

Technisches Merkblatt HECK Dübel

HECK Dübel:	ETA/ETB und allgemein bauaufsichtlich zugelassene Kunststoffteller- und Krakenkopfdübel zur Befestigung von HECK Dämmplatten und HECK Halteleisten Alu / PVC in HECK MW / L-MW, AERO* und EPS-Wärmedämm-Verbundsystemen	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> • geringe χ-Werte • kleinstmögliche Setztiefen 	
Anwendungsbereich:	zur Sicherung von Dämmplatten gegen Windsog auf tragfähigen Untergründen gemäß den Anforderungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen der HECK MW / L-MW, AERO* und EPS-Wärmedämm-Verbundsystemen mit verdübelten Dämmstoffen	
Untergrund:	sauber, trocken, staub- und fettfrei, tragfähig	
Verarbeitung:	Die Dübel sind frostfrei mit dem dazu geeigneten Werkzeug entsprechend der Untergrundkategorie zu setzen. (Untergrundkategorien: A Beton; B Vollsteine; C Lochsteine; D haufwerksporiger Leichtbeton; E Porenbeton). Die Dübelmengenermittlung nach vorhandenen Windlast erfolgt gemäß unserer Broschüre HECK Verdübelung bzw. ist den Vorgaben des Planers zu entnehmen. Dübellöcher sind auszublasen	
HECK Schlagdübel T-Save: ETB-14/0400		<p>Schlagdübel, komplett aus Kunststoff mit Glasfasernagel, oberflächenbündige Montage, Kombination mit HECK Dübelteller 90/140 „H“,</p> <p>> Setztiefe: 25 mm, Wärmebrückenwert $\chi = 0,000$ W/K, Nutzungskategorien: A,B,C,D,E Dämmstoffdicken von 60 bis 240 mm (Neubau 260 mm)</p>
HECK Schlagdübel PN 8: ETA-09/0171		<p>Schlagdübel mit Glasfaserstift, oberflächenbündige Montage, Kombination mit HECK Dübelteller 90/140 „F“.</p> <p>> Setztiefe: 35 mm, Wärmebrückenwert $\chi = 0,000$ W/K, Nutzungskategorien: A,B,C Dämmstoffdicken von 60 bis 180 mm</p>
HECK Schlagdübel SDK-FV: ETA 07/0302		<p>Schlagdübel, komplett aus Kunststoff Kunststoff mit Glasfasernagel, oberflächenbündige Montage, Kombination mit HECK Dübelteller 90/140 „H“,</p> <p>> Setztiefe: 40 mm, Wärmebrückenwert $\chi = 0,000$ W/K, Nutzungskategorien: A,B,C Dämmstoffdicken bis 40 mm</p>
HECK Bohrdübel SX FV U: ETA 03/0005		<p>Bohrdübel mit Edelstahlhülse, oberflächenbündige Montage, Spezialdübel, einzusetzen mit speziellem Bohrhämmer HILTI TE SX, dann Bohr- und Setzvorgang in einem Arbeitsschritt, Kombination mit HECK Dübelteller 90/140 „H“,</p> <p>> Setztiefe: 40 mm, Wärmebrückenwert $\chi = 0,001$ W/K, Nutzungskategorien: B, C, (A nach Setzversuchen am Objekt) Dämmstoffdicke von 80 bis 140 mm (Neubau bis 160)</p>

* Einschränkung Dübelauswahl nach Dämmstoffdicke beachten

**HECK Schraubdübel STR-U 2G:
ETA-13/0023**



Schraubdübel mit Stahlschraube, wahlweise im Dämmstoff versenkte Montage mit speziellem Schneidwerkzeug (mit HECK Polystyrol-/MW-Rondellen verschließen), bei oberflächenbündiger Montage, z. B. in Kombination mit HECK Dübelteller 90 E bzw. 140 wird die Dübelöffnung mit dem HECK Verschlusselement für STR-U verschlossen. Eine direkt versenkte Montage kann nur bei EPS- und Mineralwolle-Dämmplatten 040 mit HECK MW-/EPS-Rondellen vorgenommen werden. Wird in HECK MW-Dämmplatten 035/036 versenkt montiert, ist der HECK Dübelteller VT 2G mit HECK MW-Rondellen zu Verwenden

> Setztiefe: 25 mm, in Porenbeton und Hohlblöcken aus Leichtbeton: 65 mm, Wärmebrückenwert $\chi = 0,002 \text{ W/K}$, $0,001 \text{ W/K}$ bei versenkter Montage
Nutzungskategorien: A,B,C,D,E
Dämmstoffdicken von 60 (80 bei versenkter Montage) bis 400 mm

