

# Technisches Merkblatt

## Sto-Wandhalter GP PH

Passivhauszertifiziertes wärmebrückenfreies  
Unterkonstruktionselement in StoVentec  
Fassaden



### Charakteristik

**Anwendung** • für die Ausbildung von Gleitpunkten zur Aufnahme 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
- zur Befestigung des Sto-Aluminium-T- und -L-Profil

**Format**

- Dübelbohrung: 11 x 15 mm
- Höhe: 70 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

### Verarbeitung

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch
	laut Statik	

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.).

# Technisches Merkblatt

## Sto-Wandhalter GP PH

### 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

### 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](http://www.sto.de) Rubrik Service & Tools / REACH-Verordnung.

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Wandhalter GP PH

### 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 GP PH

Dämmstoffdicke	$\chi$ Gleitpunkt [W/K]
200mm	0,0078
220mm	0,0073
240mm	0,0070
260mm	0,0067
280mm	0,0065
300mm	0,0064

$\chi$  = Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (CHI-Wert)

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

**Wärmebrückenfreie Unterkonstruktion mit 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