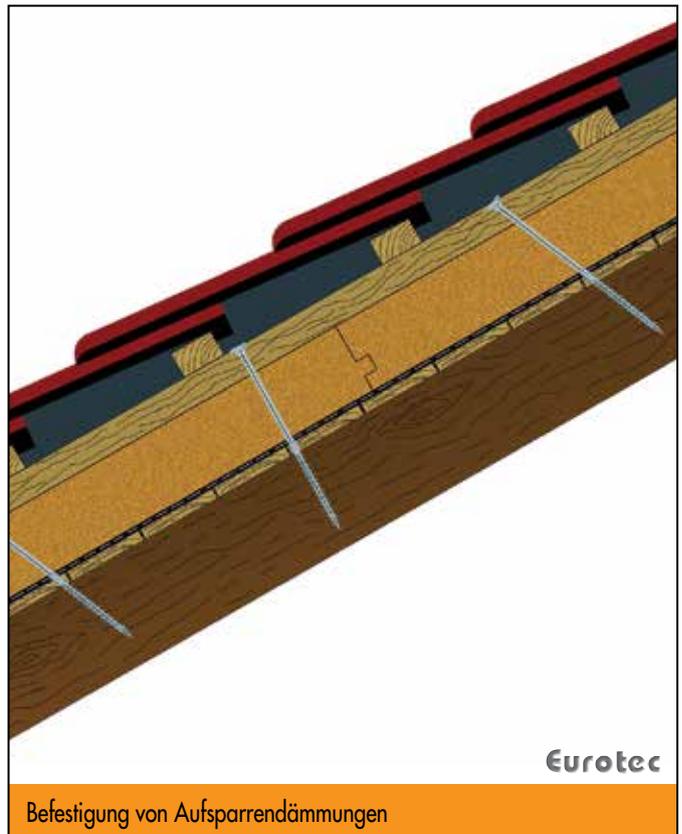
Sukzessive Umstellung von AG-Spitze auf DAG-Spitze

Art.-Nr. AG*	Art.-Nr. DAG	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945733	944588	8,0 x 80	TX40 ●	50
945734	944589	8,0 x 100	TX40 ●	50
945735	944590	8,0 x 120	TX40 ●	50
945736	944591	8,0 x 140	TX40 ●	50
945737	944592	8,0 x 160	TX40 ●	50
945738	944593	8,0 x 180	TX40 ●	50
945739	944594	8,0 x 200	TX40 ●	50
945740	944595	8,0 x 220	TX40 ●	50
945741	944596	8,0 x 240	TX40 ●	50
945742	944597	8,0 x 260	TX40 ●	50
945743	944598	8,0 x 280	TX40 ●	50
945744	944599	8,0 x 300	TX40 ●	50
945745	944600	8,0 x 320	TX40 ●	50
945746	944601	8,0 x 340	TX40 ●	50
945747	944602	8,0 x 360	TX40 ●	50
945748	944603	8,0 x 380	TX40 ●	50
945749	944604	8,0 x 400	TX40 ●	50
946150	944605	8,0 x 420	TX40 ●	25
946151	944606	8,0 x 440	TX40 ●	25
946152	944607	8,0 x 460	TX40 ●	25
946153	944608	8,0 x 480	TX40 ●	25
946154	944609	8,0 x 500	TX40 ●	25
946155	944610	8,0 x 550	TX40 ●	25
946156	944611	8,0 x 600	TX40 ●	25
945750	944612	10,0 x 80	TX50 ●	50
945751	944613	10,0 x 100	TX50 ●	50
945752	944614	10,0 x 120	TX50 ●	50
945753	944615	10,0 x 140	TX50 ●	50
945754	944616	10,0 x 160	TX50 ●	50
945755	944617	10,0 x 180	TX50 ●	50
945756	944618	10,0 x 200	TX50 ●	50
945757	944619	10,0 x 220	TX50 ●	50
945758	944620	10,0 x 240	TX50 ●	50
945759	944621	10,0 x 260	TX50 ●	50
945760	944622	10,0 x 280	TX50 ●	50
945761	944623	10,0 x 300	TX50 ●	50
945762	944624	10,0 x 320	TX50 ●	50
945763	944625	10,0 x 340	TX50 ●	50
945764	944626	10,0 x 360	TX50 ●	25
945765	944627	10,0 x 380	TX50 ●	25
945766	944628	10,0 x 400	TX50 ●	25

Vorteile der neuen Schraubenspitze DAG:

- verringertes Einschraubdrehmoment
- verringerte Spaltwirkung
- besseres "Anbeißen" der Schraube

* Auslaufartikel - nachfolgend werden die Paneltwistec mit der Schraubenspitze DAG ausgeliefert



Paneltwistec, Unterlegscheiben

Stahl blau/gelb verzinkt



Paneltwistec

Senkkopf, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
b903045	3,5 x 30	TX15 ●	1000
b903001	3,5 x 40	TX15 ●	1000
b903002	3,5 x 50	TX15 ●	500
b903003	4,0 x 30	TX20 ●	1000
b903603	4,0 x 35	TX20 ●	1000
b903004	4,0 x 40	TX20 ●	1000
b902089	4,0 x 45	TX20 ●	500
b903005	4,0 x 50	TX20 ●	500
b903006	4,0 x 60	TX20 ●	200
b903007	4,0 x 70	TX20 ●	200
b903008	4,0 x 80	TX20 ●	200
b903009	4,5 x 40	TX25 ●	500
b903087	4,5 x 45	TX25 ●	500
b903010	4,5 x 50	TX25 ●	500
b903088	4,5 x 55	TX25 ●	500
b903011	4,5 x 60	TX25 ●	200
b903012	4,5 x 70	TX25 ●	200
b903013	4,5 x 80	TX25 ●	200
b903014	5,0 x 40	TX25 ●	200
b903015	5,0 x 50	TX25 ●	200
b903016	5,0 x 60	TX25 ●	200
b903017	5,0 x 70	TX25 ●	200
b903018	5,0 x 80	TX25 ●	200
b903578	5,0 x 90	TX25 ●	200
b903019	5,0 x 100	TX25 ●	200
b903020	5,0 x 120	TX25 ●	200
b903021	6,0 x 60	TX30 ●	200
b903022	6,0 x 70	TX30 ●	200
b903023	6,0 x 80	TX30 ●	200
b903163	6,0 x 90	TX30 ●	100
b903024	6,0 x 100	TX30 ●	100
b903025	6,0 x 120	TX30 ●	100
b903027	6,0 x 140	TX30 ●	100
b903030	6,0 x 150	TX30 ●	100
b903029	6,0 x 160	TX30 ●	100
b903031	6,0 x 180	TX30 ●	100
b903032	6,0 x 200	TX30 ●	100
b903033	6,0 x 220	TX30 ●	100
b903034	6,0 x 240	TX30 ●	100
b903035	6,0 x 260	TX30 ●	100
b903036	6,0 x 280	TX30 ●	100
b903037	6,0 x 300	TX30 ●	100

Paneltwistec

Senkkopf, Stahl gelb verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
903000	3,5 x 30	TX20 ●	1000
903044	3,5 x 35	TX20 ●	1000
903001	3,5 x 40	TX20 ●	1000
903002	3,5 x 50	TX20 ●	500
903003	4,0 x 30	TX20 ●	1000
903603	4,0 x 35	TX20 ●	1000
903004	4,0 x 40	TX20 ●	1000
902089	4,0 x 45	TX20 ●	500
903005	4,0 x 50	TX20 ●	500
903006	4,0 x 60	TX20 ●	200
903007	4,0 x 70	TX20 ●	200
903008	4,0 x 80	TX20 ●	200
903046	4,5 x 35	TX20 ●	500
903009	4,5 x 40	TX20 ●	500
903087	4,5 x 45	TX20 ●	500
903010	4,5 x 50	TX20 ●	500
903011	4,5 x 60	TX20 ●	200
903012	4,5 x 70	TX20 ●	200
903013	4,5 x 80	TX20 ●	200
903014	5,0 x 40	TX20 ●	200
903015	5,0 x 50	TX20 ●	200
903016	5,0 x 60	TX20 ●	200
903017	5,0 x 70	TX20 ●	200
903018	5,0 x 80	TX20 ●	200
903578	5,0 x 90	TX20 ●	200
903019	5,0 x 100	TX20 ●	200
903020	5,0 x 120	TX20 ●	200
903021	6,0 x 60	TX30 ●	200
903022	6,0 x 70	TX30 ●	200
903023	6,0 x 80	TX30 ●	200
903163	6,0 x 90	TX30 ●	100
903024	6,0 x 100	TX30 ●	100
903025	6,0 x 120	TX30 ●	100
903026	6,0 x 130	TX30 ●	100
903027	6,0 x 140	TX30 ●	100
903028	6,0 x 150	TX30 ●	100
903029	6,0 x 160	TX30 ●	100
903031	6,0 x 180	TX30 ●	100
903032	6,0 x 200	TX30 ●	100
903033	6,0 x 220	TX30 ●	100
903034	6,0 x 240	TX30 ●	100
903035	6,0 x 260	TX30 ●	100
903036	6,0 x 280	TX30 ●	100
903037	6,0 x 300	TX30 ●	100