**HECK MW-Rondelle /
HECK EPS-Rondelle /
HECK Verschlusselement
STR-U 2G:**



HECK MW-/EPS Rondelle zum Verschluss des Dübelkopfes bei versenkter Montage des HECK Schraubdübels STR-U 2G

HECK STR-Verschlusselement STR-U 2G zum Verschluss des Dübelkopfes bei oberflächenbündiger Montage des HECK Schraubdübels STR-U 2G

**HECK Schraubdübel Helix
ETA-07/0288**



Schraubdübel mit Stahlschraube zur versenkten Montage in HECK EPS-Dämmplatten, die Öffnung im Dämmstoff ist mit Illbruck Pistolenschaum B1 zu Verschließen

> Setztiefe: 25 mm, Wärmebrückenwert $\chi = 0,001 \text{ W/K}$ bis 150 mm/ $0,000$ ab 150 mm Dämmstoffdicke, Nutzungskategorien: A,B,C, Dämmstoffdicken von 100 bis 360 mm

**HECK Schraubdübel eco twist:
ETA-12/0208**



Schraubdübel mit Stahlschraube zur versenkten Montage in HECK EPS-Dämmplatten, die Öffnung im Dämmstoff ist mit Illbruck Pistolenschaum B1 zu Verschließen

> Setztiefe: 25 mm, Wärmebrückenwert $\chi = 0,001 \text{ W/K}$ bis 150 mm/ $0,000$ ab 150 mm Dämmstoffdicke, Nutzungskategorien: A,B,C,D,E
Dämmstoffdicken von 100 bis 400 mm

**HECK Schlagdübel NK-U:
ETA-05/0009**



Schlagdübel mit Kragenkopf, für Befestigung der Halteschiene bei Montage- (schienenbefestigten) Systemen.

> Setztiefe: 25 mm, Nutzungskategorien: A,B,C,D,E

**HECK Schraubdübel SDK-U:
ETA-04/002**



Schraubdübel mit Kragenkopf, für Befestigung der Halteschiene bei Montage- (schienenbefestigten) Systemen.

> Setztiefe: 25 mm, in Porenbeton 65 mm, Nutzungskategorien: A,B,C,D,E

**HECK Schraubdübel
SDF-K plus 8-U:
ETA-04/0064**



Schraubdübel mit Kragenkopf, für Befestigung der Halteschiene bei Montage- (schienenbefestigten) Systemen.

> Setztiefe: 70 mm, Nutzungskategorien: A,B,C

**HECK Schraubdübel STR-H:
konstruktiver Dübel**



Konstruktiver Schraubdübel für Holzuntergründe, Gipsfaserplatten etc., meist ohne Vorbohren setzbar, oberflächenbündige Montage, Setztiefe: 30 mm Für den Wärmebrückenwert: dieses Dübeltyp's liegt keine bauaufsichtliches Prüfzeugnis vor.

HECK Dübelteller 90 E:



Zusätzlicher Dübelteller, Durchmesser 90 mm für die Verdübelung vom HECK MW-Dämmplatten 035/036 unter dem Gewebe in Verbindung mit HECK Schraubdübel STR-U 2G

HECK Dübelteller 140 E:



Zusätzlicher Dübelteller, Durchmesser 140 mm für die Verdübelung vom HECK MW-Lamellen unter dem Gewebe in Verbindung mit HECK Schraubdübel STR-U 2G

HECK Dübelteller 90 H:



Zusätzlicher Dübelteller, Durchmesser 90 mm für die Verdübelung vom HECK MW-Dämmplatten 035/036 unter dem Gewebe in Verbindung mit HECK Schlagdübel T-Save/ HECK Bohrdübel

HECK Dübelteller 140 H:



Zusätzlicher Dübelteller, Durchmesser 140 mm für die Verdübelung vom HECK MW-Lamellen unter dem Gewebe in Verbindung mit HECK HECK Schlagdübel T-Save/ HECK Bohrdübel

HECK Dübelteller 90 F:



Zusätzlicher Dübelteller, Durchmesser 90 mm für die Verdübelung vom HECK MW-Dämmplatten 035/036 unter dem Gewebe in Verbindung mit HECK Schlagdübel PN 8

HECK Dübelteller 140 F:



Zusätzlicher Dübelteller, Durchmesser 140 mm für die Verdübelung vom HECK MW-Lamellen unter dem Gewebe in Verbindung mit HECK HECK Schlagdübel PN 8



Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Technischen Merkblätter ungültig.

HECK Wall Systems GmbH
Thörlauer Straße 25
95615 Marktredwitz / Germany
T: +49 9231 802-0
F: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com