



# HASIT TWL-ALU-RF / -RL

## Tragwinkel

**Anwendungsbereiche:** Tragwinkel (mit Zulassung Z-10.9-578) bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlkonsole zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Montageobjekts sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

Geeignet für die wärmebrückenfreie Montage von schweren Lasten an verputzten Wärmedämm-Verbundsystemen aus EPS, PU und Mineralwolle.

Element ist beschränkt UV-beständig und braucht in der Regel während der Bauzeit keine Schutzabdeckung. Kann mit HASIT Putzen ohne Voranstrich beschichtet werden.


**Eigenschaften:**


- Dauerhaft stabile Montage
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Wärmebrückenfrei


**Verarbeitung:**



### Technische Daten:

Art.-Nr.	2000146912	2000146913	2000146914	2000146915	2000146916	2000146917
Verpackungsart						
Dämmdicke	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Menge pro Einheit	1 Stk./EH					
Breite	320 mm					
Höhe	115 mm					
Nutzfläche	97 x 45 mm					
Raumgewicht (EN 1015-11)	450 kg/m <sup>3</sup>					
Brandverhalten	B2 (DIN 4102)					

Art.-Nr.	2000146918	2000146919	2000146920	2000146921	2000146922	2000146923
Verpackungsart						
Dämmdicke	140 mm	140 mm	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm
Menge pro Einheit	1 Stk./EH					
Breite	320 mm					
Höhe	115 mm					
Nutzfläche	97 x 45 mm					
Raumgewicht (EN 1015-11)	450 kg/m <sup>3</sup>					
Brandverhalten	B2 (DIN 4102)					


Art.-Nr.	2000146924	2000146925	2000146926	2000146927	2000146928	2000146929
Verpackungsart						
Dämmdicke	200 mm	200 mm	220 mm	220 mm	240 mm	240 mm
Menge pro Einheit	1 Stk./EH					
Breite	320 mm					



# HASIT TWL-ALU-RF / -RL

## Tragwinkel

Art.-Nr.	2000146924	2000146925	2000146926	2000146927	2000146928	2000146929
Höhe	115 mm					
Nutzfläche	97 x 45 mm					
Raumgewicht (EN 1015-11)	450 kg/m <sup>3</sup>					
Brandverhalten	B2 (DIN 4102)					

Art.-Nr.	2000146930	2000146931	2000146932	2000146933	2000146934	2000146935
Verpackungsart						
Dämmdicke	260 mm	260 mm	280 mm	280 mm	300 mm	300 mm
Menge pro Einheit	1 Stk./EH					
Breite	320 mm					
Höhe	115 mm					
Nutzfläche	97 x 45 mm					
Raumgewicht (EN 1015-11)	450 kg/m <sup>3</sup>					
Brandverhalten	B2 (DIN 4102)					

**Materialbasis:** • Polyurethan-Hartschaumstoff mit eingeschäumten Phenolharzplatten.

**Untergrund:** Erforderliche Haftzugfestigkeit von 0,25 N/mm<sup>2</sup> = 2,5 kg/cm<sup>2</sup> ggf. mit Haftzugtests ermitteln. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung.

**Verarbeitung:** Befestigungselement gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten versetzen. Auf die innere Klebefläche des Elements Klebemörtel vollflächig auftragen und dämmplattenbündig anpressen. Passstück aus Dämmplattenmaterial für vorhandene Aussparung zuschneiden, Klebemörtel aufziehen und dämmplattenbündig anpressen. Fremdmontagen werden auf die Putzbeschichtung montiert. Verschraubungen sind mit Blech- oder M-Schrauben möglich. Holzschrauben und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet. Gewinde schneiden (nur bei M-Schrauben erforderlich). Montageobjekt in das Element verschrauben. Die Verschraubungstiefe in die Montageplatte muss mindestens 26 mm betragen, damit die Verschraubung in der ganzen Dicke der eingeschäumten Phenolharzplatte erfolgt.

**Besonders zu beachten:** \*)= Befestigungsmittel werden nicht mitgeliefert!

**Lagerung:** Angebrochene Gebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen. Verschlossen unbegrenzt lagerfähig.



## HASIT TWL-ALU-RF / -RL

Tragwinkel

---

### Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.  
Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.  
Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.  
Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel.  
Den aktuellen Stand unserer Technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.