Paneltwistec

Senkkopf, Stahl gelb verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
903550	8,0 x 80	TX40 ●	50
903551	8,0 x 100	TX40 ●	50
902920	8,0 x 120	TX40 ●	50
902919	8,0 x 140	TX40 ●	50
902921	8,0 x 160	TX40 ●	50
902922	8,0 x 180	TX40 ●	50
902923	8,0 x 200	TX40 ●	50
902924	8,0 x 220	TX40 ●	50
902925	8,0 x 240	TX40 ●	50
902926	8,0 x 260	TX40 ●	50
902927	8,0 x 280	TX40 ●	50
902928	8,0 x 300	TX40 ●	50
902929	8,0 x 320	TX40 ●	50
902930	8,0 x 340	TX40 ●	50
902931	8,0 x 360	TX40 ●	50
902932	8,0 x 380	TX40 ●	50
903030	8,0 x 400	TX40 ●	50
903513	10,0 x 100	TX50 ●	50
903491	10,0 x 120	TX50 ●	50
903492	10,0 x 140	TX50 ●	50
903493	10,0 x 160	TX50 ●	50
903494	10,0 x 180	TX50 ●	50
903495	10,0 x 200	TX50 ●	50
903496	10,0 x 220	TX50 ●	50
903497	10,0 x 240	TX50 ●	50
903498	10,0 x 260	TX50 ●	50
903499	10,0 x 280	TX50 ●	50
903500	10,0 x 300	TX50 ●	50
903501	10,0 x 320	TX50 ●	50
903502	10,0 x 340	TX50 ●	50
903503	10,0 x 360	TX50 ●	50
903504	10,0 x 380	TX50 ●	50
903505	10,0 x 400	TX50 ●	50
904486	12,0 x 120	TX50 ●	25
904488	12,0 x 160	TX50 ●	25
904461	12,0 x 200	TX50 ●	25
904463	12,0 x 240	TX50 ●	25
904465	12,0 x 280	TX50 ●	25
904489	12,0 x 320	TX50 ●	25
904490	12,0 x 360	TX50 ●	25
904491	12,0 x 400	TX50 ●	25
904492	12,0 x 500	TX50 ●	25
904493	12,0 x 600	TX50 ●	25

• Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen geeignet

Paneltwistec

Tellerkopf, Stahl gelb verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
g903204	8,0 x 80	TX40 ●	50
g903205	8,0 x 100	TX40 ●	50
g903466	8,0 x 120	TX40 ●	50
g903467	8,0 x 140	TX40 ●	50
g903468	8,0 x 160	TX40 ●	50
g903469	8,0 x 180	TX40 ●	50
g903470	8,0 x 200	TX40 ●	50
g903471	8,0 x 220	TX40 ●	50
g903472	8,0 x 240	TX40 ●	50
g903473	8,0 x 260	TX40 ●	50
g903474	8,0 x 280	TX40 ●	50
g903475	8,0 x 300	TX40 ●	50
g903476	8,0 x 320	TX40 ●	50
g903477	8,0 x 340	TX40 ●	50
g903478	8,0 x 360	TX40 ●	50
g904625	8,0 x 380	TX40 ●	50
g904626	8,0 x 400	TX40 ●	50

- Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen geeignet
- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt

Unterlegscheibe

Stahl blau/gelb verzinkt



Art.-Nr. (blau)	Schraubendurchmesser	VPE
900098	Ø 6,0	50
900099	Ø 8,0	50
b901032	Ø 10,0	50

Art.-Nr. (gelb)	Schraubendurchmesser	VPE
900095	Ø 5,0	50
900096	Ø 6,0	50
900097	Ø 8,0	50
901032	Ø 10,0	50

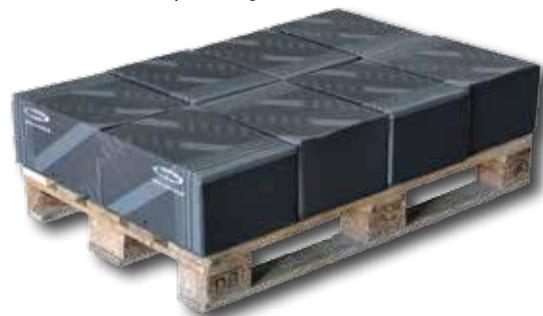
Eurotec

Maxi Verpackung



Euro-Palette

mit 8 Eurotec Maxi Verpackungen



Euro-Palette

mit 16 Eurotec Maxi Verpackungen



Euro-Palette

mit 24 Eurotec Maxi Verpackungen



Paneltwistec 1000

Korrosionsbeständig bis zu 1000 h Salzsprühnebeltest

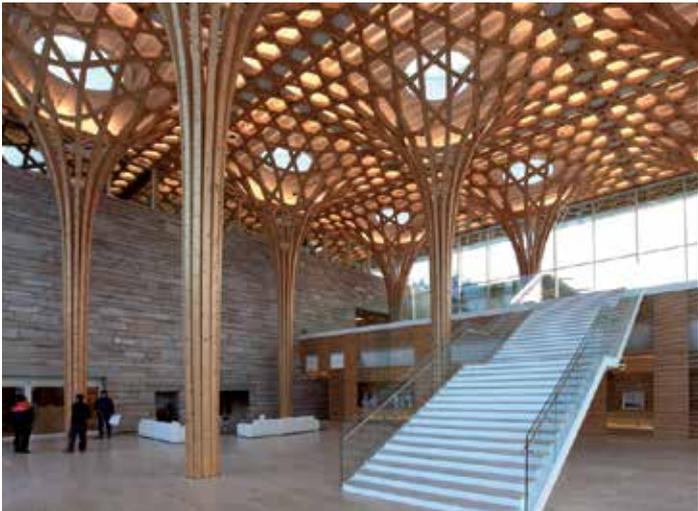
Paneltwistec 1000

Senkkopf, Stahl sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
r945035	3,0 x 16	TX10 ○	1000
r903038	3,0 x 20	TX10 ○	1000
r903039	3,0 x 25	TX10 ○	1000
r903040	3,0 x 30	TX10 ○	1000
r903041	3,0 x 35	TX10 ○	1000
r903042	3,0 x 40	TX10 ○	1000
r945036	3,5 x 12	TX20 ●	1000
r945037	3,5 x 16	TX20 ●	1000
r903043	3,5 x 20	TX20 ●	1000
r903044	3,5 x 25	TX20 ●	1000
r903045	3,5 x 30	TX20 ●	1000
r903046	3,5 x 35	TX20 ●	1000
r903047	3,5 x 40	TX20 ●	1000
r903048	3,5 x 50	TX20 ●	500
r945038	4,0 x 16	TX20 ●	1000
r903001	4,0 x 20	TX20 ●	1000
r903002	4,0 x 25	TX20 ●	1000
r903003	4,0 x 30	TX20 ●	1000
r903049	4,0 x 35	TX20 ●	1000
r903004	4,0 x 40	TX20 ●	1000
r902089	4,0 x 45	TX20 ●	500
r903005	4,0 x 50	TX20 ●	500
r903006	4,0 x 60	TX20 ●	200
r903007	4,0 x 70	TX20 ●	200
r903008	4,0 x 80	TX20 ●	200
r945039	4,5 x 16	TX20 ●	1000
r903050	4,5 x 25	TX20 ●	500
r903051	4,5 x 30	TX20 ●	500
r903052	4,5 x 35	TX20 ●	500
r903009	4,5 x 40	TX20 ●	500
r903010	4,5 x 50	TX20 ●	500
r903011	4,5 x 60	TX20 ●	200
r903012	4,5 x 70	TX20 ●	200
r903013	4,5 x 80	TX20 ●	200
r903468	4,5 x 90	TX20 ●	200
r903063	4,5 x 100	TX20 ●	200

ACHTUNG: Schrauben mit Ø = 3,0 mm sind nicht nach ETA geregelt



Paneltwistec 1000

Senkkopf, Stahl sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
r903053	5,0 x 25	TX20 ●	500
r903054	5,0 x 30	TX20 ●	500
r903055	5,0 x 35	TX20 ●	500
r903014	5,0 x 40	TX20 ●	200
r903579	5,0 x 45	TX20 ●	200
r903015	5,0 x 50	TX20 ●	200
r903016	5,0 x 60	TX20 ●	200
r903017	5,0 x 70	TX20 ●	200
r903018	5,0 x 80	TX20 ●	200
r903578	5,0 x 90	TX20 ●	200
r903019	5,0 x 100	TX20 ●	200
r903020	5,0 x 120	TX20 ●	200
r903581	6,0 x 40	TX30 ●	200
r903582	6,0 x 50	TX30 ●	200
r903021	6,0 x 60	TX30 ●	200
r903022	6,0 x 70	TX30 ●	200
r903023	6,0 x 80	TX30 ●	200
r903163	6,0 x 90	TX30 ●	100
r903024	6,0 x 100	TX30 ●	100
r903025	6,0 x 120	TX30 ●	100
r903026	6,0 x 130	TX30 ●	100
r903027	6,0 x 140	TX30 ●	100
r903029	6,0 x 160	TX30 ●	100
r903031	6,0 x 180	TX30 ●	100
r903032	6,0 x 200	TX30 ●	100
r903033	6,0 x 220	TX30 ●	100
r903034	6,0 x 240	TX30 ●	100
r903035	6,0 x 260	TX30 ●	100
r903036	6,0 x 280	TX30 ●	100

Paneltwistec 1000

Tellerkopf, Stahl sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
r901357	6,0 x 100	TX30 ●	100
r901359	6,0 x 120	TX30 ●	100
r901361	6,0 x 140	TX30 ●	100
r901364	6,0 x 180	TX30 ●	100
r901365	6,0 x 200	TX30 ●	100
r903060	8,0 x 80	TX40 ●	50
r903062	8,0 x 100	TX40 ●	50
r903064	8,0 x 120	TX40 ●	50
r903066	8,0 x 140	TX40 ●	50
r903067	8,0 x 160	TX40 ●	50
r903470	8,0 x 180	TX40 ●	50
r903069	8,0 x 200	TX40 ●	50
r903472	8,0 x 220	TX40 ●	50
r903071	8,0 x 240	TX40 ●	50
r903072	8,0 x 260	TX40 ●	50
r903073	8,0 x 280	TX40 ●	50
r903074	8,0 x 300	TX40 ●	50
r903475	8,0 x 360	TX40 ●	50
r903476	8,0 x 400	TX40 ●	50
r903077	10,0 x 60	TX40 ●	50
r903079	10,0 x 80	TX40 ●	50
r903081	10,0 x 100	TX40 ●	50
r903083	10,0 x 120	TX40 ●	50
r903085	10,0 x 160	TX40 ●	50
r903086	10,0 x 180	TX40 ●	50
r903087	10,0 x 200	TX40 ●	50
r903088	10,0 x 220	TX40 ●	50
r903089	10,0 x 240	TX40 ●	50

