

Deklaracja Właściwości Użytkowych
Nr.: 02-BAB-ETA-15/0431-INT

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
ETA-15/0431 Baunit StarSystem MW
2. **Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 4:**
Baunit StarSystem MW
3. **Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**
Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków
4. **Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:**
Baunit Beteiligungen GmbH
Wopfing 156
A-2754 Waldegg, Austria
5. **W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12, ust. 2:**
-
6. **System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:**
System 1 (reakcja na ogień)
System 2+ (EAD 040083-00-0404, z wyłączeniem reakcji na ogień)
7. **W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:**
 - a. TSUS, Studená 3, 821 04 Bratysława, Słowacja
wydał: : ETA-15/0431
na podstawie: ETAG 004:2013
 - b. WienZert, Rinnböckstraße 15, 1110 Wiedeń, Austria
Dokonał: oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w Systemie 1
Na podstawie: ETA-15/0431- rozdział 3
i wydał: 1139-CPR-0726/15
 - c. WienZert, Rinnböckstraße 15, 1110 Wiedeń, Austria
Dokonał: oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w Systemie 2+,
na podstawie: ETA-15/0431- rozdział 3
i wydał: 1139-CPR-0727/15

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<p>Reakcja na ogień (1) Zaprawa klejowa: Baunit StarContact White Baunit NivoFix Baunit StarContact Speed Warstwa termoizolacyjna: MW-EN 13162 Grubość 60 – 300 mm; MW-EN 13162 Lamella Grubość 60 – 300 mm;</p> <p>Warstwa zbrojona: Baunit StarContact White Baunit StarContact Speed Siatka z włókna szklanego: Baunit StarTex: 145 g/m² ±8% do 160 g/m² ±8%;</p> <p>Preparaty gruntujące: Baunit UniPrimer Baunit CrystalActivator Warstwa wykończeniowa: Baunit CrystalTop Baunit SilikatTop Baunit StarTop Baunit SilikonTop Baunit GranoporTop Baunit PuraTop Baunit Classico Special Baunit CreativTop Baunit StellaporTop Baunit MosaikTop Baunit MosaikSuperfine Baunit SilikonTop Fine Baunit StarTop Fine Baunit PuraTop Fine Baunit CrystalTop Fine Warstwa/powłoka dekoracyjna: Baunit CreativTop Silk Baunit CreativTop Pearl Warstwa/farba dekoracyjna: Baunit StarColor Baunit SilikonColor Baunit SilikatColor Baunit PuraColor Baunit GranoporColor)</p>	A2 – s1, d0	ETAG 004:2013
Wodochłonność po 24 h	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004:2013
Zachowanie higrotermiczne	Spełnia	ETAG 004:2013
Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania	Spełnia	ETAG 004:2013
<p>Odporność na uderzenia przy pojedynczej warstwie siatki standardowej (StarContact White, StarContact Speed z Baunit GranoporTop, Baunit SilikatTop, Baunit SilikonTop, Baunit PuraTop, Baunit StarTop, Baunit StellaporTop, Baunit SiliporTop, Baunit CreativTop, Baunit MosaikTop, Baunit Classico Special, Baunit CrystalTop)</p>	Kategoria II	ETAG 004:2013
<p>Odporność na uderzenia przy pojedynczej warstwie siatki standardowej (StarContact White, StarContact Speed z Baunit StarTop Fine, Baunit PuraTop Fine, CrystalTop-Fine)</p>	Kategoria III	ETAG 004:2013
Przepuszczalność pary wodnej EPS	≤ 1 m	ETAG 004:2013
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	ETAG 004:2013
Przyczepność:		ETAG 004:2013

Zaprawa klejąca – produkt izolacyjny	$\geq 0,08$ MPa lub nastąpiło pęknięcie produktu izolacyjnego	ETAG 004:2013
Klej – produkt izolacyjny	$\geq 0,08$ MPa przyczepność początkowa lub pęknięcie produktu izolacyjnego $> 0,03$ MPa lub pęknięcie produktu izolacyjnego, po 48 h zanurzenia w wodzie $\geq 0,08$ MPa lub pęknięcie produktu izolacyjnego, po 48 h zanurzenia + 7 dni suszenia 23 °C / 50 % RH	ETAG 004:2013
Klej – podłoże	$\geq 0,25$ MPa przyczepność początkowa $\geq 0,08$ MPa 48 h zanurzenia + 2 h suszenia 23 °C / 50 % RH $\geq 0,25$ MPa 48 h zanurzenia + 7 dni suszenia 23 °C / 50 % RH	ETAG 004:2013
Wytrzymałość zamocowania (przemieszczenie)	NPD	ETAG 004:2013
Odporność na obciążenie wiatrem	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt: min. 300 N Łączniki usytuowane na stykach płyt: min. 250 N	ETAG 004:2013
Opór cieplny	$R \geq 1$ m ² K/W	ETAG 004:2013
Przyczepność po starzeniu:	$\geq 0,08$ MPa lub nastąpiło pęknięcie produktu izolacyjnego	ETAG 004:2013

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:



; Chief Product Officer.....

