



Befestigungsmittel für AESTUVER Brandschutzplatten (Mindestabmessungen)

		Aestuver Brandschutzplatten d =						
		15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Befestigung in:	Platte in Platte *) (Platten aufeinander)	Klammern 23-27 x 10 x 1,5 mm	Klammern 33-37 x 10 x 1,5 mm	Klammern 43-47 x 10 x 1,5 mm	Klammern 55-58 x 10 x 1,5 mm	k.A.	k.A.	k.A.
	Platte in Platte (Platten aufeinander)	Schrauben 3,5 x 25 mm, PP H20-Schraube 3,9 x 35 mm	Schrauben 3,5 x 35 mm, PP H20-Schraube 3,9 x 35 mm	Schrauben 3,5 x 45 mm, PP H20-Schraube 3,9 x 50 mm, weitere Schraube s.***)	AESTUVER Schrauben 4,0 x 55 mm	HECO-FIX-plus Universal-schrauben, Senkkopf mit Fräsrippen 4,5 x 70 mm	HECO-FIX-plus Universal-schrauben, Senkkopf mit Fräsrippen 4,5 x 80 mm	HECO-FIX-plus Universal-schrauben, Senkkopf mit Fräsrippen 5,0 x 120 mm
	Platte in Platte *) (Eckverbindung)	Klammern ≥ 50 x 10 x 1,5 mm	Klammern ≥ 55 x 10 x 1,5 mm	Klammern ≥ 62 x 10 x 1,5 mm	Klammern ≥ 68 x 10 x 1,5 mm	k.A.	k.A.	k.A.
	Platte in Platte (Eckverbindung)	HECO-FIX-plus Universal-schrauben, Senkkopf mit Fräsrippen 3,5 x 35 mm	AESTUVER Schrauben 4,0 x 55 mm	AESTUVER Schrauben 4,0 x 55 mm	HECO-FIX-plus Universal-schrauben, Senkkopf mit Fräsrippen 4,5 x 70 mm	HECO-FIX-plus Universal-schrauben, Senkkopf mit Fräsrippen 4,5 x 80 mm	HECO-FIX-plus Universal-schrauben, Senkkopf mit Fräsrippen 5,0 x 120 mm	HECO-FIX-plus Universal-schrauben, Senkkopf mit Fräsrippen 5,0 x 120 mm
	CW Profil	PP H20-Schraube 3,9 x 35 mm	PP H20-Schraube 3,9 x 35 mm	PP H20-Schraube 3,9 x 35 mm	PP H20-Schraube 3,9 x 50 mm	PP H20-Schraube 3,9 x 50 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 65 mm	k.A.
	UA Profil	PP H20-Schraube BS 3,9 x 40 mm, Würth Zebra Flügel-pias (W215) 5,5 x 38 mm	PP H20-Schraube BS 3,9 x 40 mm, Würth Zebra Flügel-pias (W215) 5,5 x 45 mm	PP H20-Schraube BS 3,9 x 40 mm, Würth Zebra Flügel-pias (W215) 5,5 x 45 mm, Zebra Flügel	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 55 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 65 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 90 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 90 mm
	Trapezblech bis 1,5 mm	PP H20-Schraube BS 3,9 x 40 mm, Würth Zebra Flügel-pias (W215) 5,5 x 38 mm	PP H20-Schraube BS 3,9 x 40 mm, Würth Zebra Flügel-pias (W215) 5,5 x 45 mm	PP H20-Schraube BS 3,9 x 40 mm, Würth Zebra Flügel-pias (W215) 5,5 x 45 mm, Zebra Flügel	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 55 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 65 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 90 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 90 mm
	Hohlkastenprofil bis 4,5 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 55 mm, Guntram End GmbH: E-X Bohr Fit 5,5 x 60 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 55 mm, Guntram End GmbH: E-X Bohr Fit 5,5 x 60 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 55 mm, Guntram End GmbH: E-X Bohr Fit 5,5 x 60 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 55 mm, Guntram End GmbH: E-X Bohr Fit 5,5 x 60 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 65 mm, Guntram End GmbH: E-X Bohr Fit 5,5 x 60 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 90 mm, Guntram End GmbH: E-X Bohr Fit 5,5 x 80 mm	Würth Zebra Flügel-piasta (W215-8) 5,5 x 90 mm, Guntram End GmbH: E-X Bohr Fit 5,5 x 80 mm
	Holz UK (Schrauben)	PP H20-Schraube 3,9 x 35 mm	PP H20-Schraube 3,9 x 50 mm	PP H20-Schraube 3,9 x 50 mm	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
	Holz UK (Klammern)	Klammern ≥ 50 x 10 x 1,5 mm	Klammern ≥ 55 x 10 x 1,5 mm	Klammern ≥ 63 x 10 x 1,5 mm	Klammern ≥ 75 x 10 x 1,5 mm	k.A.	k.A.	k.A.
Beton **)	- Hilti Schraubanker HUS 6 x 60 bzw. HUS-H 6 x 60 - Heco MMS-P 7,5 x 50 - Fischer Nagelanker (Edelstahl) FNA II 6 x 30/30	- Hilti Schraubanker HUS 6 x 80 bzw. HUS-H 6 x 80 - Heco MMS-S 7,5 x 70 - Fischer Nagelanker (Edelstahl) FNA II 6 x 30/30	- Hilti Schraubanker HUS 6 x 80 bzw. HUS-H 6 x 80 - Heco MMS-S 7,5 x 70 - Fischer Nagelanker (Edelstahl) FNA II 6 x 30/30	- Hilti Schraubanker HUS 6 x 80 bzw. HUS-H 6 x 80 - Heco MMS-S 7,5 x 70 - Fischer Nagelanker (Edelstahl) FNA II 6 x 30/30	- Hilti Schraubanker HUS 6 x 100 bzw. HUS-H 6 x 100 - Heco MMS-S 7,5 x 85/20 Edelstahl - Fischer Nagelanker (Edelstahl) FNA II 6 x 30/50	- Hilti Schraubanker HUS 6 x 100 bzw. HUS-H 6 x 100 - Heco MMS-S 7,5 x 95/30 Edelstahl - Fischer Nagelanker (Edelstahl) FNA II 6 x 30/50	- Hilti Schraubanker HUS 6 x 120 bzw. HUS-H 6 x 120 - Heco MMS-S 7,5 x 115/50 Edelstahl - Fischer Nagelanker (verzinkt) FNA II 6 x 30/75	

