

Teljesítménynyilatkozat
Az EU szabályozása alapján Nr. 305/2011,
09-012-17/0991-2021-05

1.) A termék típusa, egyedi azonosító kódja:

ejotherm S1

2.) A termék azonosítására szolgáló típus-, tétel- vagy sorozatszám 11. cikkely 4. bekezdése szerint:

Lásd csomagolás vagy termék címke

3.) A harmonizált szabvány, illetve műszaki értékelési dokumentumnak megfelelő rendeltetése(k):

Beütő dűbelek homlokzati hőszigetelő rendszerek rögzítésére

Felhasználási kategória: A,B,C,D,E

Dűbelhossz: 100 - 460 mm

4.) A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, védjegye, valamint értesítési címe 11 cikkely 5. bekezdése szerint:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

5.) Az adott esetben meghatalmazott képviselő neve és értesítési címe 12 cikkely 2. bekezdése szerint:

Nem releváns

6.) A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek):

(2+) rendszer

7.) Abban az esetben, ha a teljesítménynyilatkozat olyan építési termékre vonatkozik, amely egy harmonizált szabvány alapján lett meghatározva:

Nem releváns

8.) Abban az esetben, ha a teljesítménynyilatkozat olyan építési termékre vonatkozik, amelyre Európai Műszaki Értékelést állítottak ki:

A Német Építésügyi Intézet (DIBt) az EAD 330196-01-0604 alapján Európai Műszaki Értékelést ETA-17/0991 adott ki.

Az MPA Universität Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, készítette az NB 0672 számú építőipari termék első típusvizsgálatát a (2+) rendszer alapján.

9.) Teljesítmény adatok:

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye	Harmonizált technikai specifikációk
Karakterisztikus kihúzási értékek N _{RK}	lásd ETA-17/0991 C1. számú melléklet, C1 táblázat	EAD 330196-01-0604
Elmozdulási viselkedés	lásd ETA-17/0991 C2 bekezdés, C4 táblázat	EAD 330196-01-0604
Pontszerű hőhídveszteségi tényező (Chi-érték)	lásd ETA-17/0991 C2 bekezdés, C2 táblázat	EOTA TR 25
Tányérmerevség	lásd ETA-17/0991 C2 bekezdés, C3 táblázat	EOTA TR 26
Minimális tengely- és peremtávolság	lásd ETA-17/0991 B2 bekezdés, B2 táblázat	EAD 330196-01-0604

10.) Az 1. és 2. pont szerinti termékteljesítmény megfelel a 9. pontban bejelentett teljesítménynek. Ezen teljesítménynyilatkozat kiállításáért egyedül a 4. pontban megnevezett gyártó felelős.

Aláírva a gyártó helyett és a gyártó nevében:

Dr. Frank Dratschmidt / cégvezetés

(név és beosztás)

Bad Laasphe, den 20.01.2021

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

Table C1: Characteristic resistance to tension loads N_{Rk} in concrete and masonry for a single anchor in kN

Anchor type					ejothem S1
Base materials	Bulk density ρ [kg/dm ³]	minimum compressive strength f_b [N/mm ²]	General remarks	Drill method	N_{Rk} [kN]
Concrete C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000-12				hammer	1,5
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin) Concrete C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000-12			Thickness of the thin skin: 100 mm > h ≥ 40 mm	hammer	1,4
Clay bricks, Mz EN 771-1:2011-07	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %.	hammer	1,5
Sand-lime solid bricks, KS EN 771-2:2011-07	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %.	hammer	1,5
Vertically perforated clay bricks, HLz EN 771-1:2011-07	≥ 1,6	20	Vertically perforation > 15 % and ≥ 50 %.	hammer	1,5 ¹⁾
Sand-lime perforated bricks, KSL EN 771-2:2011-07	≥ 1,6	12	Vertically perforation more than 15 %.	hammer	1,5 ²⁾
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl EN 771-3:2011	≥ 1,2	6		hammer	0,9 ³⁾
Lightweight aggregate concrete LAC EN 1520:2011-06 EN 771-3:2011	≥ 0,7	4		rotary	0,9
Autoclaves aerated concrete EN 771-4:2011	≥ 0,55	4		rotary	0,75

