

Organism de aprobare pentru produse din domeniul
construcțiilor și tipuri de construcții

Bautechnisches Prüfamts

O instituție înființată de Guvernele federale și ale landurilor

Desemnat

* în conformitate cu *
Articolul 29 din
Regulamentul (UE) Nr.
305/2011

* și membru al EOTA;
Organizația
europeană-

* pentru evaluare *

Evaluare tehnică europeană din

ETA-11 10192
29 mai 2015

Traducerea în limba engleză a fost pregătită de DIBt - Versiunea originală în limba germană

Partea generală

Organismul de evaluare tehnică care
emite evaluarea tehnică europeană:

Denumirea comercială a produsului pentru
construcții

Gama de produse
de care aparține produsul pentru construcții

Producător

Fabrica producătoare

Această evaluare tehnică europeană
conține

Această evaluare tehnică europeană este
eliberată în conformitate cu Regulamentul
(UE) nr. 305/2011, în baza

Această versiune înlocuiește

Institutul german pentru tehnică în construcții

EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

**Diblu universal cu montaj prin batere pentru fixarea
sistemelor compozite de termoizolație externe cu
tencuială din beton și zidărie**

**EJOT Baubefestigungen
GmbH In der Stockwiese 35
57334 Bad Laasphe
GERMANIA**

EJOT Hersteliwerk 1, 2, 3, 4

**18 pagini incluzând 3 anexe care fac parte integrantă din
această evaluare**

**Linie directoare pentru aprobarea tehnică europeană a
„diburilor universale cu montaj prin batere pentru fixarea
sistemelor compozite de termoizolație externe cu
tencuială”, ETAG 014, ediția din februarie 2011
utilizată ca document de evaluare europeană (EAD) în
conformitate cu articolul 66 paragraful 3 din
Regulamentul (UE) nr. 305/2011.**

ETA-11/0192 emis la data de 29 ianuarie 2015

**Evaluare tehnică europeană ETA-
14/0192**

Pagina 2 din 18 - 29 mai 2015

Traducerea în limba engleză a fost pregătită de **DIBt**

Evaluarea tehnică europeană este eliberată de organismul de evaluare tehnică în limba sa oficială. Traducerile Evaluării tehnice europene în alte limbi trebuie să corespundă în totalitate cu documentul original elaborat și trebuie să fie identificate ca atare.

Comunicarea acestei Evaluări tehnice europene, inclusiv transmiterea prin mijloace electronice, trebuie să se facă în totalitate. Cu toate acestea, se poate realiza reproducerea parțială, exclusiv cu acceptul în scris al Organismului de evaluare tehnică. Orice reproducere parțială trebuie identificată ca atare.

Evaluarea tehnică europeană poate fi retrasă de către organismul de evaluare tehnică care a emis-o, în special în conformitate cu informarea din partea Comisiei conform articolului 25 paragraful 3 din regulamentul (UE) nr. 305/2011.

Părți specifice

1 **Descrierea tehnică a produsului**

Diblurile universale cu montaj prin baterie EJOT H1 eco și EJOT H4 eco sunt alcătuite dintr-o teacă de diblu, o rozeta realizată din polietilenă, un dop de plastic realizat din poliamidă și un cui din oțel galvanizat. Pentru lungimea diblului de 95 mm (exclusiv H1 eco) și pentru lungimea diblului de 115 — 135 mm (exclusiv H4 eco), cuiul special din oțel galvanizat are cap plastifiat din poliamidă. Zona cu nervuri a tecii de diblu prezintă fante.

Dibluul poate fi combinat în plus cu rozetele suplimentare SBL 140 plus și VT 90. Desenul și descrierea produsului sunt prezentate în Anexa A.

2 **Specificația tehnică și domeniul de utilizare în conformitate cu Documentul de evaluare europeană aplicabil**

Indicatorii de performanță prezentați în Secțiunea 3 sunt valabili doar în cazul în care dibluul este utilizat în conformitate cu specificațiile tehnice și condițiile din Anexa B.

Metodele de verificare și evaluare pe care se bazează această evaluare tehnică europeană conduc la o perioadă funcțională presupusă a diblului de cel puțin 25 ani. Indicațiile date privind durata de viață nu pot fi interpretate ca garanție acordată de producător și trebuie luate în considerare doar pentru alegerea produselor adecvate privind durata de viață preconizată din punct de vedere economic a lucrării.

3 Indicatorii de performanță ai produsului și metodele utilizate pentru evaluarea acestuia

3.1 Rezistența și stabilitatea mecanică (BWR 1)

Caracteristicile esențiale referitoare la rezistența mecanică și stabilitate sunt incluse în cerința de bază privind lucrările - siguranța în utilizare.

3.2 Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Nu este cazul.

3.3 **3.3 Igienă, sănătate și mediu (BWR 3)**

Referitor la substanțele periculoase cuprinse în această evaluare tehnică europeană, pot exista cerințe aplicabile produselor care se încadrează în această categorie (de exemplu, transpunerea prevederilor legislației europene și a legilor naționale, a regulamentelor și a prevederilor administrative). Pentru a îndeplini prevederile regulamentului (UE) nr. 305/2011, aceste cerințe trebuie să fie de asemenea respectate, când și unde se aplică.

3.4 Siguranța în utilizare (BWR 4)

Caracteristicile esențiale	Performanță
Rezistența caracteristică	Consultați anexa C 1
Distanțe față de margine și spațiu liber	Consultați anexa B 2
Factor de transmitență termică punctiformă	Consultați anexa C 2, C 3
Rigiditatea plăcii	Consultați anexa C 2, C 3
Deplasări	Consultați anexa C 2, C 3

Traducerea în limba engleză a fost pregătită de DIBt

3.5 Protecție împotriva zgomotelor (BWR 5)

Nu este cazul.

3.6 Economie de energie și retenția de căldură (BWR 6)

Nu este cazul.

3.7 Utilizare sustenabilă a resurselor naturale (BWR 7)

Pentru utilizarea sustenabilă a resurselor naturale, nu s-a determinat nicio performanță pentru acest produs.

