



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011

Si allega la Dichiarazione di Prestazione del prodotto ejothem STR U, denominata “Nr. 007/04-0023/2017/03 ” redatta dal fabbricante EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe ai sensi dell’Art.4 del Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011.

Il prodotto è distribuito da Saint-Gobain Italia all’interno della gamma dei tasselli webertherm TA8 short.

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Soggetta ad attività di direzione
e coordinamento di Saint-Gobain
Produits pour la Construction S.A.S.
Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano - Italia
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155
sg.ppc@legalmail.it
Registro Imprese Milano Monza
Brianza Lodi n. 08312170155
R.E.A. MI - 1212939
Capitale sociale € 77.305.082,40

www.saint-gobain.it
www.sg-lifeupgrade.it

DICHIARAZIONE di PRESTAZIONE**In accord con l'allegato III del Regolamento (UE) N. 305/2011 (Regolamento Prodotti Costruzione - CPR)****Nr. 007/04-0023/2017/03**

- 1.) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
ejothem STR U, ejothem STR U 2 G
- 2.) Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:
Numero di tipo e numero di lotto sono indicati sulla confezione
- 3.) Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:
Tassello ad avvitemento in plastica per il fissaggio di sistemi composite di isolamento termico esterno con finitura su calcestruzzo e muratura, categorie di utilizzo: A,B,C,D,E
Lunghezza tassello: 115 - 455 mm
- 4.) Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5):
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 5.) Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:
Non rilevante
- 6.) Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:
Sistema 2+
- 7.) Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:
Non rilevante
- 8.) Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata emessa una valutazione tecnica europea:
L'Istituto tedesco di tecnologia edile (DIBt) ha rilasciato un benessere tecnico europeo ETA-04/0023 basato su EAD 330196-01-0604. L'Università MPA di Stoccarda -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 ha effettuato l'ispezione iniziale del prodotto da costruzione secondo il sistema 2+.

9.) Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Resistenza caratteristica a trazione N_{Rk}	vedasi ETA-04/0023 allegato C1, tabella C1	EAD 330196-01-0604
Spostamenti	vedasi ETA-04/0023 paragrafo: C3, tabella C4	EAD 330196-01-0604
Conducibilità termica puntuale	vedasi ETA-04/0023 paragrafo: C2, tabella: C2	EOTA TR 25
Rigidità del piattello	vedasi ETA-04/0023 paragrafo: C2, tabella C3	EOTA TR 26
Distanza minima dagli spigoli e da altri fissaggi	vedasi ETA-04/0023 paragrafo: B2, tabella B2	EAD-330196-01-0604

- 10.) La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di:

Dr. Frank Dratschmidt / direzione
(nome e funzioni)

Bad Laasphe, den 01.07.2020
(luogo e data del rilascio)



Table C1: Characteristic resistance to tension loads N_{Rk} in concrete and masonry for a single anchor in kN					
Anchor type ejothem STR U / STR U 2G / SDK U					
Base materials	Bulk density class 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				hammer	1,5
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin of external wall panels) C16/20 – C50/60. EN 206-1:2000			Thickness of the thin skin 100 mm > h ≥ 40 mm	hammer	1,5
Clay bricks, Mz DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %	hammer	1,5
Sand-lime solid bricks, KS DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %	hammer	1,5
Vertically perforated clay bricks, Hlz, DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,2	12	Vertically perforation more than 15% and less than 50 %, outer web thickness ≥ 12 mm	rotary	1,2
Lightweight concrete solid blocks, V, DIN 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011	≥ 0,9	4	Proportion of hole up to 10%, maximum extension of hole: length = 110mm; wide = 45mm	rotary	0,6
Sand-lime perforated bricks, KSL DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,0	12	Vertically perforation more than 15% and less than 50 %, outer web thickness ≥ 20 mm	rotary	1,5 ¹⁾
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl, DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011	≥ 0,5	2	Vertically perforation more than 15% and less than 50 %, outer web thickness ≥ 30 mm	rotary	0,6
Lightweight aggregate concrete LAC 4 – LAC 20 EN 1520:2011 / EN 771-3:2011	≥ 1,8	4	-	hammer	0,9
Autoclaved aerated concrete EN 771-4:2011	≥ 0,4	2	-	rotary	0,75
Vertically perforated clay bricks Hlz 250x260x235 EN 771-1:2011			Outer web thickness ≥ 10,3 mm	rotary	0,75
ejothem STR U, ejothem STR U 2G and ejothem SDK U					Annex C 1
Performance Characteristic tension resistance					