¹⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 25 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

²⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 20 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

³⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 40 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

ejothem S1
Performances
Characteristic resistance

Annex C 1

Table C2: Point thermal transmittance according EOTA Technical Report TR 025:2016-05

anchor type	insulation thickness h_D [mm]	point thermal transmittance κ [W/K]
ejothem S1	80 - 460	0,000

Table C3: Plate stiffness according EOTA Technical Report TR 026:2016-05

anchor type	diameter of the anchor plate [mm]	load resistance of the anchor plate [mm]	plate stiffness [kN/mm]
ejothem S1	60	1,5	0,7

Table C4: Displacements ejotherm S1

Base materials	Bulk density ρ [kg/dm ³]	minimum compressive strength f_b [N/mm ²]	Tension load N [kN]	Displacements δ_N [mm]	
				anchor length $L_a =$ 100 - 300 mm	anchor length $L_a =$ 320 - 460 mm
Concrete C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000-12			0,5	0,6	0,9
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin) Concrete C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000-12			0,45	0,6	0,9
Clay bricks, Mz EN 771-1:2011-07	$\geq 1,8$	12	0,5	0,6	0,9
Sand-lime solid bricks, KS EN 771-2:2011-07	$\geq 1,8$	12	0,5	0,6	0,9
Vertically perforated clay bricks, HLz; EN 771-1:2011-07	$\geq 1,6$	20	0,5	0,6	0,9
Sand-lime perforated bricks, KSL; EN 771-2:2011-07	$\geq 1,6$	12	0,5	0,6	0,9
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl EN 771-3:2011	$\geq 1,2$	6	0,3	0,4	0,6
Lightweight aggregate concrete LAC 4 EN 1520:2011-06 EN 771-3:2011	$\geq 0,7$	4	0,3	0,4	0,6
Autoclaves aerated concrete EN 771-4:2011	$\geq 0,55$	4	0,25	0,3	0,4

ejothem S1
Performances

Point thermal transmittance, plate stiffness and displacements

Annex C 2

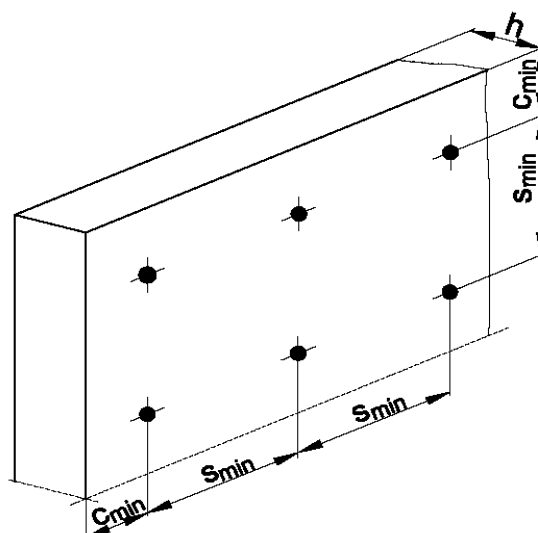
Table B1: Installation parameters

Anchor type	ejotherm S1	
	Base material group	
Drill hole diameter	d_0 [mm] =	8
Cutting diameter of drill bit	d_{cut} [mm] ≤	8,45
Depth of drilled hole to deepest point	h_1 [mm] ≥	40
Effective anchorage depth	h_{ef} [mm] ≥	30

Table B2: Anchor distances and dimensions of members

Anchor type	ejotherm S1	
Minimum spacing	$s_{min} \geq$ [mm]	100
Minimum edge distance	$c_{min} \geq$ [mm]	100
Minimum thickness of member	$h \geq$ [mm]	100

Scheme of distances and spacing



ejotherm S1

Intended use
Installation parameters,
Edge distances and spacing

Annex B 2