3.8 Aspecte generale

Verificarea durabilității face parte din testarea caracteristicilor esențiale. Durabilitatea este asigurată numai dacă specificațiile domeniului de utilizare în conformitate cu anexa B sunt luate în considerare.

4 Evaluarea și verificarea constanței sistemului de performanță (AVCP) aplicate cu trimitere la baza sa legală

În conformitate cu decizia 971463/CE a Comisiei din 27 iunie 1997 (Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L 198 din 25.07.1997, p. 31-32), se aplică sistemul de evaluare și verificare a constanței performanțelor (AVCP) (consultați Anexa V și Articolul 65 Paragraful 2 din regulamentul (UE) nr. 305/2011) din următorul tabel.

Produs	Domeniul de utilizare	Nivelul sau clasa	Sistemul
Dibluri din plastic pentru utilizare în beton și zidărie	Pentru utilizare în sisteme, precum sisteme de fațadă, pentru elementele de fixare sau	–	2+

5 Detalii tehnice necesare pentru implementarea sistemului AVCP, conform celor prevăzute în EAD aplicabil

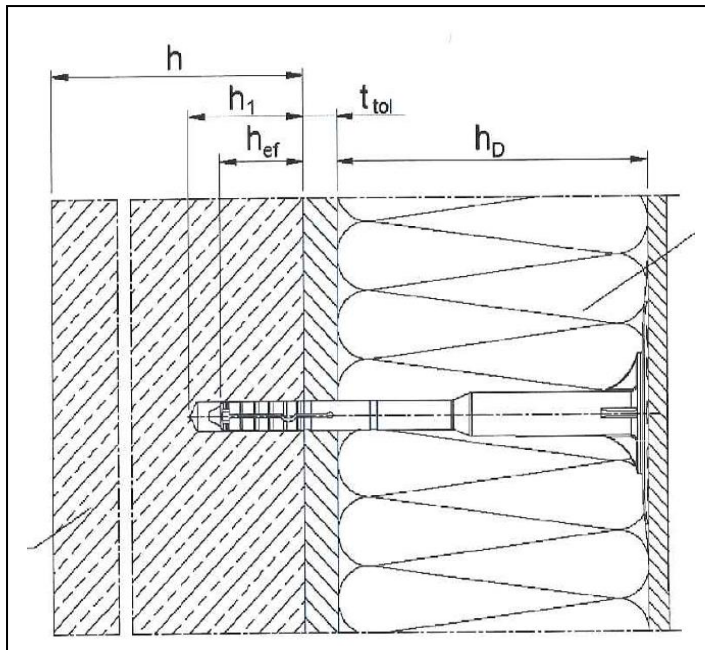
Detaliile tehnice necesare pentru implementarea sistemului AVCP sunt expuse în planul de control de la Institutul german pentru tehnică în construcții.

Eliberat la Berlin la data de 19 mai 2015 de către institutul german pentru tehnică în construcții.

Uwe Bender
Șef de departament

beglaubigt:
Ziegler

EJOT H1 eco



Material
de bază

**Sistem compozit
de termoizolație
externă cu tencuială
(ETICS)**

Domeniul de utilizare

- Ancorarea ETICS la nivelul betonului și zidăriei
- Ancorarea ETICS la nivelul betonului aerat poros și betonului agregat ușor

Legendă: h_o = grosimea materialului de izolație
 h = adâncimea efectivă de ancorare
 h = grosimea părții componente (perete)
 h_1 = adâncimea de găurire la punctul maxim
 t_{tol} = grosimea stratului de egalizare sau a stratului neafat sub sarcină

EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

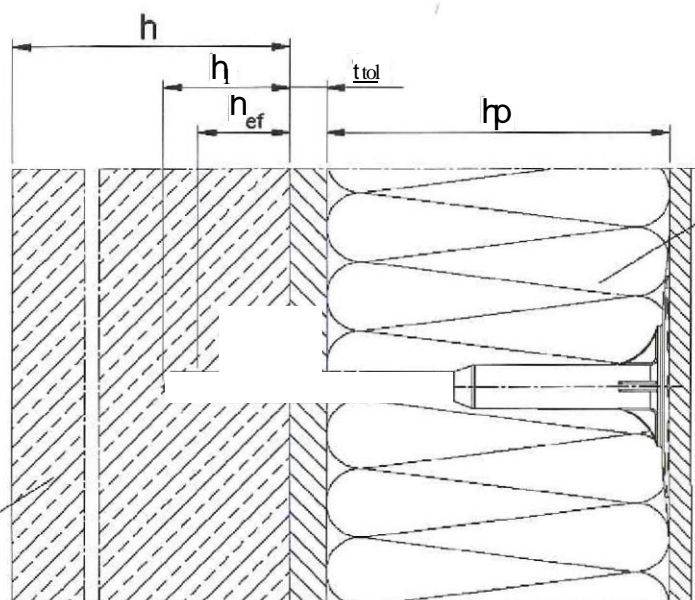
Descrierea produsului
Starea instalată a EJOT H1 eco

Anexa A 1

Traducerea în limba engleză a fost

EJOT H4 eco

Material de
bază



Sistem compozit

**de termoizolație
externă cu
tencuială (ETIDS)**

Domeniul de utilizare

- Ancorarea ETICS la nivelul betonului și zidăriei
- Ancorarea ETICS la nivelul betonului aerat poros și betonului agregat ușor

Legendă: h_0 = grosimea materialului de izolație
 h_{ef} = adâncimea efectivă de ancorare
 h = grosimea părții componente (perete)
 h_1 = adâncimea de găurire la punctul maxim
 t_{tol} = grosimea stratului de egalizare sau a stratului neafat sub sarcină