Für die Schrauben mit Ø 8,0 und 10,0 mm gilt:

- Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen geeignet
- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt

Paneltwistec, Paneltwistec AG

Edelstahl gehärtet

Paneltwistec

Senkkopf, Edelstahl gehärtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
904474	4,0 x 40	TX20 ●	500
904475	4,0 x 45	TX20 ●	500
904476	4,0 x 50	TX20 ●	500
904477	4,0 x 60	TX20 ●	500
904478	4,5 x 45	TX20 ●	200
904479	4,5 x 50	TX20 ●	200
904480	4,5 x 60	TX20 ●	200
904481	4,5 x 70	TX20 ●	200
100981	4,5 x 80	TX20 ●	200
904482	5,0 x 50	TX25 ●	200
904483	5,0 x 60	TX25 ●	200
904484	5,0 x 70	TX25 ●	200
904485	5,0 x 80	TX25 ●	200
904487	5,0 x 90	TX25 ●	100
904011	5,0 x 100	TX25 ●	100
904012	6,0 x 60	TX30 ●	100
904013	6,0 x 70	TX25 ●*	100
904014	6,0 x 80	TX30 ●	100
904015	6,0 x 90	TX30 ●	100
904016	6,0 x 100	TX30 ●	100
904017	6,0 x 120	TX30 ●	100
904018	6,0 x 140	TX30 ●	100
904019	6,0 x 160	TX30 ●	100

* Sukzessive Umstellung auf TX30

Anwendungsbereich von Schrauben in Edelstahl gehärtet:

- Dieser Stahl verbindet die besten Eigenschaften von Kohlenstoff- und nichtrostenden Stählen. Bedingt rostbeständig wie ein A2 mit den hohen mechanischen Werten eines verzinkten Stahls. Edelstahl gehärtet ist nicht säurebeständig. Daher ist er auch nicht für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche) geeignet
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Die Schraube ist für den Einsatz in Holz-Holzverbindungen im Außenbereich geeignet und wird im Garten-, Fassaden- und Balkonbau verwendet

Paneltwistec

Tellerkopf, Edelstahl gehärtet

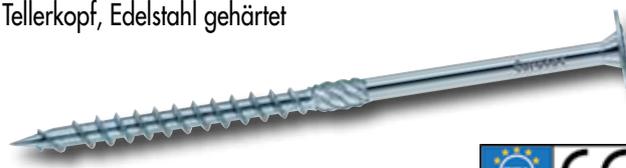


Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945278	8,0 x 80	TX40 ●	50
945270	8,0 x 100	TX40 ●	50
945271	8,0 x 120	TX40 ●	50
945272	8,0 x 140	TX40 ●	50
945364	8,0 x 160	TX40 ●	50
945365	8,0 x 180	TX40 ●	50
945366	8,0 x 200	TX40 ●	50
945367	8,0 x 220	TX40 ●	50
945368	8,0 x 240	TX40 ●	50
945369	8,0 x 260	TX40 ●	50
945370	8,0 x 280	TX40 ●	50
945371	8,0 x 300	TX40 ●	50
945372	8,0 x 320	TX40 ●	50
945373	8,0 x 340	TX40 ●	50
945374	8,0 x 360	TX40 ●	50
945375	8,0 x 380	TX40 ●	50
945376	8,0 x 400	TX40 ●	50

- Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen geeignet
- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit weit besser ausgenutzt

Paneltwistec AG

Tellerkopf, Edelstahl gehärtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
975772	6,0 x 60	TX30 ●	100
975773	6,0 x 80	TX30 ●	100
975774	6,0 x 100	TX30 ●	100
975775	6,0 x 120	TX30 ●	100
975776	6,0 x 140	TX30 ●	100
975777	6,0 x 160	TX30 ●	100

Paneltwistec A4 / A2

Edelstahl A4 / A2



Paneltwistec A4

Senkkopf, Edelstahl A4



Paneltwistec A4

Zierkopf, Edelstahl A4



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
901476	4,0 x 25	TX20 ●	500
111442	4,0 x 35	TX20 ●	500
903202	4,0 x 40	TX20 ●	500
111443	4,0 x 45	TX20 ●	500
901109	4,0 x 55	TX20 ●	500
111444	4,0 x 60	TX20 ●	500
111445	4,0 x 70	TX20 ●	200
111446	4,0 x 80	TX20 ●	200
111447	4,5 x 45	TX25 ●	200
111448	4,5 x 60	TX25 ●	200
111449	4,5 x 70	TX25 ●	200
111450	4,5 x 80	TX25 ●	200
903990	5,0 x 40	TX25 ●	200
111451	5,0 x 50	TX25 ●	200
111452	5,0 x 60	TX25 ●	200
111453	5,0 x 70	TX25 ●	200
111454	5,0 x 80	TX25 ●	200
903580	5,0 x 100	TX25 ●	200
111459	6,0 x 60	TX30 ●	100
944885	6,0 x 70	TX25 ●*	100
111460	6,0 x 80	TX25 ●*	100
111458	6,0 x 100	TX30 ●	100
901478	6,0 x 120	TX30 ●	100

* Sukzessive Umstellung auf TX30

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
901479	3,2 x 25	TX10 ○	1000
903038	3,2 x 30	TX10 ○	1000
901480	3,2 x 35	TX10 ○	1000
901481	3,2 x 40	TX10 ○	1000
903104	3,2 x 50	TX10 ○	1000

Anwendungsbereich von Schrauben in Edelstahl A4:

- Dieser Stahl ist ein nichtrostender Stahl nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6. Rost- und bedingt säurebeständig eignet er sich auch für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche) und für den Einsatz in salzhaltigen Atmosphären
- Nicht geeignet für den Einsatz in chlorhaltigen Atmosphären, z.B. in Hallenschwimmbädern
- Die Schraube ist für den Einsatz in Holz-Holzverbindungen im Außenbereich geeignet und wird im Garten-, Fassaden- und Balkonbau verwendet



Paneltwistec A2

Senkkopf, Edelstahl A2



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
903230	8,0 x 80	TX40 ●	50
903231	8,0 x 100	TX40 ●	50
903232	8,0 x 120	TX40 ●	50
903233	8,0 x 140	TX40 ●	50
903234 *	8,0 x 160	TX40 ●	50
903235 *	8,0 x 180	TX40 ●	50
903236 *	8,0 x 200	TX40 ●	50
903237 *	8,0 x 220	TX40 ●	50
903238 *	8,0 x 240	TX40 ●	50
903239 *	8,0 x 260	TX40 ●	50
903240 *	8,0 x 280	TX40 ●	50
903241 *	8,0 x 300	TX40 ●	50
903242 *	8,0 x 320	TX40 ●	50
903243 *	8,0 x 340	TX40 ●	50
903244 *	8,0 x 360	TX40 ●	50
903245 *	8,0 x 380	TX40 ●	50
903246 *	8,0 x 400	TX40 ●	50

* Nur auf Anfrage lieferbar.

Edelstahl A2:

- bedingt rostbeständig, nicht säurebeständig
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

Paneltwistec A2

Tellerkopf, Edelstahl A2



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
903211	8,0 x 80	TX40 ●	50
903212	8,0 x 100	TX40 ●	50
903213	8,0 x 120	TX40 ●	50
903214	8,0 x 140	TX40 ●	50
903215 *	8,0 x 160	TX40 ●	50
903216 *	8,0 x 180	TX40 ●	50
903217 *	8,0 x 200	TX40 ●	50
903218 *	8,0 x 220	TX40 ●	50
903219 *	8,0 x 240	TX40 ●	50
903220 *	8,0 x 260	TX40 ●	50
903221 *	8,0 x 280	TX40 ●	50
903222 *	8,0 x 300	TX40 ●	50
903223 *	8,0 x 320	TX40 ●	50
903224 *	8,0 x 340	TX40 ●	50
903225 *	8,0 x 360	TX40 ●	50
903226 *	8,0 x 380	TX40 ●	50
903227 *	8,0 x 400	TX40 ●	50

* Nur auf Anfrage lieferbar.



Paneltwistec Schieferschraube

Edelstahl gehärtet



NEU
in unserem Programm

© Schieferplatten Magog GmbH & Co. KG

Paneltwistec

Tellerkopf, Edelstahl gehärtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945868	4,0 x 30	TX20 ●	500
945868-Grau	4,0 x 30	TX20 ●	500
945865	4,0 x 50	TX20 ●	500
945865-Grau	4,0 x 50	TX20 ●	500

Für die optimale Befestigung von Schieferdeckungen

- Geeignet für Holz- oder vorgebohrte Aluminium Unterkonstruktionen sowie einfache oder Doppeldeckung der Schieferplatten
- Geringer Kraftaufwand zum Eindrehen der Schrauben erforderlich
- Spaltung des Holzes wird durch die optimale Passform des tellerförmigen Kopfes vermieden
- Kolorierter Kopf in Slate-Grey erhältlich
- Kopfdurchmesser Ø 10 mm
→ Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
→ Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit weit besser ausgenutzt
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- **Hinweis:** Achten Sie jedoch darauf, dass Ihr Akkuschrauber richtig eingestellt ist, damit auf keinen Fall die Schrauben überdreht werden

Hobotec-Schraube

Stahl verzinkt und Edelstahl gehärtet

Hobotec-Schraube

Stahl verzinkt



Art.-Nr. (gelb)	Art.Nr. (blau)	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
110045 *	111494	4,0 x 30	TX15 ●	1000
110046 *	111495	4,0 x 35	TX15 ●	1000
110047 *	111496	4,0 x 40	TX15 ●	1000
110044 *	111497	4,0 x 45	TX15 ●	500
110048 *	111498	4,0 x 50	TX15 ●	500
110049 *	111499	4,0 x 60	TX15 ●	200
110051 *	900818	4,5 x 30	TX20 ●	500
110050 *	111501	4,5 x 35	TX20 ●	500
110077 *	111502	4,5 x 40	TX20 ●	500
110052 *	111503	4,5 x 45	TX20 ●	500
110053 *	111504	4,5 x 50	TX20 ●	500
110054 *	111505	4,5 x 60	TX20 ●	200
110055 *	111506	4,5 x 70	TX20 ●	200
900877 *	111507	5,0 x 40	TX25 ●	200
110056 *	111508	5,0 x 50	TX25 ●	200
110057 *	111509	5,0 x 60	TX25 ●	200
110058 *	111510	5,0 x 70	TX25 ●	200
110059 *	111511	5,0 x 80	TX25 ●	200
110060 *	111512	5,0 x 90	TX25 ●	200
900462 *	903623	5,0 x 100	TX25 ●	200
	903117	6,0 x 80	TX25 ●	200
	903118	6,0 x 90	TX25 ●	100
110094 *	903119	6,0 x 100	TX25 ●	100
110096 *	903120	6,0 x 120	TX25 ●	100
110097 *	903121	6,0 x 140	TX25 ●	100
110098 *	903122	6,0 x 160	TX25 ●	100

* Auslaufartikel

Hobotec-Schrauben ermöglichen ein einfaches, schnelles sowie sauberes Verbinden von Holz-Holzverbindungen. Besonders geeignet sind diese Schrauben bei Anwendungen mit erhöhter Riss- und Spaltgefahr. Das neuartige Gewinde und die innovative Bohrspitze gewährleisten einen sauberen Sitz sowie hohe Auszugswerte.