Anmerkungen:

Die angegebenen Klammer- und Schraubenabmessungen sind Mindestabmessungen; sofern in den ABP's resp. Aestuver-Broschüren der zugehörigen Konstruktionen andere Abmessungen genannt sind, sind diese maßgebend!

Die weiteren Vorgaben der entsprechenden ABP's zu den Befestigungsmitteln sowie die Korrosionsschutzanforderungen an die Befestigungsmittel sind zu prüfen und zu beachten

PP H20-Schraube BS = FERMACELL Powerpanel H20-Schraube mit Bohrspitze

PP H20-Schraube = FERMACELL Powerpanel H20-Schraube

Bei Verbindung der Platten untereinander mit Klammern sind gehärtete Stahldrahtklammern ohne Spreizwirkung zu verwenden

*) Befestigung mit Klammern nur bei Wandmontage zulässig, nicht für Decken-/Dachschragenmontage, Brandschutzanforderungen sind zu prüfen!

**) weitere Anforderungen (z.B. ABZ Allgemein und Brandschutz etc.) sind zu prüfen!

***) Schraube zur Befestigung AE Abdeckstreifen, d=25 mm auf E90 AE Kabelkanal, d=60 mm: "Reca" Span-Schraube Senkkopf Z2 A2 4,5 x 60/36 ;

k.A. = keine Angabe bzw. keine geeignete Befestigung bekannt, in Sonderfällen Klärung durch Anwendungstechnik