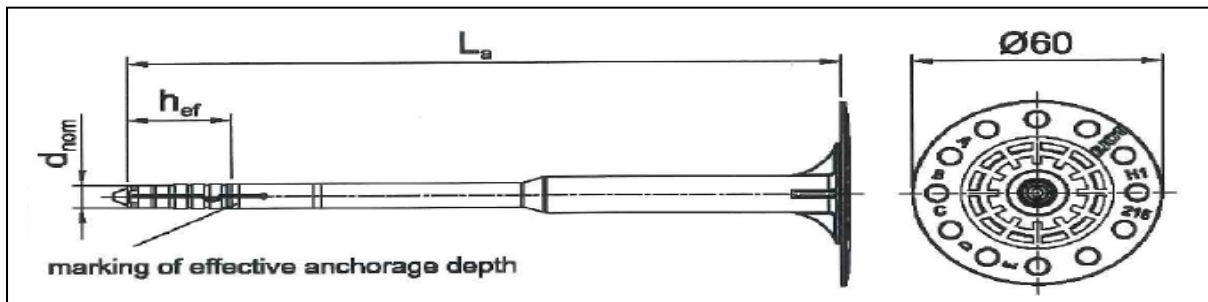
EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

Descrierea produsului
Starea instalată a EJOT H4 eco

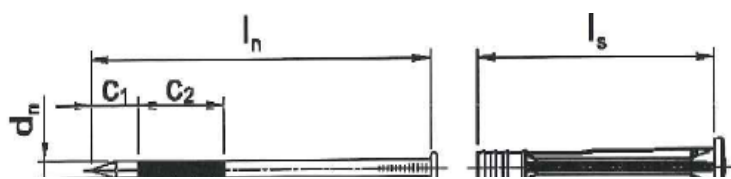
Anexa A 2

Traducerea în limba engleză a fost pregătită de DIBt

EJOT H1 eco / categoria de utilizare: A, B, C

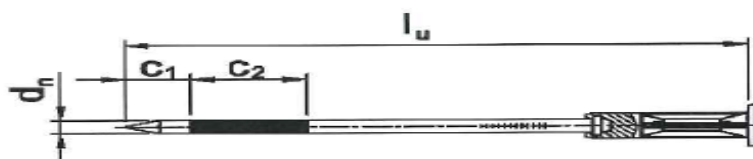


marcajul adâncimii efective de ancorare



cui special

dop de plastic



Marcaj:
Marcaj de identificare

Tip de diblu (H1 eco)

**Lungimea diblului (de
exemplu, 175)**

Lungimea de ancorare de 95 mm: cui special cu cap plastifiat

Tabelul A1: Dimensiuni

Tip de diblu	d_{nom} [mm]	Teacă de diblu h_{ef} [mm]	$min L_a$ $max L_a$ [mm]	Dop de plastic $min L_s$ $max L_s$ [mm]	d_n [mm]	C_1 [mm]	Cui special c_2 [mm]	$min l_n$ $max l_n$ [mm]	l_u [mm]
EJOT H1 eco	8	25	95 295	32 110	4,5	14	25	60 180	90

Determinarea grosimii maxime a izolației h_o [mm] pentru EJOT H1 eco:

$$h_o = L_a - t_{tol} - h_{ef} \quad (L_a = \text{de ex., } 175; t_{tol} = 10)$$

de exemplu

$$h_o = 175 - 10 - 25$$

$$h_{Dmax} = 140$$

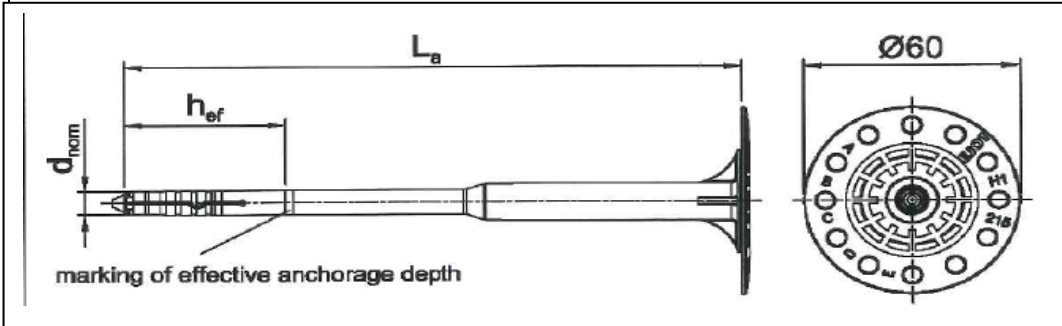
EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

Descrierea produsului

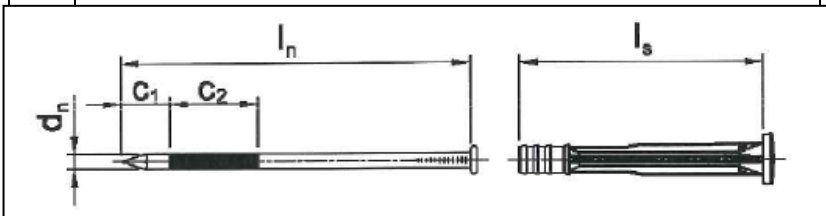
Marcajul și dimensiunea tecii de diblu EJOT H1 eco; categoria de utilizare: A, B, C
Element de dilatație

Anexa A 3

EJOT H7 eco / categoria de utilizare: D și E



Marcajul adâncimii efective de ancorare



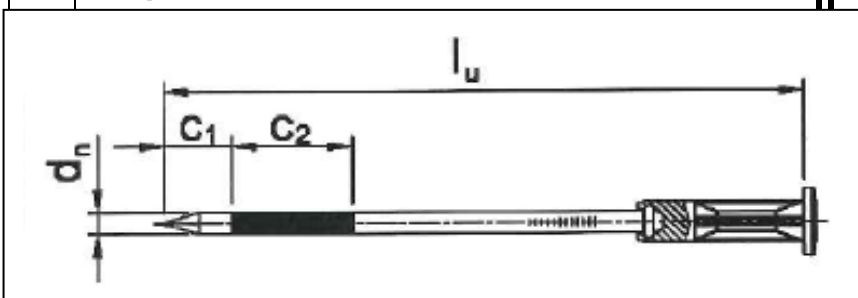
cui special

dop de plastic

Marcaj:

Marcaj de identificare (EJOT)