- Vorteile:**
- kein Vorbohren erforderlich
 - keine Riss- bzw. Spaltbildung in engen Randbereichen
 - kein Schlagen der Schrauben durch Tec-Antrieb

Besonders geeignet für:

Anwendungen im Bereich Modellbau, Treppenbau, Fassadenbau für Zimmereien, Schreinereien und Dachdeckereien.

Hobotec-Schraube

Edelstahl gehärtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
903323	4,0 x 30	TX15 ●	500
110299	4,0 x 40	TX15 ●	500
110300	4,0 x 45	TX15 ●	500
110301	4,0 x 50	TX15 ●	500
110302	4,0 x 60	TX15 ●	500
110319	4,5 x 40	TX20 ●	200
944839	4,5 x 45	TX20 ●	200
110303	4,5 x 50	TX20 ●	200
110304	4,5 x 60	TX20 ●	200
110305	4,5 x 70	TX20 ●	200
110306	4,5 x 80	TX20 ●	200
110307	5,0 x 50	TX25 ●	200
110308	5,0 x 60	TX25 ●	200
110309	5,0 x 70	TX25 ●	200
110310	5,0 x 80	TX25 ●	200
110311	5,0 x 90	TX25 ●	200
110312	5,0 x 100	TX25 ●	200
110313	6,0 x 80	TX25 ●	100
110314	6,0 x 90	TX25 ●	100
110315	6,0 x 100	TX25 ●	100
110316	6,0 x 120	TX25 ●	100
110317	6,0 x 140	TX25 ●	100
110318	6,0 x 160	TX25 ●	100

Anwendungsbereich von Schrauben in Edelstahl gehärtet:

- Dieser Stahl verbindet die besten Eigenschaften von Kohlenstoff- und nichtrostenden Stählen. Bedingt rostbeständig wie ein A2 mit den hohen mechanischen Werten eines verzinkten Stahls. Edelstahl gehärtet ist nicht säurebeständig. Daher ist er auch nicht für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche) geeignet
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088



EcoTec, EcoTec A2, ECO PT Winkelbeschlagschraube, Fubofix

EcoTec

Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Gewinde	VPE
903714	3,0 x 13	TX 10 ○	VG	1000
903715	3,0 x 15	TX 10 ○	VG	1000
903716	3,0 x 20	TX 10 ○	VG	1000
903717	3,0 x 25	TX 10 ○	VG	1000
903718	3,0 x 30	TX 10 ○	VG	1000
903719	3,0 x 35	TX 10 ○	VG	1000
903720	3,0 x 40	TX 10 ○	TG	1000
903721	3,0 x 45	TX 10 ○	TG	1000
903722	3,5 x 12	TX 20 ●	VG	1000
903723	3,5 x 15	TX 20 ●	VG	1000
903724	3,5 x 20	TX 20 ●	VG	1000
903725	3,5 x 25	TX 20 ●	VG	1000
903726	3,5 x 30	TX 20 ●	VG	1000
903727	3,5 x 35	TX 20 ●	TG	1000
903728	3,5 x 40	TX 20 ●	TG	1000
903729	3,5 x 45	TX 20 ●	TG	500
903730	3,5 x 50	TX 20 ●	TG	500
903731	4,0 x 15	TX 20 ●	VG	1000
903732	4,0 x 20	TX 20 ●	VG	1000
903733	4,0 x 25	TX 20 ●	VG	1000
903734	4,0 x 30	TX 20 ●	VG	1000
903735	4,0 x 35	TX 20 ●	VG	1000
903736	4,0 x 40	TX 20 ●	TG	1000
903737	4,0 x 45	TX 20 ●	TG	500
903738	4,0 x 50	TX 20 ●	TG	500
903739	4,0 x 60	TX 20 ●	TG	200
903740	4,0 x 70	TX 20 ●	TG	200
903741	4,5 x 20	TX 20 ●	VG	500
903742	4,5 x 25	TX 20 ●	VG	500
903743	4,5 x 30	TX 20 ●	VG	500
903744	4,5 x 35	TX 20 ●	VG	500
903745	4,5 x 40	TX 20 ●	TG	500
903746	4,5 x 45	TX 20 ●	TG	500
903747	4,5 x 50	TX 20 ●	TG	500
903748	4,5 x 60	TX 20 ●	TG	200
903749	4,5 x 70	TX 20 ●	TG	200
903750	4,5 x 80	TX 20 ●	TG	200

EcoTec

Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Gewinde	VPE
903751	5,0 x 20	TX 20 ●	VG	500
903752	5,0 x 25	TX 20 ●	VG	500
903753	5,0 x 30	TX 20 ●	VG	500
903754	5,0 x 35	TX 20 ●	VG	500
903755	5,0 x 40	TX 20 ●	TG	200
903756	5,0 x 45	TX 20 ●	TG	200
903757	5,0 x 50	TX 20 ●	TG	200
903758	5,0 x 60	TX 20 ●	TG	200
903759	5,0 x 70	TX 20 ●	TG	200
903760	5,0 x 80	TX 20 ●	TG	200
903761	5,0 x 90	TX 20 ●	TG	200
903762	5,0 x 100	TX 20 ●	TG	200
903763	5,0 x 120	TX 20 ●	TG	200
903764	6,0 x 40	TX 30 ●	VG	200
903765	6,0 x 50	TX 30 ●	VG	200
903766	6,0 x 60	TX 30 ●	TG	200
903767	6,0 x 70	TX 30 ●	TG	200
903768	6,0 x 80	TX 30 ●	TG	200
903769	6,0 x 90	TX 30 ●	TG	100
903770	6,0 x 100	TX 30 ●	TG	100
903771	6,0 x 120	TX 30 ●	TG	100
903772	6,0 x 140	TX 30 ●	TG	100
904540	6,0 x 160	TX 30 ●	TG	100
904541	6,0 x 180	TX 30 ●	TG	100
904542	6,0 x 200	TX 30 ●	TG	100
904617	6,0 x 220	TX 30 ●	TG	100
904618	6,0 x 240	TX 30 ●	TG	100
904619	6,0 x 260	TX 30 ●	TG	100
904620	6,0 x 280	TX 30 ●	TG	100
904621	6,0 x 300	TX 30 ●	TG	100

- Für den Innenbereich einsetzbar, mit Senkkopf, Fräsrippen, TX-Antrieb sowohl mit Voll- als auch mit Teilgewinde (VG, TG)
- Für die gesamte Serie werden nur drei TX-Größen benötigt

ACHTUNG: Schrauben mit $\varnothing = 3,0$ mm sind nicht nach ETA geregelt

EcoTec A2

Spanplattenschraube, Edelstahl A2



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Gewinde	VPE
903791	4,0 x 35	TX 20 ●	TG	1000
903792	4,0 x 40	TX 20 ●	TG	1000
903793	4,0 x 45	TX 20 ●	TG	500
903794	4,0 x 50	TX 20 ●	TG	500
903795	4,0 x 60	TX 20 ●	TG	200
903796	4,0 x 70	TX 20 ●	TG	200
903797	4,0 x 80	TX 20 ●	TG	200
903798	4,5 x 45	TX 20 ●	TG	500
903799	4,5 x 50	TX 20 ●	TG	500
903800	4,5 x 60	TX 20 ●	TG	200
903801	4,5 x 70	TX 20 ●	TG	200
903802	4,5 x 80	TX 20 ●	TG	200
903803	5,0 x 50	TX 25 ●	TG	200
903804	5,0 x 60	TX 25 ●	TG	200
903805	5,0 x 70	TX 25 ●	TG	200
903806	5,0 x 80	TX 25 ●	TG	200
903807	5,0 x 90	TX 25 ●	TG	200
903808	5,0 x 100	TX 25 ●	TG	200
903809	5,0 x 120	TX 25 ●	TG	200
903810	6,0 x 50	TX 25 ●	TG	200
903811	6,0 x 60	TX 25 ●	TG	200
903812	6,0 x 70	TX 25 ●	TG	200
903813	6,0 x 80	TX 25 ●	TG	200
903814	6,0 x 90	TX 25 ●	TG	100
903815	6,0 x 100	TX 25 ●	TG	100
903816	6,0 x 120	TX 25 ●	TG	100
903817	6,0 x 140	TX 25 ●	TG	100
903818	6,0 x 160	TX 25 ●	TG	100
903825	6,0 x 180	TX 25 ●	TG	100
903826	6,0 x 200	TX 25 ●	TG	100

- mit Senkkopf, Fräsrippen und TX-Antrieb
- Mit Teilgewinde (TG)
- Für die gesamte Serie werden nur 2 TX-Größen benötigt

Edelstahl A2:

- bedingt rostbeständig, nicht säurebeständig
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären



Eurotec Verkaufsregal Kleinverpackungen

EINFACH UND
ÜBERSICHTLICH
für Ihre Kunden



Das Regal hat die Abmessungen: 125 x 210 x 60 cm (BxHxT)
und wird komplett ausgestattet und inkl. aller Bauteile geliefert.

