

## Schraubdübel HTR-P

Schraubdübel für die Befestigung von  
WARM-WAND Systemen

Produkt-Datenblatt

01/2026



### Produktbeschreibung

Schraubdübel für die oberflächenbündige Montage von Knauf WARM-WAND Systeme. Die Dübelhülse und -schraube bestehen aus Hochleistungskunststoff und erreichen so eine Wärmeleitklasse (Chi-Wert) von 0 W/K.

Als Zubehör sind ein Setztool und passende Dübelteller verfügbar.

#### Lagerung

Trocken lagern.

#### Qualität

In Übereinstimmung mit der ETA-16/0116 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) und trägt die CE-Kennzeichnung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Durch minimale Verankerungstiefe von 25 mm (Porenbeton 45 mm) wirtschaftliche Dübellängen
- Für die Verdübelung von Mineralwolle-Fassadendämmplatten an Deckenuntersichten im Massivbau
- Einfaches und schnelles Setzen
- 100 % Setzkontrolle, nicht verankerte Dübel werden sofort erkannt
- Für oberflächenbündige Montage
- Verwendung für EPS, Mineralwolle-, Holzfaser- und Hochleistungsdämmstoffe
- Für Dämmstoffdicken von 20 bis 260 mm
- Dauerhafter Anpressdruck
- Kurze Dübellängen mit reduziertem Dübelschaft sind ideal für die konstruktive Verdübelung von Laibungen und Knauf Innendämmssystemen

### Anwendungsbereich

Schraubdübel HTR-P ist geeignet für die statisch relevante und konstruktive Befestigung von Dämmstoffen der Knauf WARM-WAND Systeme. Dabei ist für eine oberflächenbündige Montage kein zusätzlicher Stopfen erforderlich. Bei Verwendung des Dübeltellers HDT 90 in Mineralwolle-Dämmplatten können die erhöhten Traglasten angenommen werden. Ebenso können die Traglasten in EPS-Dämmstoffen entscheidend verbessert werden. Einsetzbar auf allen gängigen Verankerungsgründen wie Beton, Voll- und Lochsteinen, haufwerksporiger Leichtbeton und Porenbeton (Nutzungskategorien A, B, C, D und E). Schraubdübel HTR-P kann auch für Wetterschalen (Dreischichtplatten) eingesetzt werden. Ferner eignet sich der Dübel hervorragend zur Verdübelung der Dämmplatten im Rotkalk-Innendämmssystem.

## Ausführung

### Auswahl Dübellänge

Die zu verwendende Dübellänge richtet sich nach den Dämmstoffdicken. Der Dübel muss mindestens 25 mm im tragenden Wandbaustoff (bei Porenbeton 45 mm) verankert sein. Altputz und Kleberauftrag müssen hinzugerechnet werden.

### Dübelanordnung

Die Verbrauchsangabe richtet sich nach der Systemzulassung unter Berücksichtigung der DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA. Weitere Informationen zu Dübelmengen und Einteilungen können dem [Knauf Dübelrechner](#) entnommen werden.

### Bohrlöcher

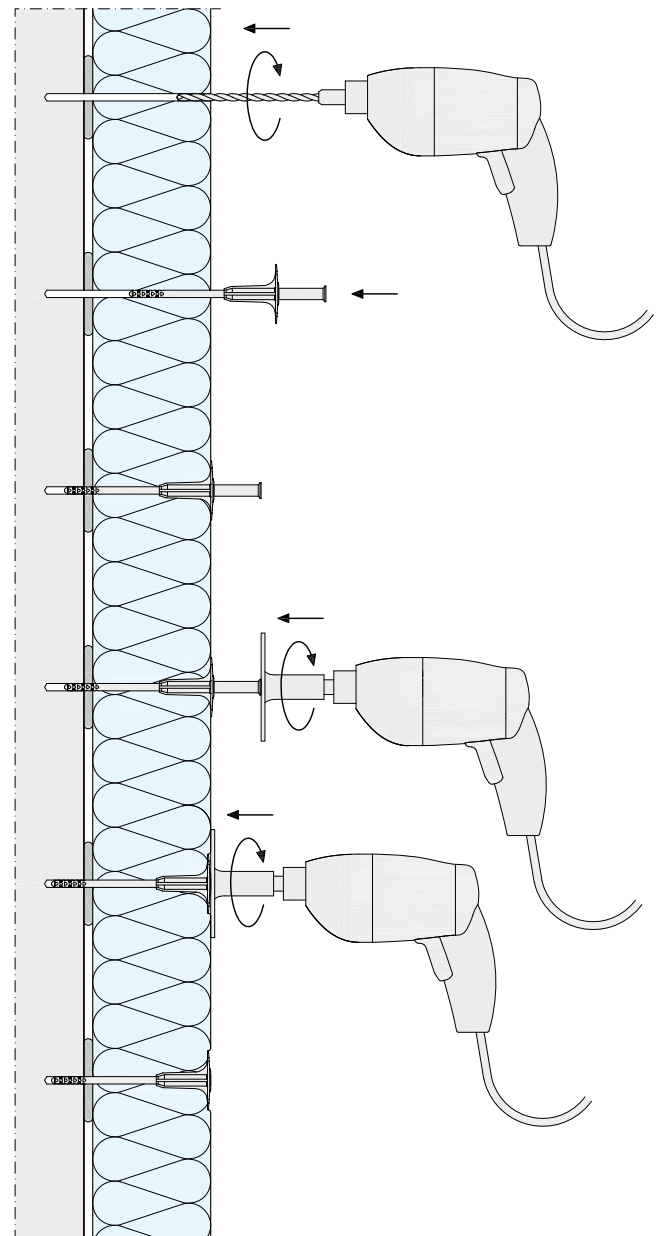
Der Bohrerdurchmesser muss 8 mm entsprechen. Bohrlöcher rechtwinklig zur Oberfläche des Untergrundes bohren. Bei Lochsteinen ist ausschließlich ein Drehbohren zulässig. Die Bohrlochtiefe ist mindestens 10 mm tiefer als die Dübellänge zu wählen. Bohrloch von Staub und Bohrmehl befreien.

