



Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Building Testing and Research Institute
Studená 3
821 04 Bratislava
Slovak Republic
Phone: +421 2 49228101
E-mail: sternova@tsus.sk
Website: www.tsus.sk



European Technical Assessment

**ETA 15/0460 – version 01
of 17/12/2015**

General Part

Technical Assessment Body issuing the ETA and designated according to Article 29 of the Regulation (EU) No 305/2011: **Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.**

Trade name of the construction product

Baumit StarSystem EPS

Product family to which the construction product belongs

Product area code: 4
External Thermal Insulation Composite Systems with rendering on expanded polystyrene (EPS) for the use as external insulation to walls of buildings

Manufacturer

Baumit Beteiligungen GmbH
Wopfing 156
A-2754 Waldegg
Austria
<http://www.baumit.at>

Manufacturing plant

Baumit Beteiligungen GmbH
Wopfing 156
A-2754 Waldegg
Austria

This European Technical Assessment contains

78 pages including 4 annexes which form an integral part of this assessment.

This European Technical Assessment is issued in accordance with regulation (EU) No 305/2011, on the basis of

ETAG 004, edition June 2013, used as European Assessment Document (EAD).

This version replaces

ETA-12/0378 with validity from 28.06.2013 to 30.09.2017

Izjava o svojstvima Nr.: 01-BAB-ETA-15/0460

1. **Jedinstvena identifikacijska oznaka proizvoda:**
ETA-15/0460 Baunit StarSystem EPS
2. **Vrsta, partija ili serijski broj ili neki drugi element koji omogućuje identifikaciju građevinskog proizvoda kako je zahtjevano u skladu sa članom 11, stav 4:**
Baunit StarSystem EPS
3. **Namjeravana upotreba građevinskog proizvoda, u skladu sa primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom, kako ju je predvidio proizvođač:**
Povezani sistem za vanjsku toplotnu izolaciju
4. **Naziv, registrovani trgovački naziv ili registrovanini trgovački žig i kontaktna adresa proizvođača kako se zahtjeva u skladu sa članom 11., stav 5.:**
Baunit Beteiligungen GmbH
Wopfing 156
A-2754 Waldegg
5. **Naziv i kontaktna adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlaštenje obuhvaća zadatke određene u članku 12, stavak 2:**
/ (Hr. Direktor Alfred Gsandtner)
6. **Sistem ili sistemi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevinskog proizvoda prema prilogu V**
Sistem 1 (reakcija na požar)
Sistem 2+ (ETAG 004, izuzev reakcije na požar)
7. **Izjava o svojstvima za ovaj ETICS sistem izdaje se na temelju evropskog tehničkog dopuštenja izdanog od:**
 - a. TSUS, Studená 3, 821 04 Bratislava, Slowakei
izdana: ETA-15/0460
na temelju: ETAG 004:2013
 - b. WienZert, Rinnböckstraße 15, 1110 Wien, Österreich
provedeno: ocijenjivanje i ispitivanje stalnosti proizvoda
sistem ocijenjivanja: 1
temeljem kojeg se izdaje: ETA-15/0460, poglavlje 3
Potvrda o ispitivanju: 1139-CPD-0087/13
 - c. WienZert, Rinnböckstraße 15, 1110 Wien, Österreich
provedeno: ocijenjivanje i ispitivanje stalnosti proizvoda
sistem ocijenjivanja: 2+
temeljem kojeg se izdaje: ETA-15/0460, poglavlje 3
Potvrda o ispitivanju: 1139-CPD-0088/13

8. Objavljena svojstva

Svojstva	Vrijednost	Tehnička specifikacija
<p>Reakcija na požar (mort za armiranje: Baumit StarContact Baumit StarContact KBM-Fix Baumit StarContact white Baumit StarContact forte Baumit StarContact Speed Baumit EasyFlex Baumit PowerFlex Staklena mrežica: Baumit StarTex, 145+8% g/m² do 160+8% g/m²; završni sloj: Baumit SilikatTop, Baumit NanoporTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit GranoporTop, Baumit StyleTop, Baumit Fascina Special, Baumit CreativTop Baumit StellaporTop Baumit MosaikTop Baumit MosaikSuperfine Baumit FineTop Baumit NanoporFine Baumit GranoporFine</p>	B – s2, d0	ETAG 004
<p>Reakcija na požar (mort za armiranje: Baumit StarContact Baumit StarContact KBM-Fix Baumit StarContact white Baumit StarContact forte Baumit StarContact Speed Baumit EasyFlex Baumit PowerFlex Staklena mrežica: Baumit StarTex: 145+8% g/m² do 160+8% g/m²; završni sloj: Baumit CreativTop Max)</p>	B – s1, d0	ETAG 004
<p>Reakcija na požar (armaturni sloj: Baumit StarContact, Baumit StarContact KBM-Fix, Baumit StarContact white; Staklena mrežica: Baumit StarTex: 145+8%g/m²; EPS 70; završni sloj: Baumit SilikatTop, Baumit NanoporTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit GranoporTop, Baumit StyleTop, Baumit Fascina Special, Baumit CreativTop Fine, Baumit CreativTop S-Fine)</p>	B – s1, d0	ETAG 004
<p>Reakcija na požar (mort za armiranje: Baumit StarContact forte)</p>	NPD	ETAG 004
<p>Reakcija na požar (mort za armiranje: Baumit SilverFlex Baumit EasyFlex)</p>	B – s1, d0	ETAG 004