1



Verkaufsregal Kleinverpackungen

Mit dem neuen Verkaufsregal von Eurotec erhalten Sie Schrauben in den gängigsten Abmessungen und Materialien in einem Regal sortiert. Somit haben Sie die Möglichkeit Ihre Kunden mit nur einem Regal für die alltäglichen Anwendungsfälle im Holzbau auszurüsten.

- 1 Der obere Teil des Regals beinhaltet Schrauben zu je 5, 10, 15 oder 20 Stück in Beuteln verpackt.
- 2 Im unteren Bereich des Regals finden Sie Schrauben zu je 50 bzw. 100 Stück in Kartons verpackt. Alle Kartons verfügen über eine wiederverschließbare Schüttöffnung.
- 3 Bits, Lang-Bits und Bit-Boxen mit den passenden TX-Größen im Farbleitsystem sind ebenfalls Bestandteil dieses umfangreichen Regals.

2



Sie finden folgende Schraubentypen und Abmessungen in diesem Regal:

- Paneltwistec AG sonderbeschichtet,
Senkkopf Ø 3,5 x 30 mm bis Ø 6,0 x 120 mm
- EcoTec A2 Spanplattenschraube,
Senkkopf Ø 4,0 x 40 mm bis Ø 6,0 x 120 mm
- Hapatec Edelstahl gehärtet,
Zierkopf Ø 4,0 x 30 mm bis Ø 5,0 x 80 mm

EcoTec
und Hapatec



3



ECO PT

Senkkopf, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
954682	8,0 x 80	TX40 ●	50
954683	8,0 x 100	TX40 ●	50
954684	8,0 x 120	TX40 ●	50
954685	8,0 x 140	TX40 ●	50
954686	8,0 x 160	TX40 ●	50
954687	8,0 x 180	TX40 ●	50
954688	8,0 x 200	TX40 ●	50
954689	8,0 x 220	TX40 ●	50
954690	8,0 x 240	TX40 ●	50
954691	8,0 x 260	TX40 ●	50
954692	8,0 x 280	TX40 ●	50
954693	8,0 x 300	TX40 ●	50
954694	8,0 x 320	TX40 ●	50
954695	8,0 x 340	TX40 ●	50
954696	8,0 x 360	TX40 ●	50
954697	8,0 x 380	TX40 ●	50
954698	8,0 x 400	TX40 ●	50

- Holzbauschraube mit Senkkopf, Fräsrippen, TX-Antrieb
- Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen geeignet

ECO PT

Tellerkopf, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
954699	8,0 x 80	TX40 ●	50
954700	8,0 x 100	TX40 ●	50
954701	8,0 x 120	TX40 ●	50
954702	8,0 x 140	TX40 ●	50
954703	8,0 x 160	TX40 ●	50
954704	8,0 x 180	TX40 ●	50
954705	8,0 x 200	TX40 ●	50
954706	8,0 x 220	TX40 ●	50
954707	8,0 x 240	TX40 ●	50
954708	8,0 x 260	TX40 ●	50
954709	8,0 x 280	TX40 ●	50
954710	8,0 x 300	TX40 ●	50
954711	8,0 x 320	TX40 ●	50
954712	8,0 x 340	TX40 ●	50
954713	8,0 x 360	TX40 ●	50
954714	8,0 x 380	TX40 ●	50
954715	8,0 x 400	TX40 ●	50

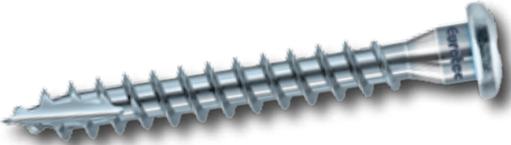
- Holzbauschraube mit Tellerkopf, Fräsrippen, TX-Antrieb
- Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen geeignet





Winkelbeschlagsschraube

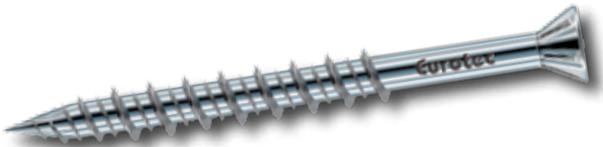
Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945343	5,0 x 25	TX20 ●	250
945232	5,0 x 35	TX20 ●	250
945241	5,0 x 40	TX20 ●	250
945233	5,0 x 50	TX20 ●	250
945344	5,0 x 60	TX20 ●	250
945345	5,0 x 70	TX20 ●	250

FuboFix

Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945244-2	4,2 x 25	TX20 ●	1000
945245-2	4,2 x 35	TX20 ●	1000
945246-2	4,2 x 45	TX20 ●	1000
945247-2	4,2 x 55	TX20 ●	1000
945248-2	4,2 x 75	TX20 ●	500

OSB Fix

NEU
in unserem Programm



OSB Fix

Senkkopf, Stahl gelb verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
900690	4,3 x 40	TX20 ●	250
900691	4,3 x 45	TX20 ●	250
900692	4,3 x 50	TX20 ●	250
900693	4,3 x 60	TX20 ●	250
900694	4,3 x 80	TX20 ●	250

Produkteigenschaften

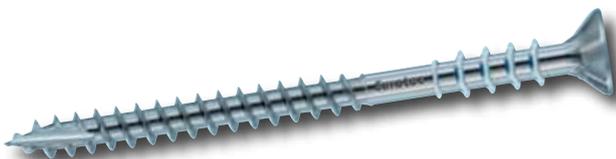
- Vollgewinde hält Platte in Position
- Verhinderung von Knarrgeräuschen
- Geeignet für alle Holzwerkstoffe
- Oberfläche gelb verzinkt Cr3
- CE Kennzeichnung EN 14592



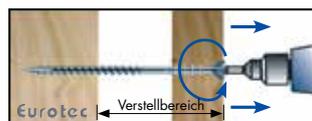
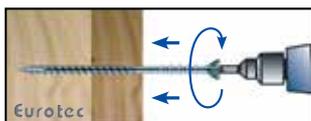
Justitec, Distanzschraube-/mini, Panhead TX

Justitec

Stahl verzinkt, gleitbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Verstellbereich (mm)	VPE
111804	6,0 x 60	TX 25 ●	0 - 10	200
111805	6,0 x 70	TX 25 ●	0 - 20	200
111806	6,0 x 80	TX 25 ●	0 - 30	200
111807	6,0 x 90	TX 25 ●	0 - 40	100
111808	6,0 x 100	TX 25 ●	0 - 50	100
111824	6,0 x 110	TX 25 ●	0 - 60	100
111809	6,0 x 120	TX 25 ●	0 - 70	100
905632	6,0 x 130	TX 25 ●	0 - 80	100
905633	6,0 x 145	TX 25 ●	0 - 95	100
905634	6,0 x 160	TX 25 ●	0 - 110	100



- Kein Vorbohren erforderlich, stufenlos justierbar
- Kein Unterlegen von Keilen erforderlich, Verarbeitung von Holz auf Holz

Distanzschraube-/mini

Stahl verzinkt, gleitbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)*	Antrieb	Distanzbereich (mm)	VPE
110099	6/10,0 x 60/20	TX25 ●	0 - 15	200
110100	6/10,0 x 70/20	TX25 ●	15 - 25	200
110101	6/10,0 x 80/20	TX25 ●	15 - 35	200
110102	6/10,0 x 90/20	TX25 ●	25 - 45	200
110103	6/10,0 x 100/20	TX25 ●	35 - 55	200
110104	6/10,0 x 120/20	TX25 ●	55 - 75	100
110105	6/10,0 x 135/20	TX25 ●	70 - 90	100
110106	6/10,0 x 150/20	TX25 ●	75 - 105	100
110107	6/10,0 x 180/20	TX25 ●	100 - 135	100
110108	6/10,0 x 200/20	TX25 ●	135 - 155	100
944865	6/10,0 x 100/45	TX25 ●	35 - 55	200
901521	6/10,0 x 110/45	TX25 ●	45 - 65	100
900648	6/10,0 x 120/45	TX25 ●	55 - 75	100
900650	6/10,0 x 135/45	TX25 ●	70 - 90	100
900649	6/10,0 x 150/45	TX25 ●	75 - 105	100
901028	6/10,0 x 180/45	TX25 ●	100 - 135	100
903107	7/11,5 x 120/45	TX30 ●	55 - 75	—**
903109	7/11,5 x 135/45	TX30 ●	70 - 90	—**
903108	7/11,5 x 150/45	TX30 ●	75 - 105	—**
902911	7/11,5 x 180/45	TX30 ●	100 - 135	—**
905639	7/11,5 x 200/45	TX30 ●	135 - 155	—**
905640	7/11,5 x 220/45	TX30 ●	125 - 175	—**

* Ø Schraubengewinde / Ø Kopfgewinde x Schraubenlänge / Länge Kopfgewinde

** Auf Anfrage

Distanzschraube mini

Art.-Nr.	Abmessung (mm)*	Antrieb	Distanzbereich (mm)	VPE
110121	4,5/8 x 60	TX25 ●	0 - 15	100
110122	4,5/8 x 80	TX25 ●	15 - 35	100
110123	4,5/8 x 100	TX25 ●	35 - 55	100
110124	4,5/8 x 120	TX25 ●	55 - 75	100

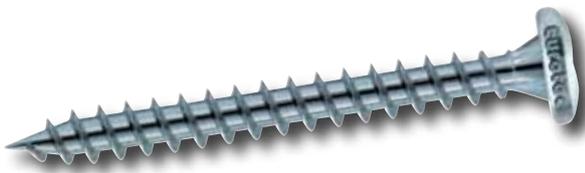
* Ø Schraubengewinde / Ø Kopfgewinde x Schraubenlänge

