

Technisches Merkblatt

Sto-Wandhalter FP/GP PH

Passivhauszertifiziertes wärmebrückenfreies
Unterkonstruktionselement in StoVentec
Fassaden



Charakteristik

Anwendung	für die Ausbildung von Fest- und Gleitpunkten zur Aufnahme des Eigengewichts und der Windlasten aus dem Fassadensystem
Eigenschaften	- aus Edelstahl: verfügbar in WNr. 1.4301 und 1.4571, Festigkeitsklasse S235 gemäß EN 10088-2, Toleranz gemäß EN ISO 9445 - mit Klemmfeder - oben und unten umgefaltet, rechteckige Ausschnitte - Ausladung: 200 bis 360 mm - Materialstärke 1,5 mm - mit zwei Langlöchern und drei Rundlöchern - zur Befestigung des Sto-Aluminium-T- und -L-Profil
Format	- Dübelbohrung: 3-mal 11 x 15 mm - Höhe: 130 mm
Besonderheiten/Hinweise	- Passivhaus-Zertifikat gilt nur in Verbindung mit Sto-Thermogleit-Element PH und Sto-Thermoblock-Element PH - weitere Wandhalterlängen auf Anfrage - Lieferzeit: Standardartikel 10 Tage + Versand Sonderartikel auf Anfrage

Untergrund

Anforderungen	Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und tragfähig sein.
Vorbereitungen	Vorhandene Untergründe auf Tragfähigkeit prüfen. Fassadenaufmaß (horizontal / vertikal) bezogen auf eventuelle Unebenheiten des Verankerungsgrundes und daraus resultierender unterschiedlicher Ausladungen der Wandhalter. Bei Bestandsgebäuden (sofern nicht aus Stahlbeton) sind Dübelauszüge erforderlich.

Verarbeitung

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch
	laut Statik	

Technisches Merkblatt

Sto-Wandhalter FP/GP PH

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation wird im Untergrund verankert
Einmessen (horizontal / vertikal) und montieren (bohren / schrauben) der Edelstahl-Wandhalter mit statisch definierten Befestigungsmitteln (Schrauben, Dübel, Anker o. ä.).

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Bohrlöcher müssen ausgeblasen werden.
Beim Einsatz von Dübelschrauben in verzinkter Qualität müssen die Schraubenköpfe mit einer korrosionsbeständigen Schutzschicht versehen werden. Gleitpunkte müssen in der Mitte eines Langloches befestigt (Schraube / Niet) werden.
Festpunkte müssen in einem Rundloch befestigt (Schraube / Niet) werden. Für die Achsabstände (horizontal / vertikal) sind die Vorgaben der Statik und (sofern erstellt) des Verlegeplans zu beachten.

Das Passivhaus-Unterkonstruktions-System ist vom Passivhaus Institut Darmstadt als "wärmebrückenfrei" zertifiziert. Das zertifizierte Unterkonstruktions-System "wärmebrückenfrei" besteht aus Sto-Thermoblock-Element + Sto-Wandhalter PH + Sto-Thermogleit-Element.

Liefern

Verpackung Karton

Lagerung

Lagerbedingungen Ware nicht belasten.

Gutachten / Zulassungen

ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Bewertung
Zertifikat - Konformitätserklärung - konform mit Z-30.36	Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade
Passivhaus Zertifikat - StoP - 1277fa03	Unterkonstruktion für wärmebrückenfreien Anschluss Prüfung der Wärmebrückenfreiheit

Kennzeichnung

Produktgruppe VHF-Zubehör

Technisches Merkblatt

Sto-Wandhalter FP/GP PH

Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.
Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-Verordnung.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Technisches Merkblatt

Sto-Wandhalter FP/GP PH

Dämmstoffdicke	χ Festpunkt [W/K]
200mm	0,0085
220mm	0,0080
240mm	0,0075
260mm	0,0071
280mm	0,0068
300mm	0,0065

χ = Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (CHI-Wert)

Hinweis: Die Ausladung der Wandhalter entspricht der Dämmstoffdicke + 20/30 mm.

Wärmebrückenfreie Unterkonstruktion mit Festpunkt-/Gleitpunkt-Wandhalter, zertifiziert vom Passivhaus Institut

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de