¹⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 20 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

Tabella C4: Displacements					
Base material	Bulk density class ρ [kg/dm ³]	Minimum Compressive Strength f_c [N/mm ²]	Tension Load N [kN]	Displacements STR U $\delta_{(N)}$ [kN/mm]	Displacements STR U 2G $\delta_{(N)}$ [kN/mm]
Concrete C16/20 – C50/60 (EN 200-1:2000)			0,5	0,7	0,8
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin of external wall panels) Concrete C16/20 – C50/60 (EN 200-1:2000)			0,5	0,7	0,8
Clay brick, Mz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011)	≥ 1,8	12	0,5	0,7	0,8
Sand-lime solid brick, KS (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	≥ 1,8	12	0,5	0,7	0,8
Lightweight concrete solid blocks, V (DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	≥ 0,9	4	0,2	0,7	0,8
Vertically perforated clay brick, HLZ (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011)	≥ 1,2	12	0,4	0,7	0,8
Vertically perforated sand-lime brick, KSL (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	≥ 1,6	12	0,5	0,7	0,8
Lightweight concrete hollow block Hbl (DIN 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	≥ 0,5	2	0,2	0,7	0,8
Lightweight aggregate concrete LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011-08 / EN 771-3:2011)	≥ 1,8	4	0,3	0,7	0,8
Autoclaved aerated concrete (EN 771-4:2011)	≥ 0,4	2	0,25	0,7	0,8
Vertically perforated clay brick, HLZ 250x380x235 (EN 771-1:2011)			0,25	0,7	0,8
ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G and ejotherm SDK U					Annex C 3
Performance Displacements					

Table C2: Point thermal transmittance according EOTA Technical Report TR 025:2007-06

anchor type	insulation thickness	point thermal transmittance
	h_D [mm]	χ [W/K]
ejothem STR U mounted on the surface with EPS anchor cap	80 – 420	0,002
ejothem STR U mounted countersunk with insulation cover	80 – 420	0,002
ejothem STR U 2G mounted on the surface with EPS anchor cap	80 – 400	0,002
ejothem STR U 2G mounted countersunk with insulation cover	80 – 400	0,001

Table C3: Plate stiffness according EOTA Technical Report TR 026:2007-06

anchor type	diameter of the anchor plate	load resistance of the anchor plate	plate stiffness
	[mm]	[kN]	[kN/mm]
ejothem STR U ejothem STR U 2G	80	2,08	0,60

ejothem STR U, ejothem STR U 2G
and ejothem SDK U

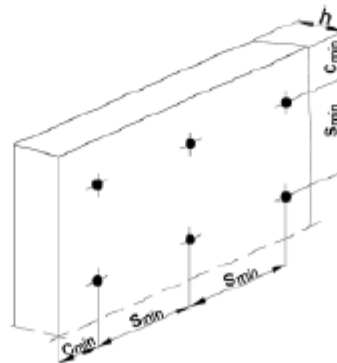
Performance
Point thermal transmittance, plate stiffness

Annex C 2

Anchor type		ejothem STR U / STR U 2G		ejothem SDK U		
Use category		A	B C D	E	A B C D	E
Drill hole diameter	d_0 [mm]	8	8	8	8	8
Cutting diameter of drill bit	d_{cut} [mm] ≤	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
Depth of drilled hole to deepest point						
- deep mounting	h_1 [mm] ≥	50	90	-	-	-
- mounting on the surface	h_2 [mm] ≥	35	75	35	75	75
Effective anchorage depth	h_{ef} [mm] ≥	25	65	25	65	65

Anchor type		ejothem STR U / STR U 2G / SDK U	
Use category		A B C D	E
Minimum allowable spacing	$s_{min} \geq$ [mm]	100	100
Minimum allowable edge distance	$c_{min} \geq$ [mm]	100	100
Minimum thickness of member			
- deep mounting	$h \geq$ [mm]	100	120
		40 (only thin skins of concrete)	
- mounting on the surface	$h \geq$ [mm]	100	120
		40 (only thin skins of concrete)	

Scheme of distance and spacing



ejothem STR U, ejothem STR U 2G
and ejothem SDK U

Intended use
Installations parameters, anchor distances and dimensions of members

Annex B 2