### Dübelteller

Bei der Verwendung von MW Volamit 040 muss der zusätzliche Dübelteller HDT 140 mit einem Durchmesser von 140 mm verwendet werden. Eine zulassungskonforme Anwendung kann dem [Knauf Dübelrechner](#) entnommen werden.

## Setzvorgang

Die oberflächenbündige Montage erfolgt mit einem Schraubbit TX 30, wobei die Nutzung des Setzwerkzeuges empfohlen wird. Dies sorgt durch eine Entkopplung für einen perfekten oberflächenbündigen Sitz des Dübeltellers und sorgt so zusätzlich für ein ergonomisches Arbeiten. Der Schraubenkopf verschließt dabei den Dübelteller vollständig. Ein zusätzlicher Stopfen ist nicht erforderlich. Die Verdübelung an der Deckenunterseite erfolgt durch das Gewebe.



## Technische Daten

Bezeichnung	Schraubdübel HTR-P	Einheit
Dübeldurchmesser	8	mm
Tellerdurchmesser	60	mm
Bohrlochtiefe, oberflächenbündiger Einbau, $h_1$	40 (60 bei Porenbeton)	mm
Verankerungstiefe $h_{ef}$	25 (45 bei Porenbeton)	mm
Nutzungskategorien	A, B, C, D, E	Kategorien
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Chi bei oberflächenbündiger Montage	0,0	W/K

Nutzungskategorien nach ETAG 014	Untergrund	Zulässige Gebrauchslasten (ETA-04/0023)
A	Beton (C12/15)	1,0 kN/Dübel
B	Vollziegel	1,2 kN/Dübel
	Kalksandvollstein	1,5 kN/Dübel
C	Kalksandlochstein	1,2 kN/Dübel
	Hochlochziegel	1,2 kN/Dübel
D	Haufwerksporiger Leichtbeton (Druckfestigkeit $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ )	0,9 kN/Dübel
E	Porenbeton AAC	0,75 kN/Dübel

## Produktvarianten

Artikelbezeichnung und Länge mm	Verpackungseinheit Stück/Paket	Nutzungskategorie A – D Dämmschichtdicke in mm		Nutzungskategorie E Dämmschichtdicke in mm		Artikelnummer
		Neubau <sup>1)</sup>	Altbau <sup>2)</sup>	Neubau <sup>1)</sup>	Altbau <sup>2)</sup>	
Schraubdübel HTR-P 60	150	20	–	–	–	00891240
Schraubdübel HTR-P 80	150	40	20	–	–	00891243
Schraubdübel HTR-P 100	100	60	40	20	–	00617582
Schraubdübel HTR-P 120	100	80	60	40	20	00617584
Schraubdübel HTR-P 140	100	100	80	60	40	00617585
Schraubdübel HTR-P 160	100	120	100	80	60	00617588
Schraubdübel HTR-P 180	100	140	120	100	80	00617590
Schraubdübel HTR-P 200	100	160	140	120	100	00617592
Schraubdübel HTR-P 220	50	180	160	140	120	00617593
Schraubdübel HTR-P 240	50	200	180	160	140	00617594
Schraubdübel HTR-P 260	50	220	200	180	160	00617595
Schraubdübel HTR-P 280	50	240	220	200	180	00617596
Schraubdübel HTR-P 300	50	260	240	220	200	00617598

1) Neubau mit 10 mm Kleberdicke

2) Altbau mit 10 mm Kleberdicke und 20 mm Altputz

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit Stück/Paket	Artikelnummer	Bemerkung
HTR-P Montagewerkzeug	1	00617600	Entkoppeltes Setzwerkzeug für die exakte oberflächenbündige Montage
Dübelteller HDT 140	100	00617605	Für die oberflächenbündige Montage bei Mineralwolle-Lamellen
Dübelteller HDT 90	100	00617604	Für die Erhöhung der Traglasten bei einer oberflächenbündigen Montage bei Mineralwolle-Dämmplatten

## Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Einheit	Wert
EPD Umweltproduktdeklaration	–	–	EPD HUB - HUB-3321



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Putz- und Fassade-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:  
[ausschreiben.de/knauf](https://ausschreiben.de/knauf)



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!  
[knauf.de/systemfinder](https://knauf.de/systemfinder)



Im [Download Center](#) der [www.knauf.com](https://www.knauf.com) stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

### Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen  
Deutschland

### Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3222\*  
[knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)  
[www.knauf.de/tas](https://www.knauf.de/tas)

[www.knauf.com](https://www.knauf.com)

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

\*Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.