



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

Inšpekčný orgán typu A

LICENCIA

na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov

Číslo: 25/226/LIE

Táto licencia potvrdzuje odbornú kvalifikáciu držiteľa:

SIROŇ plus s.r.o., M. R. Štefánika 2, 962 12 Detva

vykonávať stavebné práce pri zhotovovaní vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov v zmysle § 27 zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon) a technickej normy STN 73 2901: 2023. Neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie sú aj podmienky platnosti uvedené na druhej strane a zoznam komponentov tepelnoizolačného kontaktného systému v prílohe licencie.

Licencia sa udelila na práce s aplikáciou tepelnoizolačného kontaktného systému - ETICS:

Druh a obchodný názov použitého tepelnoizolačného kontaktného systému - ETICS:

**Vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém
BOLIX S, BOLIX HD, BOLIX W, BOLIX MW, BOLIX S-XPS,
BOLIX EXPRESS THERM, BOLIX S-PRO, BOLIX HD MW,
BOLIX DESIGN COLLECTION EPS, BOLIX DESIGN
COLLECTION MW, BOLIX EXPRESS THERM WOOD EPS,
BOLIX CERAMICS EPS, BOLIX CERAMICS MW, BOLIX BriQ-
Therm EPS, BOLIX BriQ-Therm MW, BOLIX S PLUS**

Číslo technickej špecifikácie a adresa výrobcu:

**ETA-07/0110, ETA-13/0806, ETA-08/0205, ETA-16/0186,
ETA-15/0069, ETA-16/0714, ETA-17/0520, ETA-17/0981,
ETA-18/0632, ETA-18/0630, ETA-18/0805, ETA-20/0279,
ETA-19/0306, ETA 21/0512, ETA 20/0853, ETA-21/0299.
BOLIX S.A., Stolarska 8, 34-300 Żywiec, Poľsko**

Počet zaškolených pracovníkov zhotoviteľa:

vlastných: 6

zmluvne zabezpečených: 10

Licencia sa udelila na zabudovanie tepelnoizolačného kontaktného systému – ETICS do stavby, na ktorom výrobca ETICS preukázal vhodnosť na zamýšľané použitie v stavbe a zhodu s uvedenými technickými špecifikáciami podľa platných právnych a technických predpisov.

Vydaním tejto licencie sa potvrdzuje, že jej držiteľ má vytvorené technické, kvalifikačné a organizačné predpoklady na dodržanie predpokladanej kvality vykonávaných stavebných prác podľa § 27 zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon) a technickej normy STN 73 2901: 2023.

Licencia sa udelila na základe správy č. LIE/25/0241/50/D z 06.11.2025 vypracovanej TSÚS - akreditovaným inšpekčným orgánom typu A.

V priebehu platnosti licencie je držiteľ povinný dodržiavať podmienky, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie.

Platnosť licencie je do: **07. 11. 2026**

Licencia na ETICS sa vydala prvýkrát: **18. 10. 2016**

Bratislava 07. 11. 2025



Ing. Daša Kozáková
vedúca inšpekčného orgánu

Podmienky

Počas platnosti licencie je držiteľ povinný dodržiavať nasledovné podmienky:

1. Aplikovať kompletný systém – ETICS iba z komponentov uvedených v technickej špecifikácii tepelnoizolačného systému ETA-07/0110, ETA-13/0806, ETA-08/0205, ETA-16/0186, ETA-15/0069, ETA-16/0714, ETA-17/0520, ETA-17/0981, ETA-18/0632, ETA-18/0630, ETA-18/0805, ETA-20/0279, ETA-19/0306, ETA 21/0512, ETA 20/0853 a ETA-21/0299.
Zoznam komponentov sa uvádza v prílohe licencie.
2. Stavebné práce pri použití tepelnoizolačného kontaktného systému, na ktorý sa táto licencia vzťahuje, vykonávať iba odborne zaškolenými pracovníkmi.
3. Vykonávať stavebné práce pri zhotovovaní tepelnoizolačných kontaktných systémov len podľa realizačnej projektovej dokumentácie predloženej na stavebné konanie.
4. Dodržiavať technologický predpis výrobcu pre použitý tepelnoizolačný kontaktný systém, na ktorý sa táto licencia vzťahuje.
5. Oznamovať TSÚS vykonávanie stavebných prác pri zhotovovaní tepelnoizolačných kontaktných systémov na každej stavbe pred začatím týchto stavebných prác. V prípade, že držiteľ licencie nemá stavby, na ktorých by mal vykonať stavebné práce podľa tejto licencie, je povinný túto skutočnosť oznámiť písomne 2x ročne.
6. Umožniť povereným pracovníkom TSÚS vykonávať aj vopred neohlásené inšpekcie a pri týchto inšpekciách spolupracovať.
7. Oznámiť TSÚS všetky skutočnosti, ktorými sa menia podmienky, na základe ktorých sa licencia vydala.
8. Zabudovanie expandovaného polystyrénu (EPS) do ETICS v Slovenskej republike je obmedzené minimálnymi požiadavkami na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 – pevnosť v ťahu kolmo na rovinu (kPa) TR100.
9. Zabudovanie minerálnej vlny (MW) do ETICS v Slovenskej republike je obmedzené minimálnymi požiadavkami na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-4: 2020 – napätie v tlaku pri 10% stlačení (kPa) CS(10)30, pevnosť v ťahu kolmo na rovinu (kPa) TR10.
10. Zabudovanie minerálnej vlny (MW) do ETICS v Slovenskej republike je na základe vykonaných skúšok povolené do výšky 30 m aj pre výrobky s pevnosťou v tlaku pri 10 % stlačení CS(10)25 (v kPa), iba s vertikálne orientovanými vláknami, s pevnosťou v ťahu kolmo na rovinu (kPa) TR10, s pevnosťou v šmyku (SS) v oboch smeroch min. 10 kPa, s modulom pružnosti v šmyku (GM) v smere šírky dosky min. 500 kPa a v smere dĺžky dosky min. 80 % z deklarovanej hodnoty modulu pružnosti v šmyku (GM) v smere šírky dosky. Pripevnenie dosiek na budovách vo výške od 18 m do 30 m od terénu musí byť rozpernými kotvami s použitím prídavných rozširovacích tanierov, pri budovách do 18 m sa rozpernými kotvami s použitím prídavných rozširovacích tanierov pripevňuje posledný rad tepelnoizolačných dosiek. Použiť sa môže iba povrchová montáž.

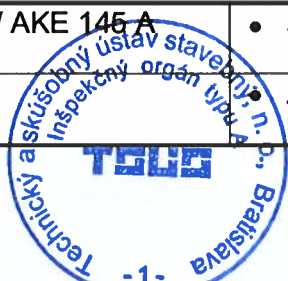
Poučenie

1. Platnosť licencie je jeden rok. Udržanie platnosti licencie sa podmieňuje vykonaním kontrolných inšpekcií na realizovaných stavbách v počte 2x ročne počas doby platnosti licencie.
2. Pri nedodržaní podmienok vy danej licencie sa táto licencia držiteľovi zruší a na túto skutočnosť sa upozornia orgány štátnej správy a príslušní investori/stavebníci.



Zoznam komponentov podľa ETA-07/0110 – BOLIX S

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX U BOLIX Z BOLIX UZ / BOLIX UZB	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Trnava, SR • PLASTIKA, a. s., Nitra, SR • POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR • AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTHERM, s. r. o., Nitra, SR • SLOVIZOL, s. r. o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-07/0110, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT ejotherm ST U EJOT ejotherm STR U EJOT ejotherm NT U EJOT SDM-T plus U	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
BRAVOLL® PTH-KZ 60/8-L _a BRAVOLL® PTH 60/8-L _a	<ul style="list-style-type: none"> • ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR (BRAVOLL, spol. s r. o., Žirovnice, ČR)
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8N	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX 8M	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko (KOELNER S.A., Wrocław, Poľsko)
WKRET-MET-LIT WKRET-MET-LIM WKRET-MET-LFN 8 WKRET-MET-LFM 8 WKRET-MET-LFN 10 WKRET-MET-LFM 10	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdrzynska, Poľsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-07/0110 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX U BOLIX UZ / BOLIX UZB	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
VERTEX 145 A / AKE 145 A /R117 A 101 ST 112-100/7	<ul style="list-style-type: none"> • SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR <p>Zakład Tkanin Technicznych w Pabianicach, Pabianice, Poľsko</p>