**Tip de diblu (H1 eco)
Lungimea diblului (de ex.,
175)**



Lungimea de ancorare de 95 mm: cui însoțitor specific cu cap plastifiat

Tabelul A2: Dimensiuni

Tip de diblu	d _{nom} [mm]	Teacă de diblu h _{ef}	min L _a max L _a [mm]	Dop din plastic min L _s max L _s [mm]	d _o [mm]	C ₁ [mm]	Cui special c ₂ [mm]	min l _n max l _n [mm]	l _u [mm]
EJOT H1 eco	8	45	95 295	32 110	4,5	14	25	60 180	90

Determinarea grosimii maxime a izolației h_o[mm] pentru EJOT H1 eco:

$$h_0 = L_a - t_{tol} - h_{ef} \quad (L_a = \text{de ex., } 175; t_{tol} = 10)$$

de exemplu $h_0 = 175 - 10 - 45$

$$h_{Dmax} = 120$$

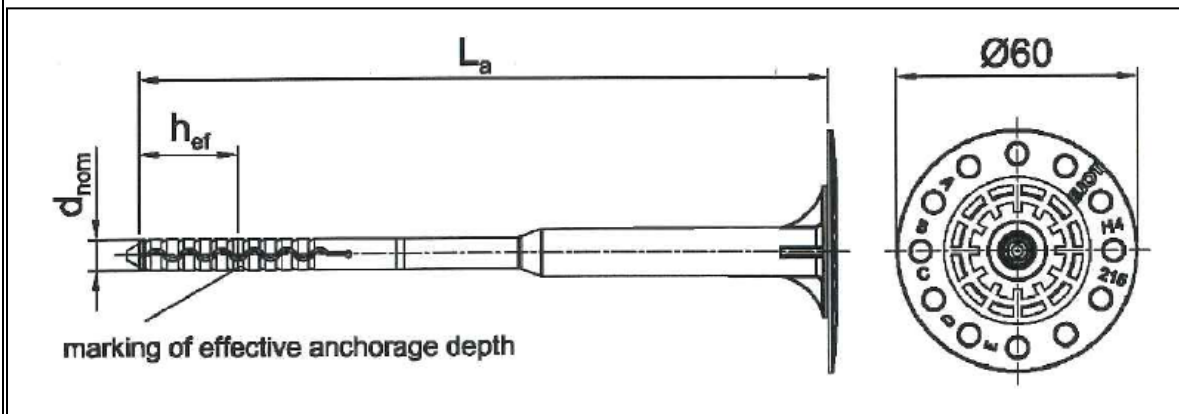
EJOT H1 ECO și EJOT H4 eco

Descrierea produsului

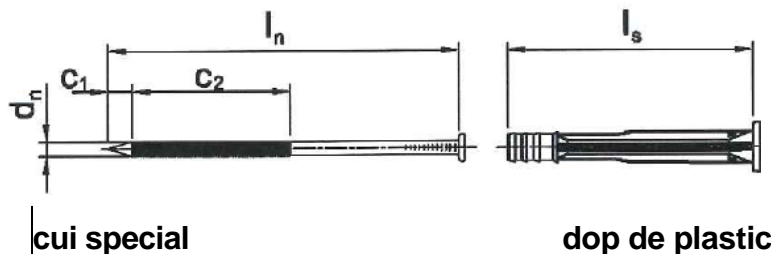
Marcajul și dimensiunea tecii de diblu EJOT H1 eco; categoria de utilizare: D și E
Element de dilatație

Anexa A4

EJOT H4 eco / categoria de utilizare: A, B, C



Marcajul adâncimii efective de ancorare



cui special

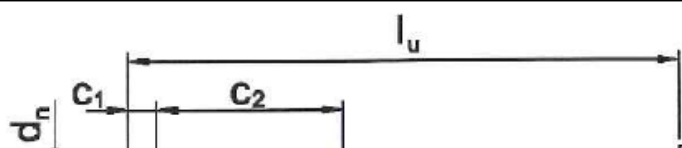
dop de plastic

Marcaj:

Marcaj de identificare (EJOT)

Tip de diblu (H4 eco)

Lungimea diblului (de ex., 215)



Lungimea de ancorare 115 mm – 135 mm:

cui special cu cap plastifiat

Tabelul A3: Dimensiuni

Tip de diblu	D_{Nom} [mm]	Teacă de diblu h_e	min L_a max L_a [mm]	Dop de plastic/ cap plastifiat min l_s max l_s [mm]	d_o [mm]	c_1 [mm]	c_2 [mm]	min l_n max l_n [mm]	l_n [mm]
EJOT H4 eco	8	25	155 295	72 110	4,3	7	45	80 180	-
EJOT H4 eco	8	25	115 135	32	4,3	7	45	-	110 130

Determinarea grosimii maxime a izolației h_D [mm] pentru EJOT H4 eco:

$$h_0 = L_a - t_{tol} - h_{ef} \quad (L_a = \text{de ex., } 215; t_{tol} = 10)$$

de exemplu $h_0 = 215 - 10 - 25$

$$h_{D \max} = 180$$

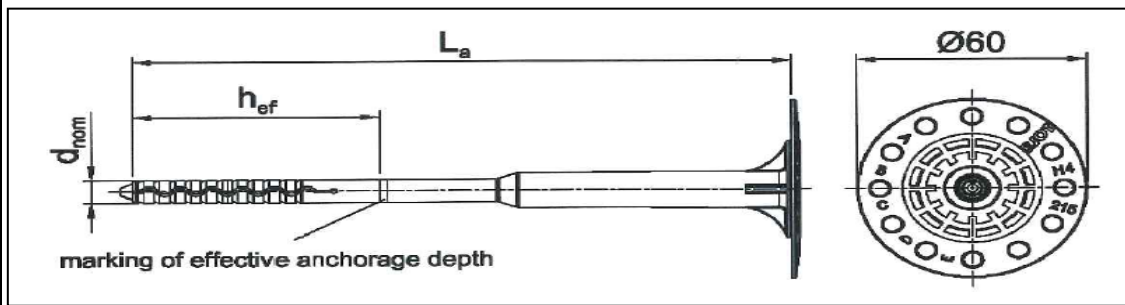
EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

