

Hinweise:
 •Die nachstehenden Angaben gelten für alle Grundelemente.
 •Unser statischer Nachweis endet mit der Befestigung des Grundelements im jeweiligen Untergrund. Alle weiteren ggf. erforderlichen Nachweise zur Tragfähigkeit des Untergrundes erfolgen bauseits.
 •Die benannten Befestigungsmittel sind statisch nachgewiesen. Bei gleichen oder besseren Auszugswerten können auch Befestigungsmittel anderer Hersteller verwendet werden.

Befestigungsuntergrund	Befestigungsort	Bedingungen	Zugelassene Befestigungsmittel (jeweils alternativ)	Direktbefestigung Pfostenhalter an der Attikaaußenseite Regelbohrungen im Pfostenhalter Ø 15 mm
Beton Güteklasse > C 25/30	- Auf dem Attikakopf	- Breite der Attika ≥ 100 mm - Randabstand ≥ 45 mm	2 x Betonschraube fischer Ultracut FBS II 10x70 US A4/A2 ----- 2 x Betonschraube fischer Ultracut FBS II 8x90 US A4/A2 ----- 2 x Bolzenanker fischer FAZ II 10/10 A4/A2	2 x Betonschraube fischer Ultracut FBS II 8x90 US A4/A2 ----- 2 x Bolzenanker fischer FAZ II 10/10 A4/A2
Kalksand-Vollstein	- Auf dem Attikakopf	- Bauteildicke ≥ 175 mm - Großformat 1.000*500 mm	2 x Gewindestange Hilti HAS M12 x 120 A4/A2 mit Injektionsmörtel HIT-HY170 ----- 2 x Innengewindeanker UPAT UPM- I M12 A4/A2 mit Injektionsmörtel UPM 33	2 x Gewindestange Hilti HAS M12 x 120 A4/A2 mit Injektionsmörtel HIT-HY170 ----- 2 x Innengewindeanker UPAT UPM- I M12 A4/A2 mit Injektionsmörtel UPM 33
Holz	- Auf dem Attikakopf	- Vollholz ≥ 60 mm - Randabstand ≥ 30 mm	5 x Holzbauschrauben fischer Powerfast PPF II CTP 5x60 A4/A2	4 x Holzbauschraube Spax T-Star 8,0 * 80 A4/A2 ----- 4 x Holzbauschraube 7x120 A4/A2
Porenbeton	- An der Attikainnenseite (Grundelement U-Form)	- Randabstand ≥ 100 mm - Bauteildicke ≥ 120 mm - Verankerungstiefe ≥ 60 mm	2 x Gasbetondübel fischer GB 10 A4/A2 mit fischer Sicherheitsschraube $\varnothing 7 \times 67$ ----- 2 x Porenbetonschraube EJOT Dabo FPS-E-8,0 A4/A2	6 x eingeklebte Gewindestange fischer FIS V Plus mit Ankerstange M12 A4/A2
Stahl $t \geq 3,0$ mm	- Auf dem Attikakopf - An der Attikainnenseite	- Randabstand ≥ 15 mm	4 x Gesipa Blindniete Alu/Niro - 4,8 x L / bohren in $\varnothing 4,9$ mm ----- 4 x Gesipa Blindniete Polygrip Alu/Niro 4,8 x L / bohren in $\varnothing 4,9$ mm ----- 4 x Dichtschraube EJOT JZ3-6,3xL A4/A2 ----- 4 x Bohrschraube EJOT JT6-6-6,3*L A4/A2	2 x Maschinenschraube M 10 x L A4/A2 + U-Scheibe
Stahl $t \geq 6,0$ mm	- Auf dem Attikakopf - An der Attikainnenseite	- Randabstand ≥ 15 mm	2 x Maschinenschraube M8 8.8xL A4/A2	2 x Maschinenschraube M 10 x L A4/A2 + U-Scheibe
Sandwichpaneel > 60 mm	- An der Attikainnen- & - außenseite (Grundelement U-Form)	- Randabstand ≥ 20 mm	7 x Gesipa Blindniete Polygrip Alu/Niro 4,8 x 10 (Klemmbereich 0,5-6,5 mm) / bohren in $\varnothing 4,9$ mm	/
Stahlblech $t \geq 1,5$ mm	- Auf dem Attikakopf - An der Attikainnenseite	- Randabstand ≥ 15 mm	4 x Gesipa Blindniete Polygrip Alu/Niro 4,8 x 10 (Klemmbereich 0,5-6,5 mm) / bohren in $\varnothing 4,9$ mm ----- 4 x Bohrschraube Ejot JT3-6-5,5*L A4/A2	/
Trapezblech $t \geq 0,5$ mm	- An der Attikainnen- & - außenseite (Grundelement U-Form)	- Randabstand ≥ 20 mm	6 x Bohrschraube Hilti S-MS01 S 4,8xL A4/A2	/