Anwendungsbereiche:

Distanzschraube-/mini für die spannungsfreie Montage von Holzfenstern, Aluminium und Kunststofffenstern sowie Türen. Zur Befestigung von Holzunterkonstruktionen bei Wand- und Deckenverkleidungen, zur First- und Gratlattenmontage

Panhead TX

Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
111158	3,0 x 20	TX10 ○	1000
111159	3,0 x 25	TX10 ○	1000
111160	3,0 x 30	TX10 ○	1000
904523	3,5 x 16	TX15 ●	1000
111164	3,5 x 20	TX15 ●	1000
111165	3,5 x 25	TX15 ●	1000
111166	3,5 x 30	TX15 ●	1000
111167	3,5 x 35	TX15 ●	1000
111168	3,5 x 40	TX15 ●	1000
944777	4,0 x 20	TX20 ●	500
900034	4,0 x 25	TX20 ●	500
900035	4,0 x 30	TX20 ●	500
944808	4,0 x 35	TX20 ●	500
900036	4,0 x 40	TX20 ●	500
944809	4,0 x 45	TX20 ●	500
900037	4,0 x 50	TX20 ●	500
111186	4,5 x 20	TX25 ●	1000
111187	4,5 x 25	TX25 ●	1000
111188	4,5 x 30	TX25 ●	1000
111189	4,5 x 35	TX25 ●	1000
111190	4,5 x 40	TX25 ●	500
111191	4,5 x 45	TX25 ●	500
111192	4,5 x 50	TX25 ●	500
111199	5,0 x 20	TX25 ●	500
111200	5,0 x 25	TX25 ●	500
111201	5,0 x 30	TX25 ●	500
111202	5,0 x 35	TX25 ●	500
111203	5,0 x 40	TX25 ●	200
111204	5,0 x 45	TX25 ●	200
111205	5,0 x 50	TX25 ●	200
111206	5,0 x 60	TX25 ●	200
111211	6,0 x 40	TX25 ●	200
111212	6,0 x 50	TX25 ●	200
111213	6,0 x 60	TX25 ●	200
111234	6,0 x 80	TX25 ●	200

- Vollgewindeschraube
- Kopfform Panhead
- Spanplattenschrauben für den Innenbereich

Panhead TX 1000

Spanplattenschraube, Stahl sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
R903090	3,5 x 16	TX20 ●	1000
R903091	3,5 x 20	TX20 ●	1000
R903092	3,5 x 25	TX20 ●	1000
R903093	3,5 x 30	TX20 ●	1000
R903094	3,5 x 35	TX20 ●	1000
R903095	3,5 x 40	TX20 ●	1000
R903096	4,0 x 20	TX20 ●	1000
R903097	4,0 x 25	TX20 ●	1000
R903098	4,0 x 30	TX20 ●	1000
R903099	4,0 x 35	TX20 ●	1000
R903100	4,0 x 40	TX20 ●	500
R903101	4,0 x 50	TX20 ●	500
R903102	4,0 x 60	TX20 ●	200
R903103	4,5 x 20	TX20 ●	500
R903104	4,5 x 25	TX20 ●	500
R903105	4,5 x 30	TX20 ●	500
R903106	4,5 x 35	TX20 ●	500
R903107	4,5 x 40	TX20 ●	500
R903108	4,5 x 50	TX20 ●	200
R903109	4,5 x 60	TX20 ●	200
R903110	5,0 x 20	TX20 ●	500
R903111	5,0 x 25	TX20 ●	500
R903112	5,0 x 30	TX20 ●	500
R903113	5,0 x 40	TX20 ●	200
R903114	5,0 x 50	TX20 ●	200
R903115	5,0 x 60	TX20 ●	200
R903116	5,0 x 70	TX20 ●	200
R903117	5,0 x 80	TX20 ●	200
R903118	6,0 x 40	TX30 ●	200
R903119	6,0 x 50	TX30 ●	200
R903120	6,0 x 60	TX30 ●	200

- Vollgewindeschraube
- Kopfform Panhead
- Spanplattenschrauben für den Außenbereich

Magazinierte Schrauben

System Holzher

Paneltwistec

magaziniert, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Stück/Gurt	Coil/Karton
905613	4,0 x 40	TX20 ●	167	12
905614	4,0 x 50	TX20 ●	167	12
905615	4,0 x 60	TX20 ●	167	12
905616	4,5 x 50	TX25 ●	125	12
905617	4,5 x 60	TX25 ●	125	12
905622	4,5 x 70	TX25 ●	125	5
905635	5,0 x 50	TX25 ●	125	10
905636	5,0 x 60	TX25 ●	125	10
905637	5,0 x 70	TX25 ●	125	5
905643	5,0 x 80	TX25 ●	125	5

Paneltwistec

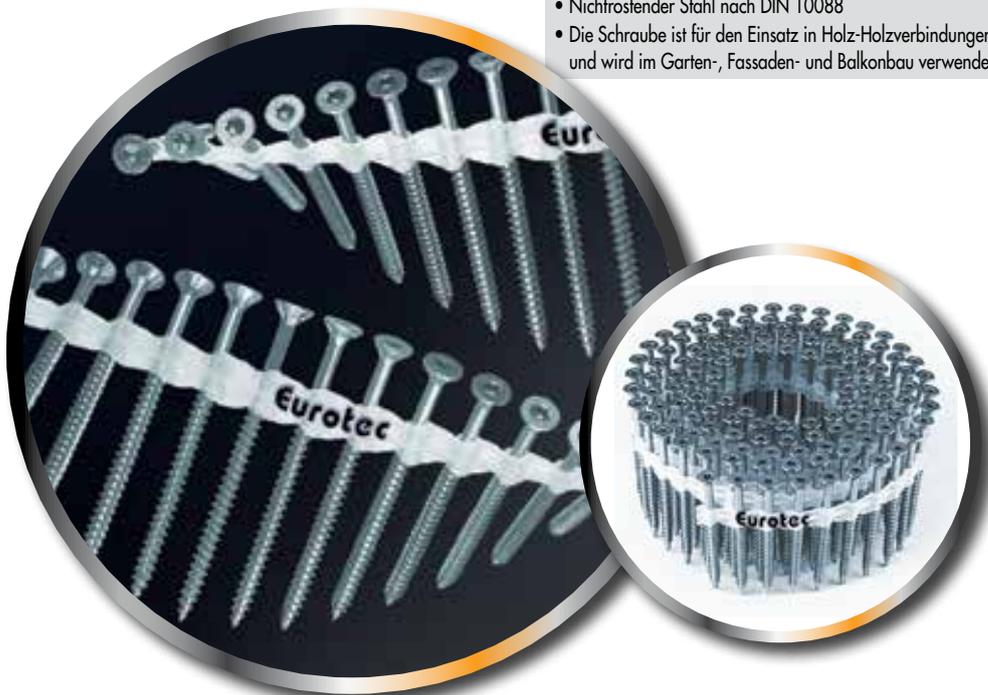
magaziniert, Edelstahl gehärtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Stück/Gurt	Coil/Karton
903605	4,5 x 50	TX25 ●	125	12
903606	4,5 x 60	TX25 ●	125	12
903609	5,0 x 70	TX25 ●	125	5
903608	5,0 x 80	TX25 ●	125	5

Anwendungsbereich von Schrauben in Edelstahl gehärtet:

- Dieser Stahl verbindet die besten Eigenschaften von Kohlenstoff- und nichtrostenden Stählen. Bedingt rostbeständig wie ein A2 mit den hohen mechanischen Werten eines verzinkten Stahls. Edelstahl gehärtet ist nicht säurebeständig. Daher ist er auch nicht für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche) geeignet
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Die Schraube ist für den Einsatz in Holz-Holzverbindungen im Außenbereich geeignet und wird im Garten-, Fassaden- und Balkonbau verwendet



Topduo Dachbauschraube

Die Holzbauschraube für jedes Aufsparrendämmsystem



Topduo Dachbauschraube

Tellerkopf, sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Länge (mm)*	Antrieb	VPE
945870	8,0 x 165	60/ 80	TX 40 ●	50
945871	8,0 x 195	60/100	TX 40 ●	50
945813	8,0 x 225	60/100	TX 40 ●	50
945814	8,0 x 235	60/100	TX 40 ●	50
945815	8,0 x 255	60/100	TX 40 ●	50
945816	8,0 x 275	60/100	TX 40 ●	50
945817	8,0 x 302	60/100	TX 40 ●	50
945818	8,0 x 335	60/100	TX 40 ●	50
945819	8,0 x 365	60/100	TX 40 ●	50
945820	8,0 x 397	60/100	TX 40 ●	50
945821	8,0 x 435	60/100	TX 40 ●	50
945843	8,0 x 472	60/100	TX 40 ●	50

* Unterkopfgewinde / Treibgewinde

- Für die Befestigung von Aufsparrendämmungen
- Auch für viele andere Anwendungen im Holzbau einsetzbar, da hoher Auszieh Widerstand

Topduo Dachbauschraube

Zylinderkopf, sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Länge (mm)*	Antrieb	VPE
945956	8,0 x 225	60/100	TX 40 ●	50
945965	8,0 x 235	60/100	TX 40 ●	50
945957	8,0 x 255	60/100	TX 40 ●	50
945958	8,0 x 275	60/100	TX 40 ●	50
945960	8,0 x 302	60/100	TX 40 ●	50
945961	8,0 x 335	60/100	TX 40 ●	50
945962	8,0 x 365	60/100	TX 40 ●	50
945963	8,0 x 397	60/100	TX 40 ●	50
945964	8,0 x 435	60/100	TX 40 ●	50

* Unterkopfgewinde / Treibgewinde

- Für die Befestigung von Aufsparrendämmungen
- Auch für viele andere Anwendungen im Holzbau einsetzbar, da hoher Auszieh Widerstand