Descrierea produsului

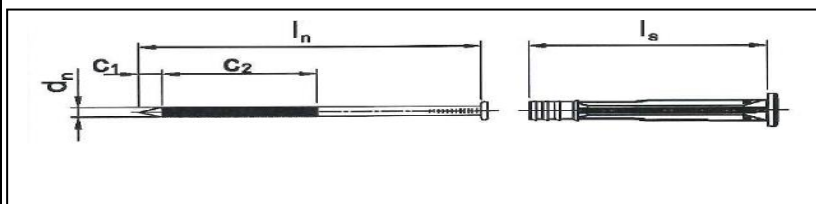
Marcajul și dimensiunea tecii de diblu **EJOT H1** eco; categoria de utilizare: A, B, C
Element de dilatație

Anexa A 5

EJOT H4 eco / categoria de utilizare: D și E



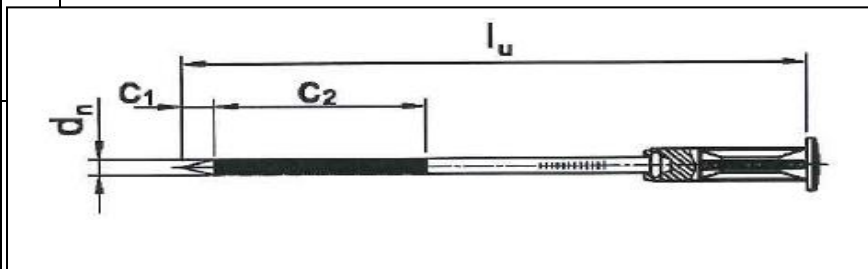
marcajul adâncimii efective de ancorare



Marcaj:
Marcaj de identificare (EJOT)

Tip de diblu (H4 eco)

cui special dop de plastic Lungimea diblului (de ex., 215)



Lungimea de ancorare de 115-135 mm: cui special cu cap plastifiat

Tabelul a4: Dimensiuni

Tip de diblu	dnom [mm]	Teacă de diblu H _{EF} [mm]	min L _a max L _a [mm]	Dop de plastic/ Cap plastifiat I _s max I _s [mm]	d [mm]	c ₁ [mm]	Cui special c ₂ [mm]	min I _n max I _n [mm]	I _u [mm]
EJOT H4 eco	8	65	155 295	72 110	4,3	7	45	80 180	-
EJOT H4 eco	8	65	115 135	32	4,3	7	45	-	110 130

Determinarea grosimii maxime a izolației h_D [mm] pentru EJOT H4 eco:

$$h_D = L_a - t_{tcl} - h_{ef} \quad (L_a = \text{de ex., } 215; t_{tcl} = 10)$$

de exemplu h_D = 215 - 10 - 65

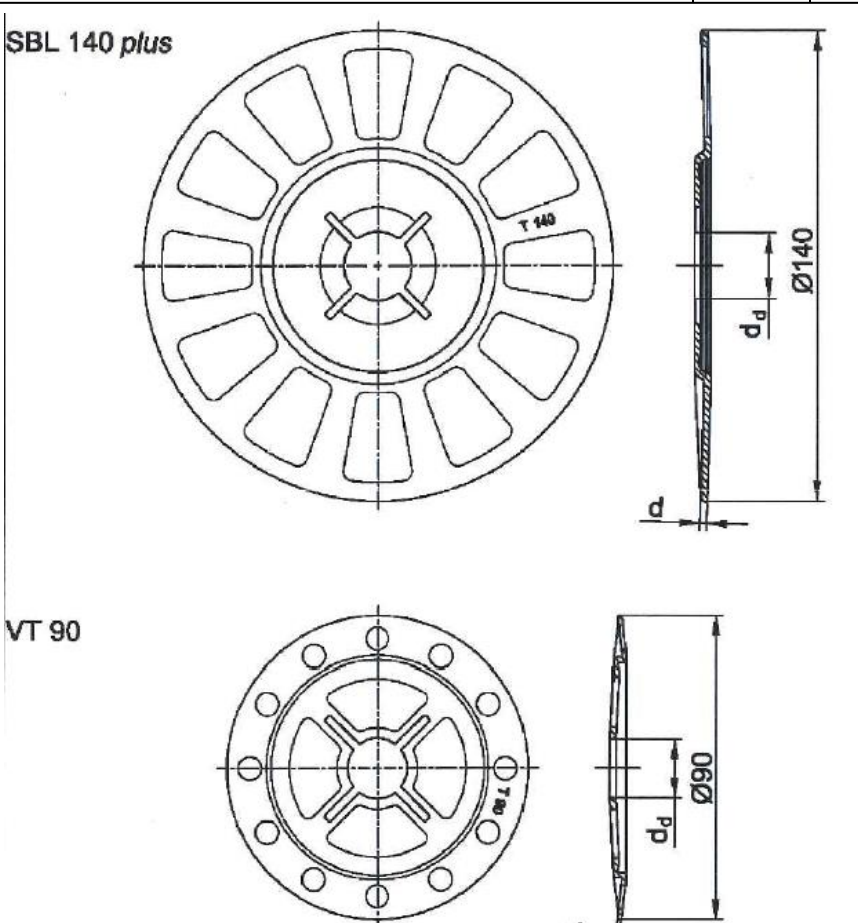
$$h_{D \max} = 140$$

EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

Descrierea produsului

Marcajul și dimensiunea teții de diblu EJOT H4 eco; categoria de utilizare: D și E Element de dilatație

