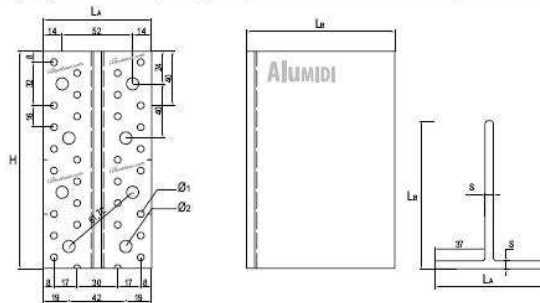
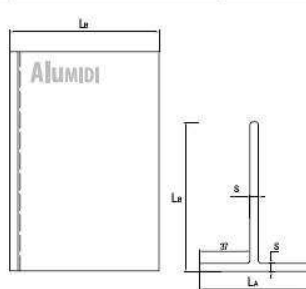
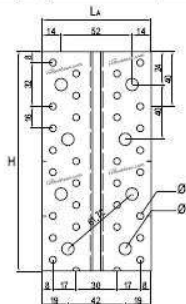
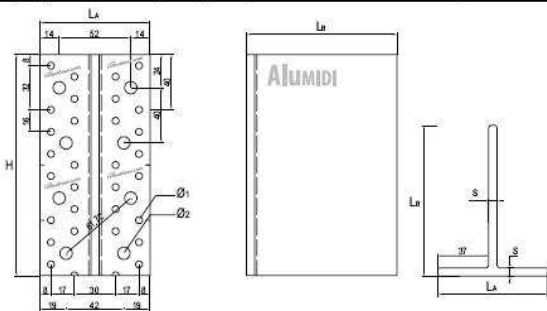


Ausschreibungstexte:

Text Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis pro Einheit	Gesamt -preis																											
1	MITTELGROSSER NICHT VORGEBOHRTER ALU-BALKENTRÄGER: Lieferung und Montage, gemäß Baupläne, von einem verdeckten Balkenträger aus Aluminium, Typ ALUMIDI mit Höhe H = ... mm. ALUMIDI-Balkenträger werden von Rotho Blaas GmbH (www.rothoblaas.com) hergestellt und vermarktet. Sie weisen folgende Eigenschaften auf: - Aluminiumlegierung EN AW 6005, laut Norm EN 573-3:2007 - Herstellung durch Fließpressprozess - CE Kennzeichnung für Bauprodukte, von der Richtlinie 89/106/CEE vorgesehen, in Übereinstimmung mit dem europäischen Leitfaden ETAG 015 Die Trägergeometrie ist: <table><tr><td>Stärke</td><td>s [mm]</td><td>6</td></tr><tr><td>Höhe</td><td>H [mm]</td><td>80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200</td></tr><tr><td>Breite</td><td>L_A [mm]</td><td>80</td></tr><tr><td>Steglänge</td><td>L_g [mm]</td><td>109,4</td></tr><tr><td>Kleine Löcher</td><td>Ø₁ [mm]</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Befestigung für kleine Löcher</td><td>Typ</td><td>Ankernägel Ø 4.0</td></tr><tr><td>Große Löcher</td><td>Ø₂ [mm]</td><td>9,0</td></tr><tr><td>Befestigung für große Löcher</td><td>Typ</td><td>Schraubanker Ø 10 - Klebeanker Ø 8</td></tr><tr><td>Stegbefestigung</td><td>Typ</td><td>Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)</td></tr></table>  Die Befestigung des Gurtes auf dem Holz des Hauptträgers muss durch Ankernägel mit Durchmesser Ø4 mm und Mindestlänge L_{min} = 60 mm hergestellt werden. Alternativ dürfen Lochblechschrauben PF6035xx mit Durchmesser Ø5 mm und Mindestlänge L_{min} = 40 mm eingesetzt werden. Die Montage des Gurtes auf Beton erfolgt durch Klebeanker mit Gewindestangen der Mindeststahlgüte 5.8, Durchmesser Ø8 mm und Mindestlänge L_{min} = 110 mm. Ebenso dürfen Schraubanker mit Durchmesser Ø10 mm und Mindestlänge L_{min} = 80 mm benötigt werden. Der Einbau des Steges auf dem Nebenträger erfolgt durch selbstbohrende Stabdübel Ø7 mm oder durch Stabdübel Ø12 mm, welche gemäß Baupläne positioniert werden müssen. Der gefräste Einbauschlitz für den Steg darf die Höchststärke S_{max} = 8 mm nicht überschreiten. Die oben genannten Anweisungen dienen zur fachgerech-	Stärke	s [mm]	6	Höhe	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200	Breite	L _A [mm]	80	Steglänge	L _g [mm]	109,4	Kleine Löcher	Ø ₁ [mm]	5,0	Befestigung für kleine Löcher	Typ	Ankernägel Ø 4.0	Große Löcher	Ø ₂ [mm]	9,0	Befestigung für große Löcher	Typ	Schraubanker Ø 10 - Klebeanker Ø 8	Stegbefestigung	Typ	Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)			
Stärke	s [mm]	6																													
Höhe	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200																													
Breite	L _A [mm]	80																													
Steglänge	L _g [mm]	109,4																													
Kleine Löcher	Ø ₁ [mm]	5,0																													
Befestigung für kleine Löcher	Typ	Ankernägel Ø 4.0																													
Große Löcher	Ø ₂ [mm]	9,0																													
Befestigung für große Löcher	Typ	Schraubanker Ø 10 - Klebeanker Ø 8																													
Stegbefestigung	Typ	Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)																													