(nazwisko i stanowisko)

Waldegg, 27.08.2024
(Miejsce i data wydania)

(Podpis)

ETA nr:	ETA-15/0431
DWU nr:	02-BAB-ETA-15/0431
Nazwa handlowa:	Baumit StarSystem MW
Certyfikat nr:	Wg System 1: 1139-CPR-0726/15 Wg System 2+: 1139-CPR-0727/15
Producent:	Baumit Beteiligungen GmbH, Wopfing 156 , A-2754 Waldegg, Austria

Komponenty systemu				
Zaprawa klejowa:	Baumit StarContact White			
	Baumit StarContact Speed			
	Baumit NivoFix			
Wyroby do izolacji cieplnej:	Płyty MW wg EN 13162: - wyrób jednogęstościowy T5-DS(TH)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1, $\lambda=0,036$, grubość 60-300mm - wyrób dwugęstościowy T5-DS(TH)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1, $\lambda=0,036$, grubość 60-300mm			
	Płyty MW Lamella wg EN 13162: T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR80-WS-WL(P)-MU1, $\lambda=0,042$, grubość 60-300mm			
Łączniki mechaniczne:	Nazwa handlowa	Opis Sztynność talerzyka/Obciążenie niszczące talerzyk	Średnica talerzyka (mm)	Nośność charakterystyczna łącznika na wrywanie z podłoża wa
	Baumit SDX 8	Nailed in plastic anchor with nail made from polyamide 0,6 kN/mm/1,6 kN Use of category: A, B, C, D, E	60/65	ETA-14/0399
	Baumit S SchraubDübel/Baumit N SchlagDübel	Screwed-in plastic anchor with galvanized or stainless steel screw (Baumit S) and nailed-in plastic anchor with galvanized steel overmolded with polyamide (Baumit N) 1,5 kN/mm/2,7 kN Use category (Baumit S): A, B, C, D, E Use category (Baumit N): A, B, C, D, E	60	ETA-17/0078
	Bravoll PTH-KZ 60/8/Bravoll PTH 60/8	Nailed-in plastic anchor with (polyamide – PTH) (steel – PTH-KZ) nail and plastic head 0,4 kN/mm/1,8 kN Use of category (Bravoll PTH 60/8): A, B Use of category (Bravoll PTH-KZ 60/8): A, B, C, D	60	ETA-05/0055
	EJOT ejotherm NTK U	Nailed-in plastic anchor with polyamide nail and plastic head 0,5 kN/mm/1,4 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-07/0026
	Ejot H1 eco	Nailed-in plastic anchor with steel nail 0,6 kN/mm/1,4 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-11/0192
	Ejot H4 eco	Nailed-in plastic anchor with polyamide nail 0,6 kN/mm/1,4 kN Use of category: A, B, C, D, E	60	ETA-11/0192
	EJOT H3	Nailed-in plastic anchor with polyamide nail 0,6 kN/mm/1,25 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-14/0130