Anexa A6

Tabelul A5: Materiale																					
Denumire	Materiale																				
Teacă de diblu	Polietilenă, PE-HD culori: galben, portocaliu, roșu, albastru, gri, natural, verde																				
Dop de plastic	Poliamidă, PA GF 50																				
Cui specific	Oțel, electrogalvanizat $\geq 5 \mu\text{m}$ în conformitate cu EN ISO 4042:2001 , pasivat albastru, $f_{yk} \geq 670 \text{ N/mm}^2$																				
<p>SBL 140 plus</p>  <table border="1" data-bbox="1149 952 1484 1131"> <thead> <tr> <th colspan="2">SBL 140 plus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Culoare</td> <td>natural</td> </tr> <tr> <td>d_d [mm]</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td>d [mm]</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>1) 2)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1029 1500 1484 1680"> <thead> <tr> <th colspan="2">VT 90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Culoare</td> <td>natural</td> </tr> <tr> <td>d_d [mm]</td> <td>17,5</td> </tr> <tr> <td>d [mm]</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>1) 2)</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Poliamidă, PA 6 2) Poliamidă, PA GF 50</p>		SBL 140 plus		Culoare	natural	d_d [mm]	20,0	d [mm]	20	Material	1) 2)	VT 90		Culoare	natural	d_d [mm]	17,5	d [mm]	1,2	Material	1) 2)
SBL 140 plus																					
Culoare	natural																				
d_d [mm]	20,0																				
d [mm]	20																				
Material	1) 2)																				
VT 90																					
Culoare	natural																				
d_d [mm]	17,5																				
d [mm]	1,2																				
Material	1) 2)																				
<p>EJOT H1 eco și EJOT H4 eco</p> <p>Descrierea produsului Materiale EJOT H1 eco și EJOT H4 eco Rozete suplimentare în combinație cu EJOT H1 eco și EJOT H4 eco</p>																					
Anexa A 7																					

Specificațiile domeniului de utilizare

Dibluri supuse la:

- Diblul poate fi utilizat numai pentru transmiterea sarcinilor de aspirație a vântului și nu va fi utilizat pentru transmisia greutății proprii a sistemului compozit de termoizolație.

Materiale de bază:

- Betonul cu greutate normală (categoria de utilizare A) în conformitate cu Anexa C 1
- Zidărie solidă (categoria de utilizare B) în conformitate cu Anexa C1
- Zidăria cu goluri sau perforații (categoria de utilizare C), în conformitate cu Anexa C 1
- Beton agregat cu greutate redusă (categoria de utilizare D), în conformitate cu Anexa C 1.
- Beton aerat poros (categoria de utilizare E), în conformitate cu Anexa C 1.
- Pentru alte materiale de bază din categoriile de utilizare A, B, C, D sau E, rezistența caracteristică a diblului poate fi determinată prin testele de pe teren în conformitate cu ETAG 014 ediția din februarie 2011, Anexa D.

Intervalul de temperatură:

- între 0°C și +40°C (temperatura max. pe termen scurt +40°C și temperatura max. pe termen lung +24°C)

Concept:

Diblurile sunt proiectate în conformitate cu ETAG 014 ediția din februarie 2011 în baza responsabilității unui inginer cu experiență în ceea ce privește diblurile și lucrările de zidărie.

Notele de calcul verificabile și desenele sunt elaborate ținând cont de sarcinile care trebuie fixate. Poziția diblului este indicată în desen.

Diblurile trebuie utilizate numai pentru fixări multiple ale sistemelor compozite de termoizolație.

Instalare:

Realizarea de găuri în modurile de găurire în conformitate cu Anexa C 1

Instalarea diblului se efectuează de personal calificat corespunzător și sub supravegherea persoanei responsabile de aspectele tehnice din locație.

Temperaturi de instalare între 0°C și +40°C.

Expunere la UV din cauza radiației solare a diblului neprotejat de tencuială ≤ 6 săptămâni

EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

Domeniul de utilizare
Specificații

Anexa B 1

Traducerea în limba engleză a fost pregătită de DIBt

Tabelul B 1: Parametri de instalare					
Tip de diblu		EJOT H1 eco		EJOT H4 eco	
		ABC	D și E	ABC	D și E
Diametrul găurii	d_o [mm] =	8	8	8	8
Diametrul de tăiere al burghiului	d_{cut} [mm] ≤	8,45	8,45	8,45	8,45
Adâncimea de găurire la punctul maxim	h [mm] ≥	35	55	35	75
Adâncimea efectivă de ancorare	h_{ef} [mm] ≥	25	45	25	65

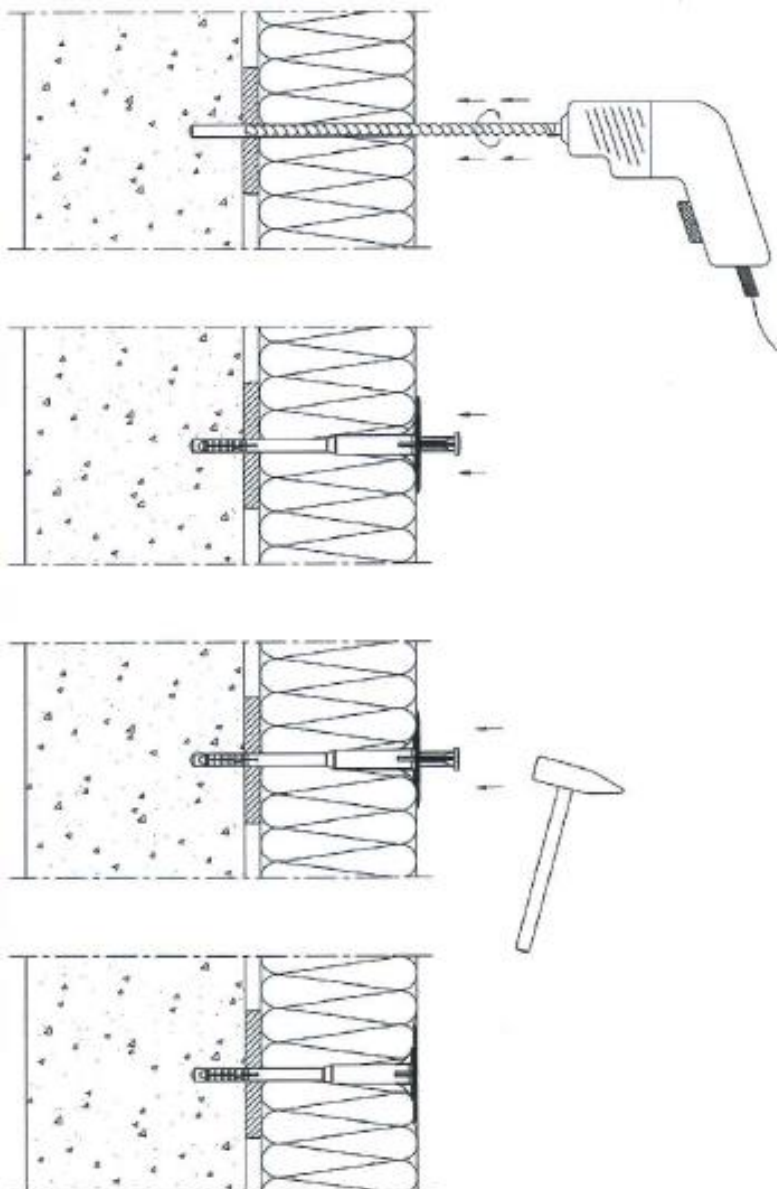
Tabelul 62: Distanțe de ancorare și dimensiuni ale părților componente		
Tip de diblu	EJOT H1 eco / EJOT H4 eco	
Spațiul liber minim permis	$s_{min} \geq$ [mm]	100
Distanța minimă permisă față de margine	$c_{min} \geq$ [mm]	100
Grosimea minimă a părții componente	$h \geq$ [mm]	100

