

ND-Z

Nageldübel H1 eco

Dämmplatten-Dübel



Tellerdübel mit Stahlspreiznagel zur statisch relevanten Befestigung von SCHWENK Wärmedämm-Verbundsystemen.

Eigenschaften

- dauerhaft sichere Verankerung in vielen gängigen Wandbaustoffen
- zugelassen für Beton, Voll- und Lochsteine
- Kunststoffmontageelement zur Reduzierung von Wärmebrücken
- mit stabilem bruchsicHERen Stahlnagel
- vormontierter Nagel für schnelle Montage
- mit SCHWENK Kombinationsdübelteller montierbar
- Dübelfarbe weiss

Anwendungsbereich / Untergründe

Zur statisch relevanten Befestigung von Dämmplatten bei SCHWENK Wärmedämm-Verbundsystemen in verputzten oder unverputzten Untergründen aus:

Nutzungs-kategorie	Untergrund	Rohdichte-kategorie	Mindestdruck-festigkeit	Dübellastklasse
A	Beton C12/15-C50/60 nach EN 206-1			0,30 kN / Dübel
B	Mauerziegel (Mz) nach DIN 105	$\geq 1,8 \text{ kg/dm}^3$	12 N/mm ²	0,30 kN / Dübel
	Kalksandvollstein (KS) n. DIN EN 106	$\geq 1,8 \text{ kg/dm}^3$	12 N/mm ²	0,30 kN / Dübel
C	Hochlochziegel (Hlz) nach DIN 105	$\geq 1,2 \text{ kg/dm}^3$	20 N/mm ²	0,25 kN / Dübel ¹⁾
		$\geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$	12 N/mm ²	0,20 kN / Dübel ²⁾
	Kalksandlochstein (KSL) n. DIN 106	$\geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$	12 N/mm ²	0,30 kN / Dübel ³⁾

¹⁾ Außenstegdickte $\geq 14 \text{ mm}$ / ²⁾ Außenstegdickte $\geq 11 \text{ mm}$ / ³⁾ Außenstegdickte $\geq 20 \text{ mm}$

Bei anderen, hier nicht aufgeführten oder bei nicht exakt definierbaren Wandbaustoffen sind Auszugsversuche am Objekt durchzuführen!

Zur Befestigung von MW-PL 040- oder MW-PT 035-Dämmplatten müssen die ND-Z -Dübel zusätzlich mit SCHWENK Kombinationsdübelteller TL bzw. TC kombiniert werden.

Die Dübelzulassung sowie die jeweilige Zulassung des Wärmedämm-Verbundsystems sind zu beachten !

Lieferform

100 Stück / Paket

Verbrauch

Abhängig von Untergrund, Ausführungshöhe, Dämmplattentyp und Dämmstoffdicke. Siehe WDVS-Zulassung und Broschüre „Grundlagen für Planung und Ausführung“.

Technische Daten

- Zulassung: ETA-11/0192
- Hersteller-Bezeichnung: Ejob H1 eco
- Dübelteller: $\varnothing 60 \text{ mm}$
- Verankerungstiefe h_{ef} : $\geq 25 \text{ mm}$
- Bohrung: $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Bohrlochtiefe h_1 : $\geq 35 \text{ mm}$
- Dimensionen:

SCHWENK Dübeltyp	Dübellänge	Für Dämmstoffdicke:	
		Altbau (20 mm Altputz)	Neubau (ohne Altputz)
ND-Z (H1 eco) 40	95 mm	40 mm	60 mm
ND-Z (H1 eco) 60	115 mm	60 mm	80 mm
ND-Z (H1 eco) 80	135 mm	80 mm	100 mm
ND-Z (H1 eco) 100	155 mm	100 mm	120 mm
ND-Z (H1 eco) 120	175 mm	120 mm	140 mm
ND-Z (H1 eco) 140	195 mm	140 mm	160 mm

ND-Z (H1 eco) 160	215 mm	160 mm	180 mm
ND-Z (H1 eco) 180	235 mm	180 mm	200 mm
ND-Z (H1 eco) 200	255 mm	200 mm	220 mm
ND-Z (H1 eco) 220	275 mm	220 mm	240 mm
ND-Z (H1 eco) 240	295 mm	240 mm	260 mm

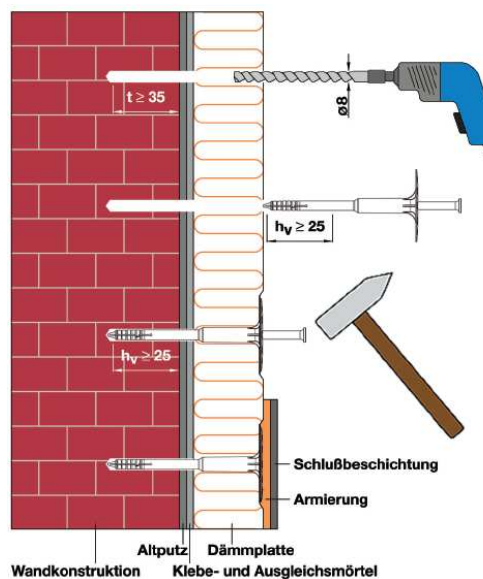
Hinweis:

Die Bestellbezeichnung setzt sich aus Dübeltyp und Dübellänge zusammen, z.B. ND-Z 140 (195 mm).

Verarbeitung

Der SCHWENK Nageldübel ND-Z darf erst nach ausreichender Erhärtung des Klebemörtels der Dämmplatten gesetzt werden. Dämmstoffplatten, falls erforderlich, vor dem Setzen der Dübel schleifen.

Die richtige Dübellänge ist abhängig von der Verankerungstiefe, der Dämmstoffdicke und den Untergrundbedingungen (z.B. Altputzschichten) auszuwählen.



Mit einem Bohrhammer Dübellöcher, Durchmesser 8 mm, rechtwinklig in das tragende Bauteil einbringen. Mindestbohrlochtiefe beachten!

Bei Mauerwerken aus Loch- oder Kammersteinen ohne Hammerwirkung bohren.

Bohrloch von Staub und Bohrmehl befreien und den ND-Z bündig zum Dämmstoff einsetzen.

Nagel mit einem Hammer einschlagen, bis der Dübelteller oberflächenbündig sitzt.

Der feste Sitz der Dübel im Untergrund ist jeweils zu kontrollieren. Sollte ein Dübel wegen der Untergrundbeschaffenheit nicht richtig ziehen, ist dieser zu entfernen und daneben ein neuer zu setzen.

Oberflächenbeschichtung

Die gedübelten Dämmplatten werden im Zuge der Systemarmierung mit den jeweiligen Armierungsmörteln der SCHWENK Wärmedämm-Verbundsysteme überzogen.

Lagerung

Trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Sicherheitshinweise

Nähere Erläuterungen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter www.schwenk-putztechnik.de.

Beratungsservice

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall technische Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unsere Fachberater oder an eines unserer Vertriebsbüros.

Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie sind unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von eigenen Prüfungen auf Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Container und Mischanlagen.

SCHWENK Putztechnik GmbH & Co. KG • Hindenburgring 15 • 89077 Ulm
www.schwenk-putztechnik.de • info@schwenk-servicecenter.de