Mengenermittlung Topduo-Dachbauschraube

Nicht druckfeste Dämmstoffe mit $\sigma_{10\%} < 50 \text{ kPa}$

Bemessungsbeispiel

Anzahl Topduoschrauben/m^{2 a)} - Konterlatte: 40 x 60 mm²

Dämmstoffdicke	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	
Schalungsdicke	-	-	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-	
Einschraubtiefe ^{b)}	77	58	66	74	72	77	88	66	106	84	62	78	82	
Abmessung	8 x 165	8 x 195	8 x 225	8 x 255	8 x 275	8 x 302	8 x 335	8 x 335	8 x 397	8 x 397	8 x 397	8 x 435	8 x 435	
	mm													
Dachneigung	20°	1,25	1,25	1,25	1,32	1,59	1,94	2,43	2,91	3,22	3,64	4,11	4,83	4,83
	25°	1,36	1,36	1,36	1,45	1,81	2,21	2,60	3,18	3,59	4,14	4,76	5,71	5,71
	30°	1,51	1,51	1,51	1,51	1,93	2,41	2,89	3,20	4,15	4,79	5,74	5,74	5,74
	35°	1,61	1,61	1,61	1,61	2,05	2,61	2,89	3,61	4,15	4,78	5,74	7,18	7,18
	40°	1,60	1,70	1,60	1,70	2,21	2,60	3,18	3,59	4,14	4,76	5,83	7,29	7,29
	45°	1,69	1,69	1,69	1,69	2,24	2,63	3,22	3,64	4,83	5,78	5,78	7,22	7,22
	50°	1,69	1,69	1,69	1,79	2,24	2,63	3,22	4,11	4,83	5,78	5,78	7,22	7,22
	55°	1,71	1,71	1,71	1,71	2,23	2,62	3,20	3,62	4,79	5,76	5,76	7,18	7,18
	60°	1,60	1,70	1,60	1,70	2,21	2,60	3,18	3,59	4,76	4,76	5,71	7,29	7,29

^{a)} Mit Schraubenabstand A = B; Einschraubwinkel 65°. ^{b)} Einschraubtiefe im Sparren.

Umrechnungsbeispiel Schrauben/m² → max. Schraubenabstand = $\frac{1}{(1,51 \times 0,7)} = 0,95 \text{ m}$.

Mit 1,51 = Schraubenanzahl/m²; 0,7 = Sparrenabstand in m. Der Schraubenabstand sollte nach Zulassung Z-9.1-630 1,75 m nicht überschreiten. Bemessung nach Z-9.1-630, DIN 1055-4:2005-03 und DIN 1055-5:2005. Alle aufgeführten Werte sind in Abhängigkeit von den gemachten Annahmen zu betrachten. Sie stellen somit Bemessungsbeispiele dar und gelten vorbehaltlich Satz- bzw. Druckfehlern.

Weitere Annahmen:

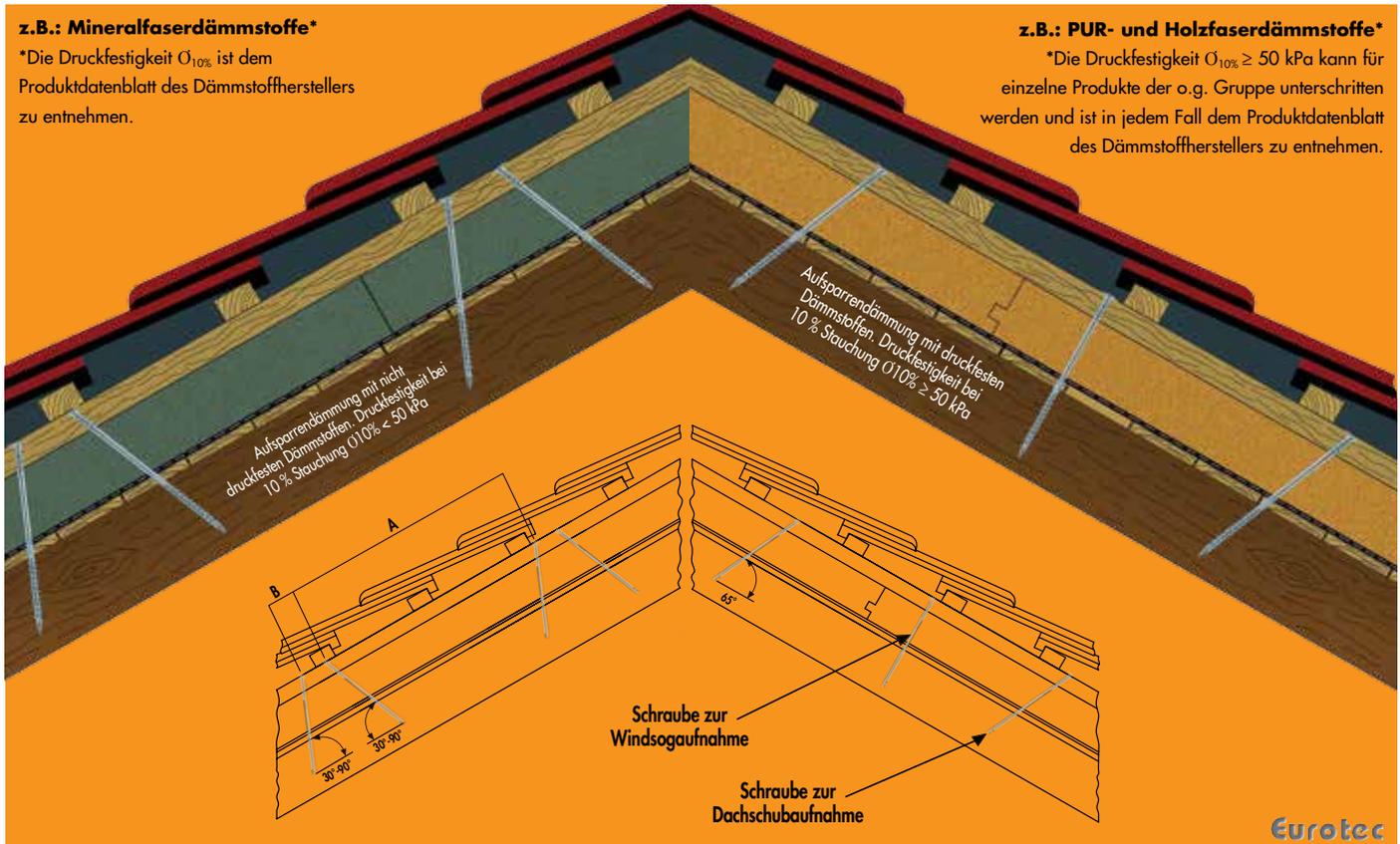
Satteldach; Firsthöhe max. 18 m; Geländehöhe max. 285 m ü. NN; Windlastzone 1 (berücksichtigt werden nur Winddruckwerte für Dachbereich „H“); Schneelastzone 2 (Schneefang vorhanden); Eigengewicht Eindeckung 0,55 kN/m²; NKL 2; Sparren C24 B/≥12 cm; Sparrenlänge 8 m; Sparrenabstand 70 cm; Konterlatte C24 4/6 x 4 m.

z.B.: Mineralfaserdämmstoffe*

*Die Druckfestigkeit $\sigma_{10\%}$ ist dem Produktdatenblatt des Dämmstoffherstellers zu entnehmen.

z.B.: PUR- und Holzfaserdämmstoffe*

*Die Druckfestigkeit $\sigma_{10\%} \geq 50 \text{ kPa}$ kann für einzelne Produkte der o.g. Gruppe unterschritten werden und ist in jedem Fall dem Produktdatenblatt des Dämmstoffherstellers zu entnehmen.



Mengenermittlung Topduo-Dachbauschraube Druckfeste Dämmstoffe mit $\sigma_{10\%} \geq 50 \text{ kPa}$

Bemessungsbeispiel: Schrauben zur Dachschubaufnahme

Anzahl Topduoschrauben/m² - 100 kPa/50 kPa^{a)} - Konterlatte: 40 x 60 mm²

Dämmstoffdicke	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	
Schalungsdicke	-	-	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-	
Einschraubtiefe ^{b)}	77	58	66	74	72	77	88	66	106	84	62	78	82	
Abmessung	8 x 165	8 x 195	8 x 225	8 x 255	8 x 275	8 x 302	8 x 335	8 x 335	8 x 397	8 x 397	8 x 397	8 x 435	8 x 435	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Dachneigung	20°	0,58/0,97	0,57/1,00	0,57/0,97	0,57/0,97	0,57/0,97	0,57/1,02	0,57/1,13	0,57/1,24	0,57/1,33	0,57/1,44	0,57/1,53	0,57/1,62	0,62/1,72
	25°	0,69/1,18	0,62/1,22	0,59/1,18	0,59/1,18	0,59/1,18	0,59/1,24	0,59/1,37	0,59/1,50	0,59/1,62	0,59/1,74	0,64/1,85	0,70/1,98	0,75/2,10
	30°	0,79/1,36	0,72/1,41	0,68/1,36	0,68/1,36	0,68/1,36	0,68/1,42	0,68/1,58	0,68/1,72	0,68/1,87	0,68/2,01	0,74/2,13	0,80/2,26	0,87/2,42
	35°	0,88/1,51	0,79/1,56	0,75/1,51	0,75/1,51	0,75/1,51	0,75/1,58	0,75/1,76	0,75/1,93	0,75/2,07	0,75/2,23	0,83/2,38	0,89/2,55	0,96/2,69
	40°	0,93/1,64	0,85/1,70	0,82/1,64	0,82/1,64	0,82/1,64	0,82/1,72	0,82/1,90	0,82/2,07	0,82/2,26	0,82/2,42	0,89/2,59	0,97/2,74	1,04/2,91
	45°	0,98/1,74	0,89/1,78	0,87/1,74	0,87/1,74	0,87/1,74	0,87/1,83	0,87/2,01	0,87/2,19	0,87/2,38	0,87/2,55	0,94/2,74	1,02/2,91	1,10/3,03
	50°	1,00/1,80	0,92/1,85	0,89/1,80	0,89/1,80	0,89/1,80	0,89/1,87	0,89/2,07	0,89/2,26	0,89/2,46	0,89/2,64	0,97/2,80	1,06/2,97	1,14/3,17
	55°	1,00/1,83	0,93/1,87	0,91/1,83	0,91/1,83	0,91/1,83	0,91/1,90	0,91/2,13	0,91/2,30	0,91/2,50	0,91/2,69	0,99/2,85	1,08/3,03	1,16/3,24
	60°	0,98/1,83	0,93/1,87	0,90/1,83	0,90/1,83	0,90/1,83	0,90/1,90	0,90/2,10	0,90/2,30	0,90/2,50	0,90/2,69	0,99/2,85	1,07/3,03	1,16/3,24

^{a)} Anzahl der Schrauben/m², unterschieden nach Druckfestigkeit der Dämmung: 100 kPa oder 50 kPa.

