



# HASIT RONDOLINE-PU KLEIN

## Montagezylinder

**Anwendungsbereiche:** PU-Hartschaum für die Montage von Vordächern, Sonnenstoren und Markiesen sowie Kleiderbügelhaltern und Rohrschellen mit Holzgewinde.  
Als Druckunterlage für hohe Drucklasten.  
Geeignet für die wärmebrückenfreie Montage von mittelschweren Lasten an verputzten Wärmedämm-Verbundsystemen mit EPS, PU und Mineralwolle.  
Dank hohem Raumgewicht sind Verschraubungen mit Holz- und Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (z.B. Rahmenschrauben) möglich. Für grosse Zug- und Querlasten muss die Verankerung im Untergrund erfolgen.  
Element ist beschränkt UV-beständig und braucht in der Regel während der Bauzeit keine Schutzabdeckung. Kann mit HASIT Putzen ohne Voranstrich beschichtet werden.

- Eigenschaften:**
- Universell einsetzbar
  - Hohe mechanische Belastbarkeit
  - Dämmdickenabhängig

**Verarbeitung:**



**Technische Daten:**

Art.-Nr.	2000006069	2000006070	2000006071	2000006072	2000006073	2000006074
Verpackungsart						
Dämmdicke	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Menge pro Einheit	1 Stk./EH					
Durchmesser	90 mm					
Nutzfläche	50 mm					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,04 W/mK					
Raumgewicht (EN 1015-11)	300 kg/m <sup>3</sup>					
Brandverhalten	B2 (DIN 4102)					
zul. Zugkraft Element	≤ 60 kg					
zul. Zugkraft Untergrund	≤ 50 kg					
zul. Querkraft	≤ 86 kg					
Zul. Druckkraft PD	≤ 445 kg					

Art.-Nr.	2000013276	2000013277	2000013278	2000013279	2000013280	2000013281
Verpackungsart						
Dämmdicke	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm
Menge pro Einheit	1 Stk./EH					
Durchmesser	90 mm					
Nutzfläche	50 mm					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,04 W/mK					
Raumgewicht (EN 1015-11)	300 kg/m <sup>3</sup>					
Brandverhalten	B2 (DIN 4102)					
zul. Zugkraft Element	≤ 60 kg					
zul. Zugkraft Untergrund	≤ 50 kg					
zul. Querkraft	≤ 86 kg					



## HASIT RONDOLINE-PU KLEIN

Montagezylinder

Art.-Nr.	2000013276	2000013277	2000013278	2000013279	2000013280	2000013281
Zul. Druckkraft PD	≤ 445 kg					

Art.-Nr.	2000013282	2000013283
Verpackungsart		
Dämmdicke	300 mm	540 mm
Menge pro Einheit	1 Stk./EH	
Durchmesser	90 mm	
Nutzfläche	50 mm	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,04 W/mK	
Raumgewicht (EN 1015-11)	300 kg/m <sup>3</sup>	
Brandverhalten	B2 (DIN 4102)	
zul. Zugkraft Element	≤ 60 kg	
zul. Zugkraft Untergrund	≤ 50 kg	
zul. Querkraft	≤ 86 kg	
Zul. Druckkraft PD	≤ 445 kg	

**Materialbasis:** • Polyurethan-Hartschaum (schwarz eingefärbt, fäulnisbeständig und FCKW-frei).

**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.  
Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt werden, bevor das Element versetzt wird.

**Verarbeitung:** Mit Fräswerkzeug Vertiefung in Dämmplatte fräsen und vom Frässtaub reinigen. Auf die innere Klebefläche des Elements Klebemörtel vollflächig auftragen und dämmplattenbündig anpressen.  
Fremdmontagen werden auf die Putzbeschichtung montiert.  
Verschraubungen der Fremdmontagen sind nur für leichte Lasten zulässig. Schwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden.  
Verschraubungen sind mit Holz- oder Blechschrauben möglich, sowie mit Schrauben mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (z.B. Rahmenschrauben).  
Vorstechen mit einem Stichling erleichtert das Ansetzen der Schraube. Vorbohren ist nicht notwendig.  
Bei grossen Schraubendurchmessern kann vorbohren von Vorteil sein, um ein Spalten des PU-Elementes zu verhindern.

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



## HASIT RONDOLINE-PU KLEIN

Montagezylinder

---

### Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.  
Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (20°C/65% r.L.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.  
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.