	ten Lieferung und Montage.	Stk.	... €/Stk.	... €																											
																															
2	VERDECKTE HOLZ-HOLZ VERBINDUNG, HERGESTELLT DURCH EINEN MITTELGROSSEN ALU-BALKENTRÄGER: Lieferung und Montage, gemäß Baupläne, von einer verdeckten Holz-Holz Verbindung, hergestellt durch einen verdeckten Balkenträger aus Aluminium, Typ ALUMIDI mit Höhe H = ... mm. ALUMIDI-Balkenträger werden von Rotho Blaas GmbH (www.rothoblaas.com) hergestellt und vermarktet. Sie weisen folgende Eigenschaften auf: - Aluminiumlegierung EN AW 6005, laut Norm EN 573-3:2007 - Herstellung durch Fließpressprozess - CE Kennzeichnung für Bauprodukte, von der Richtlinie 89/106/CEE vorgesehen, in Übereinstimmung mit dem europäischen Leitfaden ETAG 015 Die Trägergeometrie ist: <table><tr><td>Stärke</td><td>s [mm]</td><td>6</td></tr><tr><td>Höhe</td><td>H [mm]</td><td>80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200</td></tr><tr><td>Breite</td><td>L_A [mm]</td><td>80</td></tr><tr><td>Steglänge</td><td>L_B [mm]</td><td>109,4</td></tr><tr><td>Kleine Löcher</td><td>Ø₁ [mm]</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Befestigung für kleine Löcher</td><td>Typ</td><td>Ankernägel Ø 4.0</td></tr><tr><td>Große Löcher</td><td>Ø₂ [mm]</td><td>9,0</td></tr><tr><td>Befestigung für große Löcher</td><td>Typ</td><td>Schraubanker Ø 10 - Klebanker Ø 8</td></tr><tr><td>Stegbefestigung</td><td>Typ</td><td>Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)</td></tr></table>  Die Befestigung des Gurtes auf dem Holz des Hauptträgers muss durch Anzahl N = ... Ankernägel mit Durchmesser Ø4 mm und Länge L = ... mm hergestellt werden. Der Einbau des Steges auf dem Nebenträger erfolgt durch	Stärke	s [mm]	6	Höhe	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200	Breite	L _A [mm]	80	Steglänge	L _B [mm]	109,4	Kleine Löcher	Ø ₁ [mm]	5,0	Befestigung für kleine Löcher	Typ	Ankernägel Ø 4.0	Große Löcher	Ø ₂ [mm]	9,0	Befestigung für große Löcher	Typ	Schraubanker Ø 10 - Klebanker Ø 8	Stegbefestigung	Typ	Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)			
Stärke	s [mm]	6																													
Höhe	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200																													
Breite	L _A [mm]	80																													
Steglänge	L _B [mm]	109,4																													
Kleine Löcher	Ø ₁ [mm]	5,0																													
Befestigung für kleine Löcher	Typ	Ankernägel Ø 4.0																													
Große Löcher	Ø ₂ [mm]	9,0																													
Befestigung für große Löcher	Typ	Schraubanker Ø 10 - Klebanker Ø 8																													
Stegbefestigung	Typ	Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)																													