^{b)} Einschraubtiefe im Sparren.

Umrechnungsbeispiel Schrauben/m² → max. Schraubenabstand = $\frac{1}{(1,36 \times 0,7)} = 1,05 \text{ m}$.

Mit 1,36 = Schraubenanzahl/m²; 0,7 = Sparrenabstand in m. Der Schraubenabstand sollte nach Zulassung Z-9.1-630 1,75 m nicht überschreiten.

Bemessung nach Z-9.1-630, DIN 1055-4:2005-03 und DIN 1055-5:2005.

Alle aufgeführten Werte sind in Abhängigkeit von den gemachten Annahmen zu betrachten. Sie stellen somit Bemessungsbeispiele dar und gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

Weitere Annahmen:

Satteldach; Firsthöhe max. 18 m; Geländehöhe max. 285 m ü. NN; Windlastzone 1 (berücksichtigt werden nur Winddruckwerte für Dachbereich „H“); Schneelastzone 2 (Schneefang vorhanden); Eigengewicht Eindeckung 0,55 kN/m²; NKL 2; Sparren C24 8/≥12 cm; Sparrenlänge 8 m; Sparrenabstand 70 cm; Konterlatte C24 4/6 x 4 m.

Bemessungsbeispiel: Schrauben zur Windsogaufnahme

Anzahl Topduoschrauben/m² - max. Schraubenabstand in m

Dämmstoffdicke	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
Schalungsdicke	-	-	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-
Einschraubtiefe ^{a)}	85	65	51	61	71	51	51	58	71	51	93	73	77
Abmessung (mm)	8 x 165	8 x 165	8 x 195	8 x 225	8 x 255	8 x 255	8 x 275	8 x 302	8 x 335	8 x 335	8 x 397	8 x 397	8 x 397
Dachneigung	20° - 25°	0,77 Stück/m ² ; Schraubenabstand = 1,85 m											
	>25° bis 35°	0,79 Stück/m ² ; Schraubenabstand = 1,80 m											
	>35° bis 40°	0,81 Stück/m ² ; Schraubenabstand = 1,76 m											
	>40° bis 50°	0,84 Stück/m ² ; Schraubenabstand = 1,70 m											
	>50° bis 60°	0,88 Stück/m ² ; Schraubenabstand = 1,63 m											

^{a)} Einschraubtiefe im Sparren.

Zusätzlich zu den oben gemachten Annahmen gilt: ungünstigste Windsogwerte für die Dachbereiche „H“ und „I“; KLED = kurz.

Dachhaken

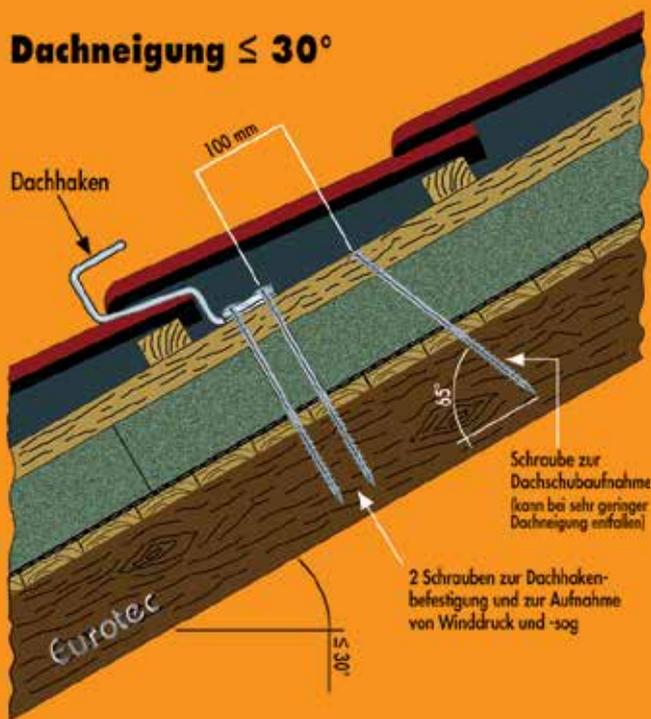
Befestigung für Aufsparrendämmungen



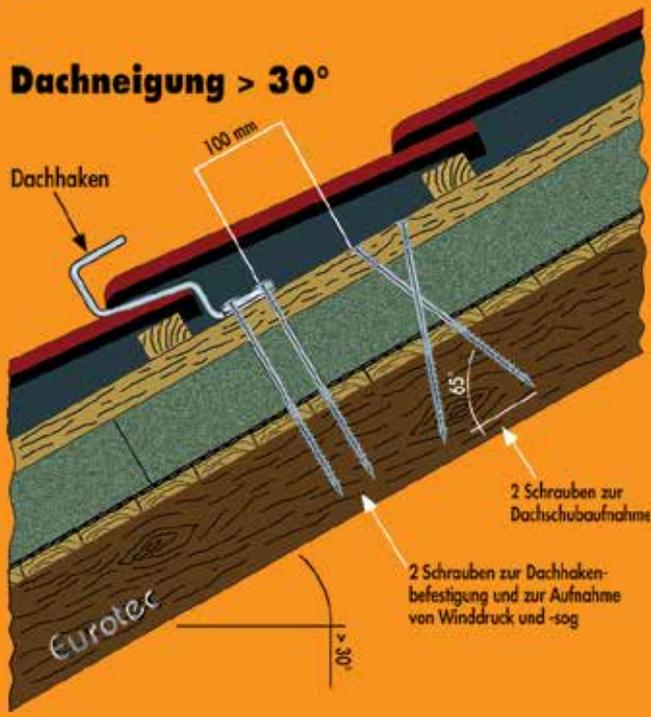
Die durch eine Photovoltaik- oder Solarthermie-Anlage zusätzlich auftretenden Einzellasten werden mit der Topduo-Doppelgewindschraube sicher in den Sparren abgetragen.
 Die Dachhaken werden mittels zweier Schrauben durch die gesamte Aufbauhöhe der Aufsparrendämmung hindurch im Sparren befestigt.
 Je nach Dachneigung und anderen Einflussfaktoren muss dieser Anschluss dann durch max. zwei weitere Schrauben verstärkt werden.



Dachneigung $\leq 30^\circ$



Dachneigung $> 30^\circ$





Bemessungsservice für Aufdachdämmung nach ETA-11/0024

per Fax 02331 - 6245 200 oder per Mail an info@e-u-r-o-tec.de

Kostenfreie Vorbemessung als Planungshilfe. Technische Dokumentation unter www.e-u-r-o-tec.de. Team Anwendungstechnik 02331 - 6245 -108 / -109 / -110.

Die Software und das Anfrageformular stehen auf der Service-Seite von www.e-u-r-o-tec.de für Sie zum Download bereit.

Kontakt

Händler:	Ausführender:
Ansprechpartner:	Ansprechpartner:
E-Mail:	Telefon:
Bauvorhaben:	E-Mail:

Angaben zum Bauvorhaben

<input type="checkbox"/> Pultdach <input type="checkbox"/> Satteldach <input type="checkbox"/> Walmdach	
Gebäudelänge Traufseite (m):	
Giebelbreite (m):	
Sparrenlänge (m): <small>(Angabe fakultativ)</small>	Breite Konterlatte (mm): <small>(min. 60 mm)</small>
Firsthöhe (m): <small>(über Gelände)</small>	Höhe Konterlatte (mm): <small>(min. 40 mm)</small>
Dachüberstand (m): Traufe _____ / Ortgang _____ <small>(Mengenermittlung erfolgt für gesamte Dachfläche)</small>	Länge Konterlatte (m): <small>(Länge der tatsächlich verbauten Konterlattenstücke)</small>
Dachneigung (Grad): Hauptdach _____ / Walm _____	Last aus Dacheindeckung und Lattung:
Dämmung:	<input type="checkbox"/> Metallstehpfalzdeckung (0,35 kN/m ²)
Dämmstärke (mm):	<input type="checkbox"/> Betondachstein, Dachziegel (0,55 kN/m ²)
Sparrenbreite (mm):	<input type="checkbox"/> Biberschwanz Doppel-/Kronendeckung (0,75 kN/m ²)
Sparrenhöhe (mm):	<input type="checkbox"/> oder _____ (kN/m ²)
Sparrenachsabstand (mm):	PLZ des BVs: <small>(zur Ermittlung der Wind- und Schneelastzone)</small>
Schalungsdicke (mm):	charakt. Schneelast am Boden s_k (kN/m ²): <small>(nur für Gemeinden mit Sonderregelung)</small>
	Geländehöhe ü. NN (m): <small>(wichtig bei Gemeinden mit starkem Relief)</small>
	Schneefanggitter vorgesehen? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Schraubenwahl

<input type="checkbox"/> Paneltwistec Senkkopf*	<input type="checkbox"/> Paneltwistec Tellerkopf*	<input type="checkbox"/> Topduo TK**	<input type="checkbox"/> Topduo ZK**
---	---	--------------------------------------	--------------------------------------

*nur für druckfeste Dämmstoffe mit Druckfestigkeit ≥ 50 kPa

**auch für nicht druckfeste Dämmstoffe