

Kleinteile / Small parts

Werkstoff-Kenndaten / material rating	1. Aluminium	2. eloxiertes Aluminium* ¹ / Anodized aluminium	3. Edelstahl / Stainless steel		4. Verzinkter Stahl / Galvanized Steel
Bezeichnung nach DIN EN 573-3 name according to DIN EN 573-3:	EN AW-6063 T66	EN AW-6063 T66 Aluminium eloxiert	numerisch / numeral	X5CrNi1810 chem. Symbol	
Dichte / density p	2,70 g/cm ³	2,70 g/cm ³	A2-70		7,9 g/cm ³
Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient of thermal expansion α_T	2,35E-05 1/°C	2,35E-05 1/°C	7,9 g/cm ³		7,9 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit / diffusivity λ	200,00 W/mK	200,00 W/mK	1,60E-05 1/°C		1,20E-05 1/°C
E-Modul / modulus of elasticity E	7.000,00 kN/cm ²	7.000,00 kN/cm ²	17,00 W/mK		14,00 W/mK
Schubmodul / shear modulus G	2.700,00 kN/cm ²	2.700,00 kN/cm ²	17.000,00 kN/cm ²		21.000,00 kN/cm ²
Zugfestigkeit / tensile strength $f_{t,sk}$	24,50 kN/cm ²	24,50 kN/cm ²	6.450,00 kN/cm ²		6.100,00 kN/cm ²
Streckgrenze / tensile yield strength $f_{y,sk}$	20,00 kN/cm ²	20,00 kN/cm ²	70,00 kN/cm ²		34,00 – 47,00 kN/cm ²
Profilwanddicke (t \leq 10 mm) nach EN 755-2 / thickness of profile (t \leq 10 mm) according to EN 755-2			45,00 kN/cm ²		23,5 kN/cm ²

Statische Werte / Static values

Komponente / Component	Material	Zugfestigkeit / Tensile strength $f_{t,sk}$ in kN/cm ²	Streckgrenze / Tensile yield strength $f_{y,sk}$ in kN/cm ²	Zul. Zugkraft/ Permissible tensile force $F_{zul,t}$ in kN	Querbelastung / lateral load in kN	Druck / Pressure $F_{Druck,pressure}$ in kN	Gewicht / Weight in g/m	Gewicht / Weight in g/Stk / g/pce	Bestandteile / Components	Befestigung / Fixation	Technical Illustration
------------------------	----------	--	---	---	---------------------------------------	--	-------------------------------	---	---------------------------	------------------------	---------------------------

Kleinteile / Small parts

611-0011 Quickstone Profilmutter / Quickstone-profile nut	1., 2.	21,5	17	7	1,9	> 10	556	10		Schraube M8 / screw M8 Unterlegscheibe 8,4 / washer 8.4	025
704-0002 X-Stone 45° uneben/ X-Stone 45° unlevel	1., 2.	19	15	7	1,9	< 10	/	160	X-Stone 45° / 90° (Kastenprofil / Box profile) 1 Zylinderkopfschraube mit Innensechskant M8 x 35 und M8 x 60 / hex socket head cap screw M8 x 35 and M8 x 60 2 Sicherungsscheibe 8 / lock washer 8 2 Quickstone-Profilmutter / Quickstone-profile nut		026
704-0003 X-Stone 90° eben / X-Stone 90° level	1., 2.	21,5	17	7	1,9	> 10	/	103	X-Stone 45° / 90° (Kastenprofil / Box profile) 1 Zylinderkopfschraube mit Innensechskant M8 x 35 und M8 x 60 / hex socket head cap screw M8 x 35 and M8 x 60 2 Sicherungsscheibe 8 / lock washer 8 2 Quickstone-Profilmutter / Quickstone-profile nut		027

Winkel / Brackets

601-0032 L-Fuß / L-Foot Ø 7 mm	1.						84			Befestigung mit Schraube M6 / Fixation with bolt M6	035
601-0033 L-Fuß / L-Foot Ø 11 mm	1.						85			Befestigung mit Schraube M10 / Fixation with bolt M10	036
712-0025 L-Fuß Schienenbefestigung / L-Foot fixing material	1.	3,80	3,80	0,88			111			Zylinderkopfschraube mit Innensechskant M8 x 25 / hex socket head cap bolt M8 x 25 Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut 2 Sicherungsscheibe 8 / lock washer 8 2 Scheibe 8,4 / washer 8.4	037
601-0032 Winkel Ø 9 mm für Biber / Schiefer DH / bracket Ø 9 mm for flat and slate tiles	1.	3,80	3,80	0,88			85			Befestigung mit Schraube M8 / Fixation with bolt M8	040
601-0036 Winkel für Stockschraube verstärkt M10 / M12 / L bracket for hanger bolt staggered M10 / M12	1.	3,80	3,80	0,88			116			Stockschraube M10 / M12 / Hanger bolt M10 / M12	041

Sonstige Befestigungen / Other connections

Ejot Solarbefestiger / Ejot Solar fasteners M8x50	3.	Keine Angabe - abhängig von bauaufsichtlicher Zulassung bzw. Ausführung der Dachunterkonstruktion - siehe hierzu auch Produktkatalog / Not specified - depending on the approval of the building authorities or the execution of the substructure - confer Product catalogue					100				Datashet01
805-0029 Blechfalzklemme für Stehplattendächer Sheet metal clamp for standing seam sheeting	4.	Keine Angabe - abhängig von bauaufsichtlicher Zulassung bzw. Ausführung der Dachunterkonstruktion - siehe hierzu auch Produktkatalog / Not specified - depending on the approval of the building authorities or the execution of the substructure - confer Product catalogue					304				Datashet02

*1 Alle X-Stones können auf Wunsch in eloxierter Form bestellt werden. / All X-Stones can be ordered in anodized form on request.

Siehe hierzu die statischen Werte der einzelnen Bestandteile (Profile) / Compare static values of single components (profiles)!