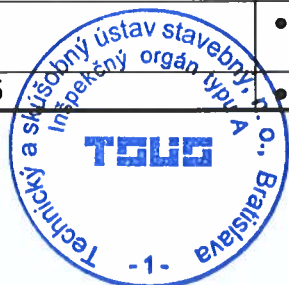


Penetračný náter	
BOLIX O BOLIX OP BOLIX SG BOLIX SG kolor BOLIX SIG BOLIX SIG kolor	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Povrchová vrstva	
Akrylátové omietky BOLIX KA, KA 1, KA 1,5 BOLIX TU, R, RS, MS, RMG, TM BOLIX KA COMPLEX BOLIX KA 1 COMPLEX BOLIX KA 1,5 COMPLEX BOLIX TU COMPLEX BOLIX R COMPLEX BOLIX RS COMPLEX BOLIX MS COMPLEX	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2 R	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikónovo-akrylátové omietky BOLIX SA 1,5 KA BOLIX SA 2 KA BOLIX SA 2 R	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Minerálne omietky BOLIX MP KA 15 BOLIX MP KA 20 BOLIX MP KA 30 BOLIX MP R 25 BOLIX MP KA 15 na maľovanie BOLIX MP R 25 na maľovanie	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikátové omietky BOLIX S 1 KA BOLIX S 1,5 KA BOLIX S 2 KA BOLIX S 2 R	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Podklad pod farby	
BOLIX O BOLIX SG BOLIX SIG BOLIX N	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Fasádne farby	
BOLIX AZ BOLIX AZ COMPLEX BOLIX SZ BOLIX SIL	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko



Zoznam komponentov podľa ETA-13/0806 – BOLIX HD

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX US BOLIX Z	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Trnava, SR • PLASTIKA, a. s., Nitra, SR • POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR • AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTHERM, s. r. o., Nitra, SR • SLOVIZOL, s. r. o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-13/0806, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT ejothem ST U EJOT ejothem STR U EJOT ejothem NT U EJOT SDM-T plus U	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
BRAVOLL® PTH-KZ 60/8-L _a BRAVOLL® PTH 60/8-L _a	<ul style="list-style-type: none"> • ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR (BRAVOLL, spol. s r. o., Žirovnice, ČR)
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8N	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX 8M	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko (KOELNER S.A., Wrocław, Poľsko)
WKRET-MET-LIT WKRET-MET-LIM WKRET-MET-LFN 8 WKRET-MET-LFM 8 WKRET-MET-LFN 10 WKRET-MET-LFM 10	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdrzynska, Poľsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-13/0806 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX US BOLIX KD	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
VERTEX 145 A / AKE 145 A /R117 A 101	<ul style="list-style-type: none"> • SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
ST 112-100/7	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Tkanin Technicznych w Pabianicach, Pabianice, Poľsko
BOLIX HD 335	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Penetračný náter	
BOLIX OP BOLIX SIG BOLIX SIG kolor	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Povrchová vrstva	
Akrylátové omietky BOLIX SI-SIT 2KA BOLIX SI-SIT 1,5KA BOLIX DECO BOLIX DECO TM BOLIX TM	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT 1,5 KA complex BOLIX SIT 2 KA complex BOLIX SIT 2 R complex BOLIX SIT-P 1,5KA BOLIX SIT-P 2KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Podklad pod farby	
BOLIX SIG BOLIX N	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Fasádne farby	
BOLIX SIL-P BOLIX SIL	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko



Zoznam komponentov podľa ETA-08/0205 – BOLIX W

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX WM BOLIX ZW	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky a lamely z minerálnej vlny</p> <p>MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR15-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR15-WS-WL(P)-MU1</p> <ul style="list-style-type: none"> • KNAUF Bratislava s. r. o., SK • ROCKWOOL, a. s., Praha, ČR • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR • PAROCK GROUP, Helsinky, Finsko • PETRALANA, Bytom, Poľsko • TECHNONICOL, Wykroty, Poľsko 	
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky a lamely z minerálnej vlny, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-08/0205, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-4: 2020 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13162.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT ejotherm ST U EJOT ejotherm STR U EJOT ejotherm NT U EJOT SDM-T plus U	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
BRAVOLL® PTH-KZ 60/8 BRAVOLL® PTH-S 60/8 BRAVOLL® PTH SX	<ul style="list-style-type: none"> • ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR (BRAVOLL, spol. s r. o., Žirovnice, ČR)
fischer TERMOZ 8U	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX 8M	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WKRET-MET-LIM WKRET-MET-LFM 8 WKRET-MET-LFM 10	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Polsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-08/0205 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX WM	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
VERTEX 145 A / AKE 145 A /R117 A 101	<ul style="list-style-type: none"> • SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
ST 112-100/7	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Tkanin Technicznych w Pabianicach, Pabianice, Poľsko