Ejothem STR U Ejothem STR U 2G	Screwed-in plastic anchor with steel screw and plastic head 0,6 kN/mm/2,08 kN Use of category: A, B, C, D, E	60	ETA-04/0023
ejothem NT U ejothem NK U	Nailed-in plastic anchor with steel nail 0,6 kN/mm/2,43 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-05/0009
	screw and plastic head 0,5 kN/mm/2,45 kN Use of category: A, B, C, E (valid for Fischer Termoz 8 U) Use of category: A, B, C, D (valid for Fischer Termoz 8 UZ)		
Fischer Termoz CN 8	Nailed-in polypropylene anchor 0,4 kN/mm/1,6 kN Use of category: A, B, C, D	60	ETA-09/0394
Fischer Termoz PN8	Nailed-in plastic anchor with polyamide nail 0,4 kN/mm/1,6 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-09/0171
Hilti SD-FV 8 with doublehead HDT-FV90	Nailed-in plastic anchor with polyamide nail 0,3 kN/mm/1,55 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-03/0028
Hilti ETICS-Anchor D-FV Hilti ETICS-Anchor D-FV T	Screwed-in plastic anchor with steel screw 0,8 kN/mm/1,93 kN Use of category: A, B, C, D, E	60	ETA-05/0039
Hilti fixing element XI-FV	plastic part made of polyethylene 0,4 kN/mm/1,6 kN	60	ETA-03/0004
Hilti D8-FV (used only with thermal insulation bigger than 100 mm)	Screwed-in plastic anchor with screw of galvanised steel 0,63 kN/mm/3,16 kN Use of category: A, B, C, D, E Used for thickness of EPS from 100 mm	60	ETA-07/0288
Hilti SX-FV	Fixing element from polyethylene with sleeve from stainless steel 0,7 kN/mm/1,73 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-03/0005
Hilti SDX 8	Nailed in plastic anchor with nail made from polyamide 0,6 kN/mm/1,6 kN Use of category: A, B, C, D, E	60/65	ETA-14/0399
Hilti SDK-FV 8	Nailed in plastic anchor with nail made from polyamide 0,5 kN/mm/1,48kN Use of category: A, B, C	60	ETA-07/0302
IsoFux Rocket	Screwed-in plastic anchor with steel screw 1,1 kN/mm/2,5 kN Use of category: A, B, C, E	60	ETA-12/0093
KOELNER TFIX-8M	Nailed-in anchor with nail of galvanised steel 1,0 kN/mm/1,75 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-07/0336
KOELNER TFIX 8S KOELNER TFIX 8ST	Screwed-in anchor with screw of galvanised steel 0,6 kN/mm/2,04 kN Use of category: A, B, C, D (for KOELNER TFIX 8S) Use of category: A, B, C, D, E (for KOELNER TFIX 8ST)	60	ETA-11/0144
KOELNER TFIX-8P	Nailed-in plastic anchor with nail of galvanised steel 0,3 kN/mm/1,38 kN Use of category: A, B, C, D, E	60	ETA-13/0845

KOELNER KI-10N KOELNER KI-10NS	Nailed-in plastic anchor with steel nail 0,5 kN/mm/1,23 kN Use of category: B, C, D, E (for KOELNER KI-10N) Use of category: A, B, C, D, E (for KOELNER KI-10NS)	60	ETA-07/0221
KI-10, KI-10PA KI-10M	Nailed-in plastic anchor with polypropylene nail 0,5 kN/mm/2,1 kN (for KI-10, KI-10PA) 0,4 kN/mm/2,6 kN (for KI-10M) Use of category: A, B, C, D, E	60	ETA-07/0291
Hilti HTH Used only with EPS equal or bigger than 100 mm	Screwed-in anchor with polypropylene helix and special screw of galvanized steel Use category: A, B, C, D, E	75	ETA-15/0464
Hilti HTR-P	Screwed-in plastic anchor with screw of polyamide 0,6 kN/mm/1,4 kN Use category: A, B, C, D, E	60	ETA-16/0116
Fischer Termoz 8 N Fischer Termoz 8 NZ	Nailed-in plastic anchor with steel nail 0,5 kN/mm/1,34 kN Use of category: A, B, C (for Fischer Termoz 8 N) Use of category: A, B, C, D (for Fischer Termoz 8 NZ)	60	ETA-03/0019
Fischer Termoz CN 8	Nailed-in polypropylene anchor 0,4 kN/mm/1,6 kN Use of category: A, B, C, D	60	ETA-09/0394
Fischer Termoz 8 SV	Screwed-in anchor with screw of galvanized steel 1,1 kN/mm/2,13 kN Use of category: A, B, C, D, E	60	ETA-06/0180
Fischer Termoz 8 U Fischer Termoz 8 UZ	Screwed-in plastic anchor with steel screw and plastic head 0,5 kN/mm/2,45 kN Use of category: A, B, C, E (valid for Fischer Termoz 8 U) Use of category: A, B, C, D (valid for Fischer Termoz 8 U)	60	ETA-02/0019
Fischer Termoz PN8	Nailed-in plastic anchor with polyamide nail 0,4 kN/mm/1,6 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-09/0171
KEW IsuFix TSD-V	Nailed in anchor with galvanized steel nail 1,24 kN/mm/1,75 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-08/0315
KEW IsuFix TSBD	Nailed in anchor with galvanized steel nail 1,6 kN/mm/2,22 kN Use of category: A, B, C, D	60	ETA-08/0314
KEW TSD 8	Nailed in anchor with galvanized steel nail 0,6 kN/mm/1,6 kN Use of category: A, B, C, D	60	ETA-04/0030
Bravoll PTH-KZ Bravoll PTH-KZL Bravoll PTH Bravoll PTH-L	Nailed-in plastic anchor with polyamide (PTH-KZ) (steel – PTH-KZ) nail and plastic head 0,4 kN/mm/1,8 kN Use of category (Bravoll PTH 60/8): A, B	60	ETA-05/0055