	Anzahl N = ... selbstbohrende Stabdübel Ø7 mm mit einer Länge von L = ... mm, welche gemäß Baupläne positioniert werden müssen. Der gefräste Einbauschlitz für den Steg darf die Höchststärke S_{max}= 8 mm nicht überschreiten. Die oben genannten Anweisungen dienen zur fachgerechten Lieferung und Montage. 	Stk.	... €/Stk.	... €																											
3	VERDECKTE HOLZ-BETON VERBINDUNG, HERGESTELLT DURCH EINEN MITTELGROSSEN ALU-BALKENTRÄGER: Lieferung und Montage, gemäß Baupläne, von einer verdeckten Holz-Beton Verbindug, hergestellt durch einen verdeckten Balkenträger aus Aluminium, Typ ALUMIDI mit Höhe H = ... mm. ALUMIDI-Balkenträger werden von Rotho Blaas GmbH (www.rothoblaas.com) hergestellt und vermarktet. Sie weisen folgende Eigenschaften auf: - Aluminiumlegierung EN AW 6005, laut Norm EN 573-3:2007 - Herstellung durch Fließpressprozess - CE Kennzeichnung für Bauprodukte, von der Richtlinie 89/106/CEE vorgesehen, in Übereinstimmung mit dem europäischen Leitfaden ETAG 015 Die Trägergeometrie ist: <table border="1"><tr><td>Stärke</td><td>s [mm]</td><td>6</td></tr><tr><td>Höhe</td><td>H [mm]</td><td>80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200</td></tr><tr><td>Breite</td><td>L_A [mm]</td><td>80</td></tr><tr><td>Steglänge</td><td>L_g [mm]</td><td>109,4</td></tr><tr><td>Kleine Löcher</td><td>Ø₁ [mm]</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Befestigung für kleine Löcher</td><td>Typ</td><td>Ankernägel Ø 4.0</td></tr><tr><td>Große Löcher</td><td>Ø₂ [mm]</td><td>9,0</td></tr><tr><td>Befestigung für große Löcher</td><td>Typ</td><td>Schraubanker Ø 10 - Klebeanker Ø 8</td></tr><tr><td>Stegbefestigung</td><td>Typ</td><td>Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)</td></tr></table> 	Stärke	s [mm]	6	Höhe	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200	Breite	L _A [mm]	80	Steglänge	L _g [mm]	109,4	Kleine Löcher	Ø ₁ [mm]	5,0	Befestigung für kleine Löcher	Typ	Ankernägel Ø 4.0	Große Löcher	Ø ₂ [mm]	9,0	Befestigung für große Löcher	Typ	Schraubanker Ø 10 - Klebeanker Ø 8	Stegbefestigung	Typ	Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)			
Stärke	s [mm]	6																													
Höhe	H [mm]	80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 + Schiene 2200																													
Breite	L _A [mm]	80																													
Steglänge	L _g [mm]	109,4																													
Kleine Löcher	Ø ₁ [mm]	5,0																													
Befestigung für kleine Löcher	Typ	Ankernägel Ø 4.0																													
Große Löcher	Ø ₂ [mm]	9,0																													
Befestigung für große Löcher	Typ	Schraubanker Ø 10 - Klebeanker Ø 8																													
Stegbefestigung	Typ	Bohrstabdübel Ø 7 - (Stabdübel Ø ≤ 12)																													

	Die Befestigung des Gurtes auf Beton erfolgt durch Anzahl $N = \dots$ Klebeanker, bestehend aus CE-gekennzeichnetem Vinylester Harz und Gewindestangen der Stahlgüte ... mit Durchmesser $\varnothing 8$ mm und Länge $L = \dots$ mm. Der Einbau des Steges auf dem Nebenträger erfolgt durch Anzahl $N = \dots$ selbstbohrende Stabdübel mit Durchmesser $\varnothing 7$ mm und Länge $L = \dots$ mm, welche gemäß Baupläne positioniert werden müssen. Der gefräste Einbauschlitz für den Steg darf die Höchststärke $S_{\max} = 8$ mm nicht überschreiten. Die oben genannten Anweisungen dienen zur fachgerechten Lieferung und Montage.	Stk.	... €/Stk.	... €
				