Vodupojnost nakon 24 h	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004
Vlažnosni toplinski utjecaji	otporno	ETAG 004
Otpornost na udar jednoslojno armiranje (StarContact, StarContact white, StarContact light, StarContact Speed sa NanoporTop, SilikatTop, SilikonTop, SiliporTop, GranoporTop, StyleTop, CreativTop, StellaporTop, MosaikTop, Fascina Special 2-4 mm)	Klasa II	ETAG 004
Otpornost na udar jednoslojno armiranje (StarContact, StarContact white, StarContact light, StarContact Speed sa NanoporFine, FineTop GranoporFine, MosaikSuperfine, Fascina Special 1 mm)	Klasa III	ETAG 004
Otpornost na udar dvoslojno armiranje (StarContact, StarContact white, StarContact light, StarContact Speed sa NanoporTop, SilikatTop, SilikonTop, SiliporTop, GranoporTop, StyleTop, CreativTop, StellaporTop, MosaikTop, Fascina Special 2-4 mm)	Klasa I	ETAG 004
Otpornost na udar dvostruko armiranje (StarContact, StarContact white, StarContact light, StarContact Speed sa NanoporFine, FineTop GranoporFine, MosaikSuperfine, Fascina Special 1 mm)	Klasa II	ETAG 004
Otpornost na udar jednoslojno armiranje (StarContact forte sa NanoporTop, SilikatTop, SilikonTop, SiliporTop, GranoporTop, StyleTop, CreativTop, StellaporTop, MosaikTop, Fascina Special 2-4 mm)	Klasa I	ETAG 004
Otpornost na udar jednoslojno armiranje (StarContact forte sa NanoporFine, FineTop GranoporFine, MosaikSuperfine, Fascina Special 1 mm)	Klasa II	ETAG 004
Otpornost na udar jednoslojno armiranje (EasyFlex, SilverFlex sa NanoporTop, SilikatTop, SilikonTop, SiliporTop, GranoporTop, StyleTop, CreativTop, StellaporTop, MosaikTop, Fascina Special 2-4 mm)	Klasa I	ETAG 004
Otpornost na udar jednoslojno armiranje (EasyFlex, SilverFlex sa NanoporFine, FineTop GranoporFine, MosaikSuperfine, Fascina Special 1 mm)	Klasa II	ETAG 004
Otpornost na udar dvostruko armiranje sa (EasyFlex, SilverFlex)	Klasa I	ETAG 004
Paropropusnost	≤ 2 m	ETAG 004

Oslobađanje štetnih tvari	NPD	ETAG 004
Vlačna čvrstoća:		ETAG 004
armaturni sloj – izolacija	≥ 0,08 MPa ili lom u izolacijskom materijalu	ETAG 004
ljepilo – izolacija	≥ 0,08 MPa izlazna vrijednost ili lom u izolaciji > 0,03 MPa 48 h potapanje ili lom u izolaciji ≥ 0,08 MPa 48 h potapanje + 7 dana 23 °C / 50 % rel.vlage ili lom u izolaciji	ETAG 004
ljepilo – podloga	≥ 0,25 MPa izlazna vrijednost ≥ 0,08 MPa 48 h potapanje + 2 h 23 °C / 50 % rel.vlage ≥ 0,25 MPa 48 h potapanje + 7 dana 23 °C / 50 % rel.vlage	ETAG 004
Posmična čvrstoća (proba posmikom)	NPD	ETAG 004
Otpornost na opterećenje vjetrom	ne u spoju ploča: min. 500 N min. 400 N (Spit ISO, Spit ISOPLUS) u spoju ploča: min. 350 N vlaga: NPD	ETAG 004
Koeficijent toplinskog otpora	$R \leq 1 \text{ m}^2\text{K/W}$	ETAG 004
Vlačna čvrstoća prionljivosti nakon starenja	≥ 0,08 MPa ili lom u izolacijskim pločama	ETAG 004

9. Svojstva sklopa za toplotnu izolaciju prema točki 1 i 2 odgovaraju objavljenim karakteristikama u tački 8. Ova Izjava o svojstvima objavljuje se isključivo pod odgovornošću proizvođača čiji su podaci iskazani u tački 4.

Potpisano za proizvođača od:

Direktor: Ismet Zubčević dipl.ing.građ.

Sarajevo, 20.04.2018