Schemă a distanțelor și spațiului liber	

EJOT H1 eco și EJOT H4 eco	
Domeniul de utilizare Parametri de instalare, Distanțe față de margine și spațiu liber	Anexa B 2

Traducerea în limba engleză a fost pregătită de DIBt

Instrucțiuni de instalare a EJOT H1



Realizați orificiul perpendicular pe suprafața de substrat. Curățați orificiul realizat de 3 ori.

Introduceți diblul în orificiul găurit. Partea inferioară a plăcii trebuie să se afle la același nivel cu ETICS.

Introduceți cuiul special cu ciocanul.

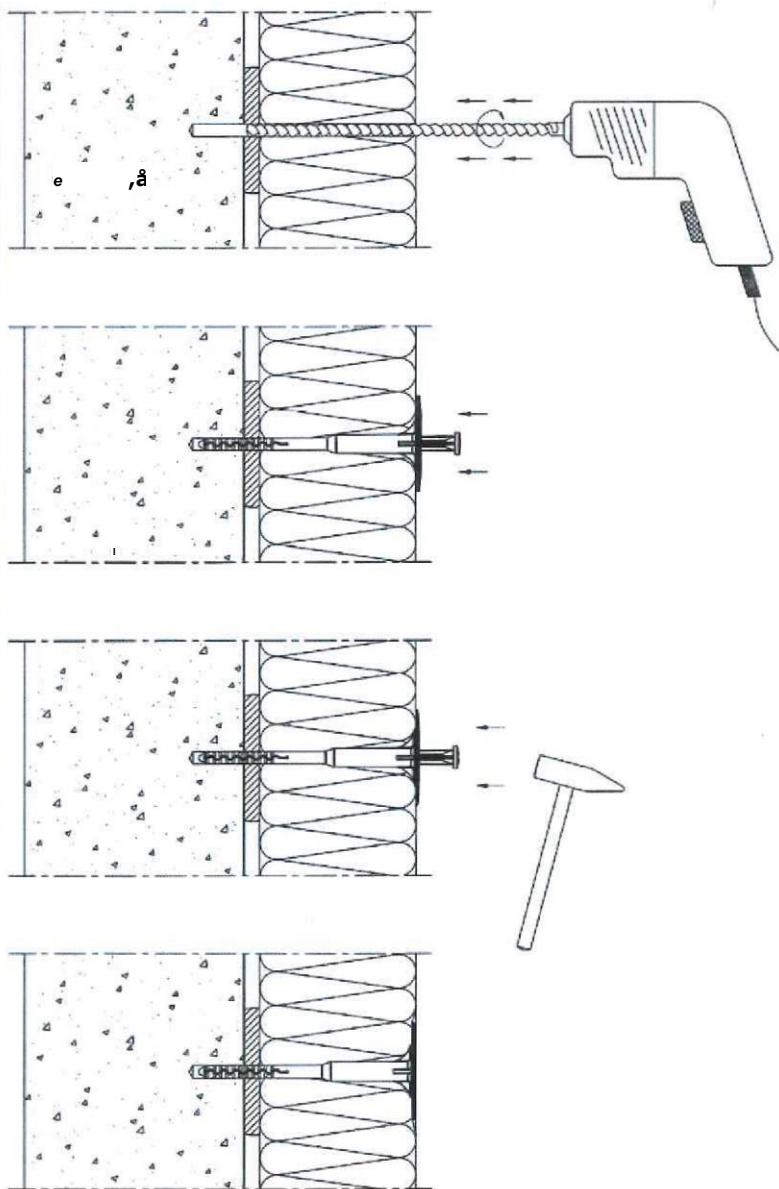
Starea instalată a EJOT H1 eco.

EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

Domeniul de utilizare
Instrucțiuni de instalare a EJOT H1

Anexa B 3

Instrucțiuni de instalare a EJOT H4



Realizați orificiul perpendicular pe suprafața de substrat. Curățați orificiul realizat de 3 ori.

Introduceți diblul în orificiul găurit. Partea inferioară a plăcii trebuie să se afle la același nivel cu ETICS.

Introduceți cuiul special cu ciocanul.

Starea instalată a EJOT H4 eco.

EJOT H1 eco și EJOT H4 eco

Domeniul de utilizare
Instrucțiuni de instalare a EJOT H4

Anexa B 4

Tabелul C1: Rezistență caracteristică la sarcinile de compresie NRk în beton și zidărie pentru un singur diblu în kN