Penetračný náter	
BOLIX O BOLIX OP BOLIX SG BOLIX SG kolor BOLIX SIG BOLIX SIG kolor	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Povrchová vrstva	
Silikátové omietky BOLIX S 1 KA BOLIX S 1,5 KA BOLIX S 2 KA BOLIX S 2 R	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2 R	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Minerálne omietky BOLIX MP KA 15 BOLIX MP KA 20 BOLIX MP KA 30 BOLIX MP R 25 BOLIX MP KA 15 na maľovanie BOLIX MP R 25 na maľovanie	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Podklad pod farby	
BOLIX SG BOLIX SIG	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Fasádne farby	
BOLIX SZ BOLIX SIL	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko



Zoznam komponentov podľa ETA-16/0186 – BOLIX MW

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX ZW BOLIX WM BOLIX UMW BOLIX UBG	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR15-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR15-WS-WL(P)-MU1	
<ul style="list-style-type: none"> • KNAUF Bratislava s. r. o., SK • ROCKWOOL, a. s., Praha, ČR • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR • PAROCK GROUP, Helsinky, Fínsko • PETRALANA, Bytom, Poľsko • TECHNONICOL, Wykroty, Poľsko 	
Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky a lamely z minerálnej vlny, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-16/0186, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-4: 2020 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13162.	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT H3, EJOT ejothem STR U EJOT ejothem STR U 2G	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOFIX CF 8 fischer TERMOZ PN 8 fischer TERMOZ CN 8	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST KOELNER TFIX-8M KOELNER KI-10 KOELNER KI-10PA KOELNER KI-10M KOELNER KI-10N	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WKRET-MET WKTHERM 8 WKTHERM S WKRET-MET FIXPLUG 8 WKRET-MET FIXPLUG 10 WKRET-MET LTX 10 WKRET-MET LTX-8 WKRET-MET LGX-8, WKRET-MET LGX-10 WKRET-MET LMX-8 WKRET-MET LMX 10	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Poľsko
Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-16/0186 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.	

Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX WM BOLIX UWM	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
VERTEX AKE 145 A	• SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
BOLIX HD 158/S BOLIX HD 145/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť výstužné mriežky s min.hmotnosťou 145 g/m ² aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-16/0186.	
Penetračný náter	
BOLIX O BOLIX OP BOLIX SG BOLIX SG kolor BOLIX SIG BOLIX SIG kolor	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Povrchová vrstva	
Minerálne omietky BOLIX MP KA 15 BOLIX MP KA 20 BOLIX MP KA 30 BOLIX MP R 25 BOLIX MP KA 15 na maľovanie BOLIX MP R 25 na maľovanie	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikátové omietky BOLIX S 1 KA BOLIX S 1,5 KA BOLIX S 2 KA BOLIX S 2 R	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1KA BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT Complex 1KA BOLIX SIT Complex 1,5 KA, BOLIX SIT Complex 2 KA, BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT-P 1,5 KA BOLIX SIT-P 2KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Podklad pod farby	
BOLIX SG BOLIX O BOLIX SG BOLIX SIG	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Fasádne farby	
BOLIX SZ BOLIX SIL BOLIX SIL-P BOLIX SIL Complex	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA-15/0069 – BOLIX S-XPS

