

LEISTUNGSERKLÄRUNG
gemäß Anhang III der EU-Verordnung Nr. 305/2011, (Bauproduktenverordnung)
09-014-11/0192-2020-05

- 1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EJOT H4 eco
- 2.) Typen-, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:
siehe Verpackung / Etikett des Produkts
- 3.) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Schlagdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht in Beton und Mauerwerk; Nutzungskategorien: A,B,C,D,E
Dübellängen: 135 – 355 mm
- 4.) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 5.) Gegebenenfalls Name oder Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:
nicht relevant
- 6.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 7.) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
nicht relevant
- 8.) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, hat das:
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) auf Grundlage des EAD 330196-01-0604 eine Europäische Technische Bewertung ETA-11/0192 erteilt. Die MPA Universität Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 hat die Erstprüfung des Bauproduktes nach dem System 2+ vorgenommen.

9.) Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristische Zugtragfähigkeiten N _{Rk}	siehe ETA-11/0192 Anhang C1, Tabelle C1	EAD 330196-01-0604
Verschiebungsverhalten	siehe ETA-11/0192 Anhang: C3, Tabelle C7	EAD 330196-01-0604
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (Chi-Wert)	siehe ETA-11/0192 Anhang: C3, Tabelle C5	EOTA TR 25
Tellersteifigkeit	siehe ETA-11/0192 Anhang: C3, Tabelle C6	EOTA TR 26
minimale Achs- und Randabstände	siehe ETA-11/0192 Anhang B2, Tabelle B2	EAD 330196-01-0604

- 10.) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Frank Dratschmidt / Geschäftsführung
 (Name und Funktion)

Bad Laasphe, den 01.06.2020
 (Ort und Datum der Ausstellung)


 (Unterschrift)

Tabelle C1: Charakteristische Zugtragfähigkeiten N_{Rk} in Beton und Mauerwerk je Dübel in kN					EJOT H1 eco	EJOT H4 eco
Dübeltyp					N_{Rk}	N_{Rk}
Verankerungsgrund	Roh- dichte ρ [kg/dm ³]	Mindest- druck- festigkeit f_b [N/mm ²]	Bemerkungen	Bohr- ver- fahren	[kN]	[kN]
Beton C12/15 EN 206-1:2000				Hammer	0,90	0,50
Beton C20/25 – C50/60 EN 206-1:2000				Hammer	0,90	0,75
Mauerziegel, Mz z.B. nach EN 771-1:2011	$\geq 1,8$	12	Querschnitt bis 15 % durch Lochung senkrecht zur Lagefläche reduziert	Hammer	0,90	0,75
Kalksandvollstein, KS z.B. nach EN 771-2:2011	$\geq 1,8$	12	Querschnitt bis 15 % durch Lochung senkrecht zur Lagefläche reduziert	Hammer	0,90	0,75
Hochlochziegel, HLz z.B. nach EN 771-1:2011	$\geq 1,2$	20	Querschnitt mehr als 15 % und weniger als 50 % durch Lochung senkrecht zur Lagefläche reduziert	Dreh- bohren	0,75 ¹⁾	-
Hochlochziegel, HLz z.B. nach EN 771-1:2011	$\geq 0,9$	12	Querschnitt mehr als 15 % und weniger als 50 % durch Lochung senkrecht zur Lagefläche reduziert	Dreh- bohren	0,60 ²⁾	0,50 ²⁾
Kalksandlochstein, KSL z.B. nach EN 771-2:2011	$\geq 1,4$	12	Querschnitt mehr als 15 % und weniger als 50 % durch Lochung senkrecht zur Lagefläche reduziert	Dreh- bohren	0,9 ³⁾	0,75 ³⁾
Haufwerksporiger Leichtbeton, LAC 4 – LAC 25 z.B. nach EN 1520:2011 / EN 771-3:2011	$\geq 1,2$	4		Hammer	0,9	1,2
Porenbeton, AAC 4 - AAC 7 z.B. nach EN 771-4:2011	$\geq 0,6$	4		Dreh- bohren	0,5	0,5
EJOT H1 eco und EJOT H4 eco					Anhang C 1	
Leistungen Charakteristische Zugtragfähigkeit						

¹⁾ Der Wert gilt für Außenstegdicken von ≥ 14 mm, ansonsten ist die charakteristische Zugtragfähigkeit durch Ausziehversuche am Bauwerk zu ermitteln.

