

PRESTANDEKLARATION
enligt Bilaga III av (EU) Regel Nr. 305/2011 (Byggproduktförordningen)
09-015-17/0991-2021-01

- 1.) Produkt typens unika identifikationskod:
[ejotherm S1 short](#)
- 2.) Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:
[typ-, och serienummer är markerat på förpackningen](#)
- 3.) Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:
[Spikankare för fixering av externt isoleringssystem med puts under kategori A,B,C,D,E](#)
[Ankar längd: 60 – 100 mm](#)
- 4.) Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs artikel 11.5:
[EJOT Baubefestigung GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe](#)
- 5.) I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:
[Inte relevant](#)
- 6.) Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:
[System 2+](#)
- 7.) För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:
[Inte relevant](#)
- 8.) När det gäller en prestandadeklaration avseende en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats, har detta:
[Tyska institutet för byggt teknik \(DIBt\) utfärdade en europeisk teknisk godkännande ETA-17/0991 baserad på EAD 330196-01-0604. MPA University of Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 har genomfört den första inspektionen av byggprodukten enligt 2+ -systemet.](#)
- 9.) Angiven prestanda :

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserande teknisk specifikation
Karakteristiskt töjningsmotstånd N(RK)	se ETA-17/0991 bilaga C1, tab. C1	EAD 330196-01-0604
Förskjutning	se ETA-17/0991 paragraf: C2 tab. C4	EAD 330196-01-0604
Värmetransmissionskoefficient	se ETA-17/0991 paragraf: C2, tab. C2	EOTA TR 25
Tallrikstyvhet	se ETA-17/0991 paragraf: C2, tab. C3	EOTA TR 26
Minsta inbördes och kantavstånd	se ETA-17/0991 paragraf: B2 tab. B4	EAD 330196-01-0604

- 10.) Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Dr. Frank Dratschmidt / affärsledning
(namn och funktion)

Bad Laasphe, den 20.01.2021
(plats and datum)



(signatur)

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

Anchor type					ejothem S1 short
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 short
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 λ [W/K]
ejothem S1 short	20 - 40	-1)

1) no performance assessed

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 short	60	1,5	0,7

Table C4: Displacements ejothem S1 short

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 $L_a =$ 60 -100 mm
Concrete C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000-12			0,5	0,6
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin) Concrete C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000-12			0,45	0,6
Clay bricks, Mz EN 771-1:2011-07	$\geq 1,8$	12	0,5	0,6
Sand-lime solid bricks, KS EN 771-2:2011-07	$\geq 1,8$	12	0,5	0,6
Vertically perforated clay bricks, HLZ; EN 771-1:2011-07	$\geq 1,6$	20	0,5	0,6
Sand-lime perforated bricks, KSL; EN 771-2:2011-07	$\geq 1,6$	12	0,5	0,6
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl EN 771-3:2011	$\geq 1,2$	6	0,3	0,4
Lightweight aggregate concrete LAC EN 1520:2011-06 EN 771-3:2011	$\geq 0,7$	4	0,3	0,4
Autoclaves aerated concrete EN 771-4:2011	$\geq 0,55$	4	0,25	0,3

ejothem S1 short
Performances
Point thermal transmittance, plate stiffness and displacements

Annex C 2

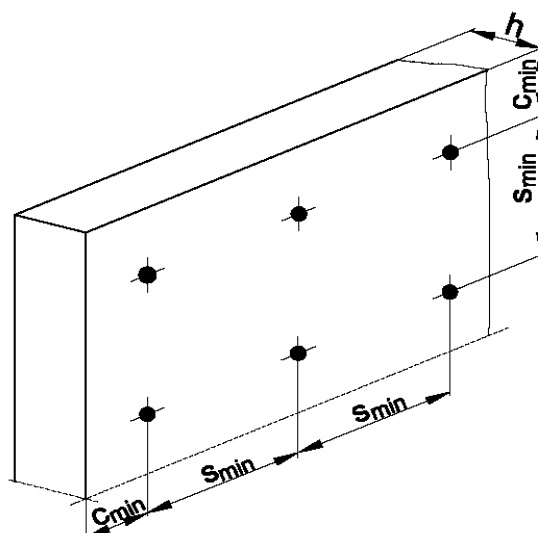
Table B1: Installation parameters

Anchor type	ejotherm S1 short	
	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 short	
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 short

Intended use
Installation parameters,
Edge distances and spacing

Annex B 2