Tip de diblu					EJOT H1 eco	EJOT H4 eco
Materiale de bază	Clasa de densitate globală ρ [kg/dm ³]	rezistența minimă la compresie f_b [N/mm ²]	Observații generale	Metoda de găurire	NRk [kN]	NRk [kN]
Beton 012115 EN 206-1:2000				ciocan	0,90	0.50
Beton C25/25 — 050/60 EN 206-1:2000				ciocan	0,90	0.75
Cărămizi din argilă, Mz de ex., în conformit. cu DIN 105-100:2012-011 EN 771-1:2011	≥ 1,8	12	Perforație verticală până la 15 %	ciocan	0,90	0.75
Cărămizi perforate silico-calcaroase, KS de ex., în conformit. cu DIN V 106:2005-101 EN 771-2:2011	≥ 1,8	12	Perforație verticală până la	ciocan	0,90	0,75
Cărămizi din argilă cu perforație verticală, HLz de ex., în conformitate cu DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,2	20	Perforație verticală de peste 15 % și sub 50 %	rotativ	0,75 ¹⁾	-
Cărămizi din argilă cu perforație verticală, Hlz de ex., în conformitate cu DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 0,9	12	Perforație verticală de peste 15 % și sub 50 %	rotativ	0,60 ²⁾	0,50 ²⁾
Cărămizi perforate silico-calcaroase, KSL de ex., în conformit. cu DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,4	12	Perforație verticală de peste 15%	rotativ	0,9 ³⁾	0,75 ³⁾
Beton agregat ușor, LAC 4 — LAC 25 de ex., în conformitate cu EN 1520:2011 EN 771-3:2011	≥ 1,2	4		ciocan	0,9	1,2
Beton aerat poros, AAC 4 — AAC 7 de ex., în conformit. cu DIN V 4165-100:2005-11 / EN 771-	≥ 0,6	4		rotativ	0,5	0,5
<p>1) Valoarea se aplică numai pentru grosimea plasei exterioare de ≥ 14 mm; în caz contrar, rezistența caracteristică va fi determinată de teste privind rezistența la smulgere efectuate pe teren.</p> <p>2) Valoarea se aplică numai pentru grosimea plasei exterioare de ≥ 11 mm; în caz contrar, rezistența caracteristică va fi determinată de teste privind rezistența la smulgere efectuate pe teren.</p> <p>3) Valoarea se aplică numai pentru grosimea plasei exterioare de ≥ 20 mm; în caz contrar, rezistența caracteristică va fi determinată de teste privind rezistența la smulgere efectuate pe teren.</p>						
EJOT H1 eco și EJOT H4 eco					Anexa C 1	
Performanțe Rezistența caracteristică						

EJOT H1 eco				
Tabelul C2: Factor de transmitență termică punctiformă în conformitate cu raportul tehnic EOTA TR				
Tip de diblu	grosimea izolației		Factor de transmitență termică punctiformă	
	h_D [mm]		X [W/K]	
LJOT H1 eco	60 — 260		0,001	
Tabelul C3: Rigiditatea plăcii în conformitate cu raportul tehnic EOTA TR 026:2007-06				
Tip de diblu	Diametrul plăcii de ancorare	rezistența la sarcină a plăcii de ancorare	Rigiditatea plăcii	
	[mm]	[kN]	[kN/mm]	
EJOT H1 eco	60	14	060	
Tabelul C4: Deplasări EJOT H1 eco				
Materiale de bază	Clasa de densitate globală ρ [kg/dm ³]	Rezistența minimă la compresie f_b [N/mm ²]	Sarcină de compresiune N	Deplasări Δ (N) [mm]
Beton C12/15 — 50/60 EN 206--1:2000			0,3	0,3
Cărămizi din argilă, Mz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1 :2011)	≥ 1,8	12	0,3	0,3
Cărămizi perforate silico-calcaroase, KS (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	≥ 1,8	12	0,3	0,3
Cărămizi din argilă cu perforație verticală, HLz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1 :2011)	≥ 1,2	20	0,25	0,4
Cărămizi din argilă cu perforație verticală, HLz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1 :2011)	≥ 0,9	12	0,2	0,2
Cărămizi silico-calcaroase cu perforație verticală, KIL (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	≥ 1,4	12	0,3	0,3
Beton agregat ușor, LAC 4 — LAC 25 (EN 1520:2011 / EN 771-3:201 1)	≥ 1, 2	4	0,3	1,1
Beton aerat poros, MC 4 — AAC 7 (DIN V 4165-100:2005-11 / EN 771-4:2011)	≥ 0,6	4	0,17	0,7
EJOT H1 eco și EJOT H4 eco			Anexa C 2	
Performanțe Factor de transmitență termică punctiformă, rigiditatea plăcii, deplasări EJOT H1 eco				

EJOT H4 eco					
Tabelul C5: Factor de transmitență termică punctiformă în conformitate cu raportul tehnic EOTA TR					
Tip de diblu	grosimea izolației		Factor de transmitență termică punctiformă		
	h_D [mm]	λ [W/K]			
EJOT H4 eco	60 – 260		0,002		
Tabelul C6: Rigiditatea plăcii în conformitate cu raportul tehnic EDTA TR 026:2007-06					
Tip de diblu	Diametrul plăcii de ancorare	rezistența la sarcină a plăcii de ancorare	Rigiditatea plăcii		
	[mm]	[kN]	[kN/mm]		
EJOT H4 eco	60	1,4	0,60		
Tabelul c7: Deplasări EJOT H4 eco					
Materiale de bază	Clasa de densitate globală I) [kg/dm ³]	Rezistența minimă la compresie f_b [N/mm ²]	Sarcină de compresiune N	Deplasări δ (N) [kN/mm]	
Beton C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000)			0,3	0,6	
Căramizi din argilă, Mz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011)	$\geq 1,8$	12	0,25	0,4	
Căramizi silico-calcaroase solide, KS (DIN V 106:2005-10 (EN 771-2:2011)	$\geq 1,8$	12	0,25	0,4	
Căramizi din argilă cu perforație verticală, HLz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1 :2011)	$\geq 0,9$	12	0,15	0,6	
Căramizi silico-calcaroase cu perforație verticală, KSL (DIN V 106:2005-101 / EN 771-2:2011)	$\geq 1,4$	12	0,25	0,4	
Beton agregat ușor, LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011 / EN 771-3:201 2011)	$\geq 1,2$	4	0,4	1,3	
Beton aerat poros, AAC 4 – AAC 7 (DIN V 4165-100:2005-1 1 /EN 771-4:2011)	$\geq 0,6$	4	0,17	0,6	
EJOT H1 eco și EJOT H4 eco				Anexa C 3	
Performanțe Factor de transmitență termică punctiformă, rigiditatea plăcii, deplasări EJOT H4 eco					