²⁾ Der Wert gilt für Außenstegdicken von ≥ 11 mm, ansonsten ist die charakteristische Zugtragfähigkeit durch Ausziehversuche am Bauwerk zu ermitteln.

³⁾ Der Wert gilt für Außenstegdicken von ≥ 20 mm, ansonsten ist die charakteristische Zugtragfähigkeit durch Ausziehversuche am Bauwerk zu ermitteln.

EJOT H4 eco

Tabelle C5: Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient gemäß EOTA Technical Report TR 025:2016-05

Dübeltyp	Dämmstoffdicke h_D [mm]	punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient γ [W/K]
EJOT H4 eco	60 – 260	0,001

Tabelle C6: Tellersteifigkeit gemäß EOTA Technical Report TR 026:2016-05

Dübeltyp	Durchmesser des Dübeltellers [mm]	Tragfähigkeit des Dübeltellers [mm]	Tellersteifigkeit [kN/mm]
EJOT H4 eco	60	1,4	0,60

Tabelle C7: Verschiebungen EJOT H4 eco

Verankerungsgrund	Rohdichte ρ [kg/dm ³]	Mindest- Druckfestigkeit f_b [N/mm ²]	Zugkraft N [kN]	Verschiebung $\delta(N)$ [kN/mm]
Beton C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000)			0,3	0,6
Mauerziegel, Mz (EN 771-1:2011)	≥ 1,8	12	0,25	0,4
Kalksandvollstein, KS (EN 771-2:2011)	≥ 1,8	12	0,25	0,4
Hochlochziegel, HLz (EN 771-1:2011)	≥ 0,9	12	0,15	0,6
Kalksandlochstein, KSL (EN 771-2:2011)	≥ 1,4	12	0,25	0,4
Haufwerksporiger Leichtbeton, LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011 / EN 771-3:2011)	≥ 1,2	4	0,4	1,3
Porenbeton, AAC 4 – AAC 7 (EN 771-4:2011)	≥ 0,6	4	0,17	0,6

EJOT H1 eco und EJOT H4 eco

Leistungen

Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient, Tellersteifigkeit und Verschiebungen für EJOT H4 eco

Anhang C 3

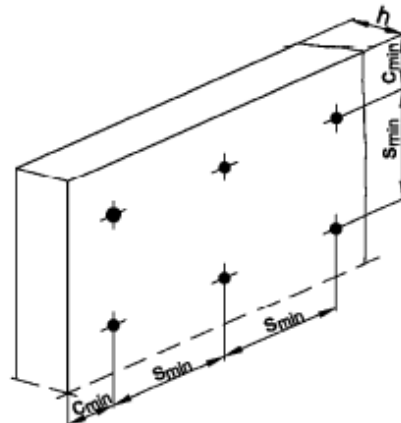
Tabelle B1: Montagekennwerte

Dübeltyp		EJOT H1 eco		EJOT H4 eco	
		A B C	D und E	A B C	D und E
Bohrerinnendurchmesser	d_o [mm] =	8	8	8	8
Bohrerschneidendurchmesser	d_{cut} [mm] ≤	8,45	8,45	8,45	8,45
Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt	h_1 [mm] ≥	35	55	35	75
effektive Verankerungstiefe	h_{ef} [mm] ≥	25	45	25	65

Tabelle B2: Dübelabstände und Bauteilabmessungen

Dübeltyp		EJOT H1 eco / EJOT H4 eco
minimaler zulässiger Achsabstand	$s_{min} \geq$ [mm]	100
minimaler zulässiger Randabstand	$c_{min} \geq$ [mm]	100
Mindestbauteildicke	$h \geq$ [mm]	100

Schema der Dübelabstände



EJOT H1 eco und EJOT H4 eco

Verwendungszweck
Montagekennwerte,
Dübelabstände und Bauteilabmessungen

Anhang B 2