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX U, BOLIX Z, BOLIX UWM BOLIX UZ, BOLIX ZP, BOLIX US BOLIX ALFA	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z extrudovaného polystyrénu s minimálnymi parametrami: XPS-EN 13164-T(1)-DS(70, 90)-CS(10/Y)300-TR100-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)5-FTCD2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Trnava, SR • PLASTIKA, a. s., Nitra, SR • POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR • AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTHERM, s. r. o., Nitra, SR • SLOVIZOL, s. r. o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky XPS aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-15/0069 a ich výrobca preukázal zhodu s EN 13164.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT ejotherm STR U EJOT ejotherm STR U 2G EJOT H4 eco	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ CN 8, CN 8 R, CNplus 8, fischer TERMOZ CS 8,	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S, KOELNER TFIX-8ST, Insulation suport TFIX-8M, Rawlplug Facade Insulation System R-TFIX-8M, RAWLPLUG Insulation System R-TFIX-8S, Koelner KI-10m, KI- 10, KI-10N, KI-10NS	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Wrocław, Polsko (KOELNER S.A., Wrocław, Polsko)
WK THERM Ø8 WK THERM S Eco-drive 08	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Polsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-15/0069 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX U	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Výstužná mriežka	
VERTEX 145 A / AKE 145 A	<ul style="list-style-type: none"> • SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
BOLIX HD 145 BOLIX HD 158 BOLIX HD 160 BOLIX HD 174	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Penetračný náter	
BOLIX OP BOLIX SIG kolor	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Polsko



Povrchová vrstva	
Minerálne omietky BOLIX MP KA 15 BOLIX MP KA 20 BOLIX MP KA 30 BOLIX MP R 15 BOLIX MP KA 15 na maľovanie BOLIX MP R 25 na maľovanie	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT-P 1,5 KA BOLIX SIT-P 2 KA BOLIX SIT ULTRACLEAN 1,5 KA, BOLIX SIT Complex 1,5 KA, BOLIX SIT Complex 2KA, BOLIX SIT Complex 2 R	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikátovo-silikónové omietky BOLIX SI-SIT 1,5 KA BOLIX SI-SIT 2 KA BOLIX SI-SIT Complex 1,5 KA BOLIX SI-SIT Complex 2 KA	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Akrylátové omietky BOLIX TM BOLIX DECO BOLIX TM DECO	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
BOLIX BQB – zmes na báze polymérov používaná spolu s pružným minerálnym obkladom BOLIX BQS – pružný minerálny obklad	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Podklad pod farby	
BOLIX SIG BOLIX SIG COMPLEX	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Fasádne farby	
BOLIX SIL BOLIX SIL Complex BOLIX SIL-P BOLIX SIL ULTRACLEAN	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Ostatné doplnkové komponenty	
BOLIX PW-S EXPRESS – prísada na urýchlenie tuhnutia omietok BOLIX SIT, SI-SIT, SIT COMPLEX.	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA-16/0714 – BOLIX EXPRESS THERM

Lepiacia malta (hmota)	
BOLIX U BOLIX Z BOLIX UZ / BOLIX ALFA	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Trnava, SR • PLASTIKA, a. s., Nitra, SR • POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR • AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTHERM, s. r. o., Nitra, SR • SLOVIZOL, s. r. o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-16/0714, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT ejotherm ST U EJOT ejotherm STR U EJOT ejotherm NT U EJOT SDM-T plus U	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
BRAVOLL® PTH-KZ 60/8-L _a BRAVOLL® PTH 60/8-L _a	<ul style="list-style-type: none"> • ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR (BRAVOLL, spol. s r. o., Žirovnice, ČR)
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8N	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX 8M	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko (KOELNER S.A., Wrocław, Poľsko)
WKRET-MET-LIT WKRET-MET-LIM WKRET-MET-LFN 8 WKRET-MET-LFM 8 WKRET-MET-LFN 10 WKRET-MET-LFM 10	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdrzynska, Poľsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-16/0714 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX UBG	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
VERTEX 145 A / AKE 145 A	<ul style="list-style-type: none"> • SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko

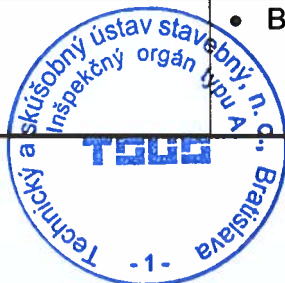


Penetračný náter	
BOLIX SIG kolor	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Povrchová vrstva	
Silikónové omietky BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT 1 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikátovo-silikónové omietky BOLIX SI-SIT 1,5 KA BOLIX SI-SIT 2 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Prísada na urýchlenie tuhnutia omietky BOLIX PW EXPRESS	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko



Zoznam komponentov podľa ETA-17/0520 – BOLIX S-PRO

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX U, BOLIX Z, BOLIX UWM, BOLIX UZB, BOLIX US, BOLIX UBG, BOLIX U Weiss, BOLIX ZP	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Trnava, SR PLASTIKA, a. s., Nitra, SR POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR EASYTHERM, s. r. o., Nitra, SR SLOVIZOL, s. r. o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-17/0520, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT H3, EJOT ejothem STR U EJOT ejothem STR U 2G	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> EJOT 1 EJOT 2 EJOT 3 EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8UZ fischer TERMOZ CN 8 fischer TERMOFIX CS 8 fischer TERMOZ PN 8	<ul style="list-style-type: none"> Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST KOELNER TFIX-8M KOELNER KI-10N KOELNER KI-10NS	<ul style="list-style-type: none"> RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WKRET-MET FIXPLUG 8 WKRET-MET FIXPLUG 10	<ul style="list-style-type: none"> P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Poľsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-17/0520 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX U, BOLIX UWM	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
BOLIX HD 145 A	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
BOLIX HD 158 BOLIX HD 160 BOLIX HD 174/S BOLIX HD 335/P	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Penetračný náter	
BOLIX OP BOLIX SIG kolor BOLIX SG kolor	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Povrchová vrstva	
Akrylátové omietky BOLIX KA, KA 1, KA 1,5 BOLIX 2 R, RS	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikátové omietky BOLIX S 1 KA BOLIX S 1,5 KA BOLIX S 2 KA BOLIX S 2 R	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT P 1,5 KA, BOLIX SIT P 2 KA BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT 1 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Silikátovo-silikónové omietky BOLIX SI-SIT 1,5 KA BOLIX SI-SIT 2 KA BOLIX SI-SIT 3 KA,	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Minerálne omietky BOLIX MP KA 15 BOLIX MP KA 20 BOLIX MP KA 30 BOLIX MP RA 15 BOLIX MP KA 15 na maľovanie BOLIX MP R 25 na maľovanie	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Podklad pod farby	
BOLIX SG BOLIX N BOLIX SIG	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Fasádne farby	
BOLIX SZ BOLIX AZ BOLIX AZ COMPLEX BOLIX SIL BOLIX SIL-P BOLIX SIL Complex	• BOLIX S.A. Żywiec, Polsko



Zoznam komponentov podľa ETA-17/0981 – BOLIX HD MW

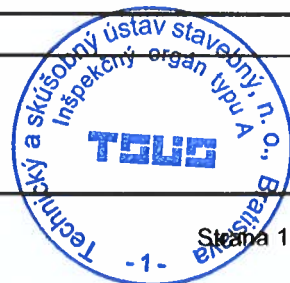
Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX WM BOLIX UWM BOLIX ZW BOLIX UBG	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR15-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR15-WS-WL(P)-MU1</p> <ul style="list-style-type: none"> • KNAUF Bratislava s. r. o., SK • ROCKWOOL, a. s., Praha, ČR • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR • PAROCK GROUP, Helsinky, Finsko • PETRALANA, Bytom, Poľsko • TECHNONICOL, Wykroty, Poľsko 	
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky a lamely z minerálnej vlny, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-17/0981, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-4: 2020 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13162.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT H3, EJOT ejotherm STR U EJOT ejotherm STR U 2G	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8UZ fischer TERMOZ CS 8 fischer TERMOZ CN 8	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST KOELNER TFIX-8M KOELNER KI-10 KOELNER KI-10PA KOELNER KI-10M KOELNER KI-10N	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WKRET-MET WKTHERM 8 WKTHERM S WKRET-MET FIXPLUG 8 WKRET-MET FIXPLUG 10 WKRET-MET LTX 10 WKRET-MET LTX-8 WKRET-MET LGX-8, WKRET-MET LGX-10 WKRET-MET LMX-8 WKRET-MET LMX 10	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Poľsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-17/0981 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	

Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX UBG (zložka 1)+ BOLIX FLEX (zložka 2)	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
BOLIX HD 145/S	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 335/P	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Penetračný náter	
BOLIX SIG kolor	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Povrchová vrstva	
Silikátovo-silikónové omietky BOLIX SI-SIT 1 KA BOLIX SI-SIT 1,5 KA BOLIX SI-SIT 2 KA BOLIX SI-SIT 3 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1KA BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT Complex 1 KA BOLIX SIT Complex 1,5 KA, BOLIX SIT Complex 2 KA, BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT-P 1,5 KA BOLIX SIT-P 2 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Minerálne omietky BOLIX MP KA 15 BOLIX MP KA 20 BOLIX MP KA 30 BOLIX MP R 25 BOLIX MP KA 15 na maľovanie BOLIX MP R 25 na maľovanie	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Podklad pod farby	
BOLIX SIG	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Fasádne farby	
BOLIX SIL BOLIX SIL-P BOLIX SIL Complex	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Prísady	
BOLIX PW EXPRESS	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA-18/0632 – BOLIX DESIGN COLLECTION EPS

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX U BOLIX Z BOLIX UWM BOLIX ZP	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S5-P5-BS75-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S5-P5-BS75-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Trnava, SR • PLASTIKA, a. s., Nitra, SR • POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR • AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTHERM, s. r. o., Nitra, SR • SLOVIZOL, s. r. o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-180632, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT ejotherm STR U 2G	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8UZ fischer TERMOZ CN 8 fischer TERMOZ CN8R fischer TERMOFIX CS 8 fischer TERMOZ CNplus 8	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST KOELNER TFIX-8M KOELNER R-TFIX-8M KOELNER R-TFIX-8S KOELNER KI-10M KOELNER KI-10N KOELNER KI-10NS	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WKRET-MET FIXPLUG 8 WKRET-MET FIXPLUG 10	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Polsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-18/0632 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX UWM BOLIX U BOLIX UBG (zložka A) BOLIX FLEX (zložka B)	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Výstužná mriežka	
BOLIX HD 335/P BOLIX HD 145/S BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Penetračný náter	
BOLIX OP BOLIX SIG kolor BOLIX SG BOLIX T	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Povrchová vrstva	
Akrylátové omietky BOLIX TR BOLIX DECO BOLIX TM BOLIX TM DECO BOLIX GMP	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1 KA BOLIX SIT 0,3 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Minerálne omietky BOLIX MP KA 15 BOLIX WS BOLIX SMP BOLIX TBR BOLIX BRICK POINT	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Podklad pod farby	
BOLIX T BOLIX N BOLIX SIG	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Fasádne farby	
BOLIX DECO LAZUR BOLIX METALIC POINT BOLIX SIL BOLIX SIL Complex BOLIX SIL-P BOLIX AZ BOLIX AZ COMPLEX BOLIX BIK BOLIX OM	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Prísady	
BOLIX PW-S EXPRESS BOLIX PW EXPRESS	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA-18/0630 – BOLIX DESIGN COLLECTION MW

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX ZW BOLIX UWM	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR15-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR15-WS-WL(P)-MU1</p> <ul style="list-style-type: none"> • KNAUF Bratislava s. r. o., SK • ROCKWOOL, a. s., Praha, ČR • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR • PAROCK GROUP, Helsinky, Finsko • PETRALANA, Bytom, Poľsko • TECHNONICOL, Wykroty, Poľsko 	
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky a lamely z minerálnej vlny, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-18/0630, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-4: 2020 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13162.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT ejothem STR U 2G	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8UZ fischer TERMOZ CN8 fischer TERMOZ CN8R fischer TERMOZ CS 8 fischer TERMOZ CNplus 8	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST KOELNER TFIX-8M KOELNER R-TFIX-8M KOELNER R-TFIX-8S KOELNER KI-10M KOELNER KI-10N KOELNER KI-10NS	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WK THERM 8 WK THERM S	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Poľsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-18/0630 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX UWM BOLIX UBG (zložka A) BOLIX FLEX (zložka B)	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Výstužná mriežka	
BOLIX HD 335/P BOLIX HD 145/S BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Penetračný náter	
BOLIX OP BOLIX SIG kolor BOLIX SG BOLIX T	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Povrchová vrstva	
Akrylátové omietky BOLIX TR BOLIX DECO BOLIX TM BOLIX TM DECO BOLIX GMP	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1 KA BOLIX SIT 0,3 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Minerálne omietky BOLIX MP KA 15 BOLIX WS BOLIX SMP BOLIX TBR BOLIX BRICK POINT	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Podklad pod farby	
BOLIX T BOLIX SIG	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Fasádne farby	
BOLIX DECO LAZUR BOLIX SIL BOLIX SIL Complex BOLIX SIL-P BOLIX BIK BOLIX OM	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Prisady	
BOLIX PW EXPRESS	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA-18/0805 – BOLIX EXPRESS THERM WOOD EPS

