

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
podle Přílohy III Nařízení EU č. 305/2011, (Nařízení o stavebních výrobcích)
09-012-17/0991-2021-05

- 1.) Jednoznačné označení typu výrobku:
[ejotherm S1](#)
- 2.) Typové a sériové číslo, číslo šarže nebo jiné označení k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11, oddíl 4:
[viz balení / etiketa výrobku](#)
- 3.) Výrobce zamýšlený účel použití nebo zamýšlené účely použití stavebního výrobku podle používaných harmonizovaných technických specifikací:
[Zatluokací hmoždinka pro upevnění vnějších tepelně izolačních systémů s omítkou do betonu a zdiva;](#)
[Kategorie použití: A,B,C,D,E](#)
[Délky hmoždinek: 100 – 460 mm](#)
- 4.) Jméno, zanesené obchodní jméno a kontaktní adresa výrobce podle článku 11, oddíl 5:
[EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, Německo](#)
- 5.) Případné jméno nebo kontaktní adresa zplnomocněné osoby, která je pověřena úlohami podle článku 12, oddíl 2:
[není relevantní](#)
- 6.) Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:
[Systém 2+](#)
- 7.) V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:
[není relevantní](#)
- 8.) V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení, se jedná o:
[Německý institut pro stavební techniku \(DIBt\) vydal Evropské technické posouzení ETA-17/0991 na základě EAD 330196-01-0604. Univerzita MPA ve Stuttgartu - Otto-Graf-Institut-, NB 0672, provedla počáteční inspekci stavebního výrobku podle systému 2+.](#)
- 9.) deklarované vlastnosti

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku	harmonizované technické specifikace
charakteristické únosnosti NRk	viz ETA-17/0991 Příloha C1, tabulka C1	EAD 330196-01-0604
chování při posunu	viz ETA-17/0991 Oddíl: C2, tabulka C4	EAD 330196-01-0604
bodový prostup tepla (hodnota χ)	viz ETA-17/0991 Oddíl: C2, tabulka C2	EOTA TR 25
tuhost talířku	viz ETA-17/0991 Oddíl: C2, tabulka C3	EOTA TR 26
minimální osová vzdálenost a minimální vzdálenost od okraje	viz ETA-17/0991 Oddíl: B2, tabulka B3	EAD 330196-01-0604

- 10.) Vlastnosti výrobku podle čísel 1 a 2 odpovídají deklarovaným vlastnostem podle čísla 9. Zodpovědný za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech je sám výrobce podle čísla 4.

Podepsaný za výrobce a jménem výrobce:

Dr. Frank Dratschmidt / jednatel společnosti
(jméno a funkce)

Bad Laasphe, den 20.01.2021
(místo a datum vydání)



(podpis)

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

Anchor type					ejotherm 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.

ejotherm 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 α [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

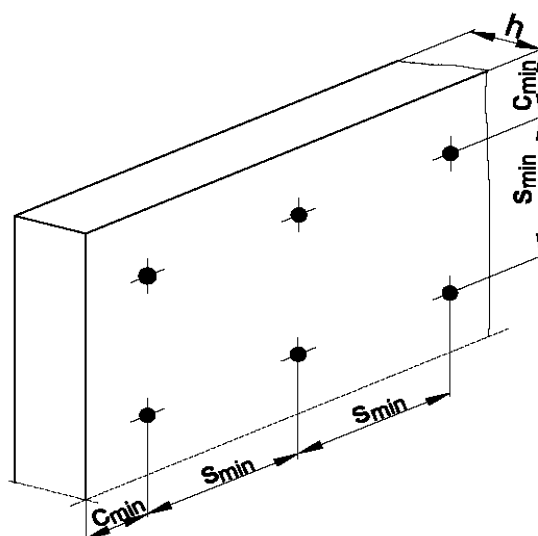
Table B1: Installation parameters

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