

BEFESTIGUNGSTECHNIK

Sparrenhalter mit TÜV - Zulassung

Das komplette Rahmen - Sparrenhalterprogramm

ALLE SPARRENHALTER DER FIRMA TELEVES SIND TÜV – GEPRÜFT !!!

**ALLE SPARRENHALTER mit 10 x 100 mm Schrauben befestigen (mit 6,5mm vorbohren) !!!
(Im Lieferumfang enthalten)**

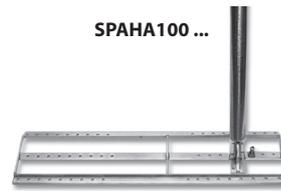
Da die Sparrenhalter von außen auf die Sparren montiert werden, ist keine Dachdurchführung notwendig und die Folie sowie die Isolierung werden nicht verletzt. Dadurch steht Ihnen bei einem Dachausbau kein Antennenmast im Wege. Die Montage ist wesentlich einfacher und schneller als bei herkömmlichen Systemen und dadurch sehr kostengünstig. Das Problem mit Kondenswasser erübrigt sich, da die warme Innenluft nicht am kalten Rohr kondensieren kann.

Die Antennenkabel können Sie bequem unter den Dachziegeln verlegen und an dem günstigsten Punkt unters Dach führen.

Die Sparrenhalter sind auch für Niedrig-Energiehäuser ideal, da es keine Kältebrücke mehr gibt!

ideal für
verschaltete
Dächer

SPAHA100 ...



SPAHA80 ... 90



Art.Nr.	SPAHA80	SPAHA90	SPAHA90E	SPAHA100	SPAHA100/48
Ref.Nr.	X3025	X3026	X3027	X3023	X3024
Befestigungs-Set	SPA48 *	SPA48 *	SPA48 *	SPA60 *	SPA60 *
Sparrenabstand mm	500 - 750	500 - 750	500 - 1200	500 - 900	500 - 900
Rohrlänge + Ø /mm	900/42	900/48	900/48	960/57	1300/57 < 48 (verjüngt)
Dachneigung °	15 - 60	15 - 60	15 - 60	15 - 50	15 - 50
Staudruck / N	450 **	450 **	450 **	800 **	800 **
Bis Reflektorgöße /mm (Einspannpunkt von unten 650mm)	900	900	900	1000	1000
Bis Reflektorgöße /mm (Einspannpunkt von unten 850mm)	800	800	800	900	900
Erdungsschraube	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Einzelverpackung/VPE	Ja - 1 / 40	Ja - 1 / 40	Ja - 1 / 40	Ja - 1 / 35	Ja - 1 / 35
Mastkappe	ja	ja	ja	ja	ja
Schrauben 10 x 100	4	4	4	6	6
Grundrahmen L x B x H mm	210 x 850 x 30	210 x 850 x 30	210 x 850 x 30	230 x 995 x 30	230 x 995 x 30
Gewicht	6,8	6,8	8,8	9,2	10,0
inkl. Schrauben	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

* = SPAZ... Das Sparrenhalter - Zubehörset beinhaltet : Bleiblechziegel / UV - beständige Dichtungsmanschette
** = Entspricht einer Windgeschwindigkeit von 35m / sec (Windstärke 12)

Sparrenhalterzubehör - Set's mit Bleiziegel oder umweltfreundlichen Anformzinkziegel

Art.Nr.	Ref.Nr.	bestehend aus : Ziegel 410 x 410mm & UV - beständiger Dichtungsmanschette	
SPA48	X2260	für 48mm Masten	Bleiblechziegel
SPA60	X2264	für 60mm Masten	Bleiblechziegel
SPA4850ZB	X2261	für 48/50mm Masten	Anformzinkziegel blank
SPA4850ZG	X2262	für 48/50mm Masten	Anformzinkziegel graphit
SPA4850ZZ	X2263	für 48/50mm Masten	Anformzinkziegel ziegelrot
SPA60ZB	X2265	für 60mm Masten	Anformzinkziegel blank
SPA60ZG	X2266	für 60mm Masten	Anformzinkziegel garphit
SPA60ZZ	X2267	für 60mm Masten	Anformzinkziegel ziegelrot