DWU - Załącznik StarSystem MW/ 27.08.2024

	Use of category (Bravoll PTH-KZ 60/8): A, B, C, D		
Bravoll PTH-S	Screwed-in plastic anchor with steel screw 0,9 kN/mm/2,6 kN Use of category: A, B, C, D, E	60	ETA-08/0267
Bravoll PTH SX	Screwed-in plastic anchor with plastic screw 0,5 kN/mm/1,8 kN Use of category: A, B, C, D, E	60	ETA-10/0028
Bravoll PTH X Bravoll PTH-EX	Nailed-in plastic anchor with polyamide (PTH X) or steel screw (PTH-EX) 0,6 kN/mm/1,5 kN Use of category: A, B, C, D	60	ETA-13/0951
IsoFux NDS8Z IsoFux NDS90Z IsoFux NDM90Z IsoFux NDM8Z	Nailed-in plastic anchor with steel screw 0,9 kN/mm/2,2 kN Use of category: A, B, C	60	ETA-07/0129
IsoFux Rocket	Screwed-in plastic anchor with steel screw 1,1 kN/mm/2,5 kN Use of category: A, B, C, E	60	ETA-12/0093
SPIT ISO	Nailed in plastic anchor with plastic nail 0,3 kN/mm/1,0 kN Use of category: A, B, C	50 to 60	90 ETA-04/0076
Baumit KlebeAnker/Baumit StarTrack/KlebeAnker JJ A8+ (This anchor is for load transmission of the adhesives Baumit StarContact and Baumit StarContact white into the substrate and is used only with EPS-TR120)	Use of category: A, B, C, E	108	ETA-06/0015
KlebeAnker X1 (This anchor is for load transmission of the adhesives Baumit StarContact and Baumit StarContact white into the substrate and is used only with EPS-TR120)	Fixing element consists of a plastic made of a high density polyethylene and a powder activated fastening tool displacement 0,5 mm under tension load 0,2 kN Use of category: A	108	ETA-19/0439 (EAD 330965-01-0601)

W ETICS „Baumit StarSystem MW” można stosować także inne rodzaje łączników mechanicznych, jak podano w tabeli 73, po dodaniu ich do planu kontroli producenta ETICS na podstawie wcześniejszego porozumienia pomiędzy Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. (TSÚS) i Baumit Beteiligungen GmbH. Nowe łączniki mechaniczne będą dodane do listy wymienionych w Tabeli 73 ETA w następnej, nadchodzącej wersji.

Warstwa zbrojona:	Baumit StarContact White Baumit StarContact Speed	Min. grubość:
		3mm
Siatka zbrojąca:	Baumit StarTex, gramatura min. 145 g/m ² Baumit StarTex (160), gramatura min. 160 g/m ²	
Preparat gruntujący:	Baumit UniPrimer	
	Baumit CrystalActivator	

Wyprawy tynkarskie:	Struktura:
Baumit GranoporTop	1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Baumit PuraTop / PuraTop Fine	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Baumit CreativTop	0,2 / 0,5 / 1,0 / 1,5 / 3,0 / 4,0 mm
Baumit SilikonTop/ SilikonTop Fine	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Baumit StarTop / StarTop Fine	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Baumit StellaporTop	1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Baumit SilikatTop	1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Baumit Classico Special	1,0 / 1,5 / 2,0 mm
Baumit CrystalTop/ CrystalTop Fine	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 mm
Baumit MosaikTop / MosaikSuperfine	0,5 / 0,8 / 2,0 mm

DWU - Załącznik StarSystem MW/ 27.08.2024

Farby elewacyjne:	Baunit GranoporColor
	Baunit PuraColor
	Baunit SilikonColor
	Baunit StarColor
	Baunit SilikatColor
Powłoki dekoracyjne:	Baunit Finish
	Baunit Lasur
	Baunit Metallic
	Baunit Glitter



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 15/0431 – version 02
of 25/11/2019**

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 MW

Product family to which the construction product belongs

Product area code: 4
External Thermal Insulation Composite Systems with rendering on mineral wool board and lamella (MW) 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

62 pages including 5 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 15/0431 – version 01, issued on 23/07/2015