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX U BOLIX Z BOLIX UBG + BOLIX FLEX BOLIX ZP BOLIX PTW	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Trnava, SR PLASTIKA, a. s., Nitra, SR POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR EASYTHERM, s. r. o., Nitra, SR SLOVIZOL, s. r. o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-18/0805, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT ejotharm STR H EJOT ejotharm STR H A2 EJOT ejotharm STR H E	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> EJOT 1 EJOT 2 EJOT 3 EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8N	<ul style="list-style-type: none"> Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER KCX + UC Ø6	<ul style="list-style-type: none"> RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WKRET-MET DRIVE S	<ul style="list-style-type: none"> P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdrzynska, Poľsko
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX UBG BOLIX U BOLIX UBG +BOLIX FLEX	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
VERTEX AKE 145 A	<ul style="list-style-type: none"> SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S BOLIX HD 335/P	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Penetračný náter	
BOLIX T BOLIX SG BOLIX OP BOLIX SIG kolor	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Povrchová vrstva	
Minerálne omietky BOLIX WS BOLIX MP BOLIX SMP BOLIX TBR BOLIX BRICK POINT	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikónové omietky BOLIX SIT 1,5KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2R BOLIX SIT 1KA BOLIX SIT 1,5KA Complex BOLIX SIT 2 KA Complex BOLIX SIT 2R Complex BOLIX SIT 1KA Complex BOLIX SIT-P 1,5KA BOLIX SIT-P 2 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Silikátovo-silikónové omietky BOLIX SI-SIT 1,5 KA BOLIX SI-SIT 2 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Akrylátové omietky BOLIX TR BOLIX TM BOLIX DECO BOLIX TM DECO BOLIX GMP	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Podklad pod farby	
BOLIX T BOLIX N BOLIX SIG	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Fasádne farby	
BOLIX AZ BOLIX AZ COMPLEX BOLIX METALIC POINT BOLIX DECO LAZUR BOLIX SIL BOLIX SIL Complex BOLIX SIL-P BOLIX BIK BOLIX OM	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Prísady	
BOLIX PW EXPRESS BOLIX PW-S EXPRESS	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA-20/0279 – BOLIX CERAMICS EPS

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX U BOLIX Z BOLIX UWM	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Trnava, SR • PLASTIKA, a. s., Nitra, SR • POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR • AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTHERM, s. r. o., Nitra, SR • SLOVIZOL, s. r. o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-20/0279, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT ejothem STR U 2G	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ CN 8 fischer TERMOZ CN8R fischer TERMOZ CNplus 8 fischer TERMOZ CS 8	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8M KOELNER R-TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST KOELNER R-TFIX-8M KOELNER TFIX-8S KOELNER KI-10M KOELNER KI-10N KOELNER KI-10NS	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WK THERM 8 WK THERM S	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Polsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť aj iné rozperné kotvy s oceľovým tŕňom a tanierom s priemerom min.60mm a pevnosťou taniera min. 0,4 kN/mm aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky viď. Príloha č.1 ETA-20/0279</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX U BOLIX UWM	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Polsko



Výstužná mriežka	
VERTEX AKE 145 A	<ul style="list-style-type: none"> • SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
BOLIX HD 145/S BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Lepidlo na lepenie obkladu	
BOLIX SE BOLIX E	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Povrchová vrstva	
<p>Keramické obklady v súlade s EN 14411:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hmotnosť $\leq 45\text{kg/m}^2$ - hrúbka od 6,5mm do 20mm - mrazuvzdorné v súlade s EN 10545-12 - nasiakavosť $\leq 6\%$ - podiel obkladu na celkovej ploche povrchovej vrstvy: 78%+99% - max. rozmer obkladového prvku 0,36m²/ks 	<ul style="list-style-type: none"> • Výrobcovia, ktorých obkladové prvky spĺňajú požiadavky ETA-20/0279
<p>Obklady z prírodného kameňa v súlade s EN 1469:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hmotnosť $\leq 45\text{kg/m}^2$ - hrúbka od 10mm do 20mm - nasiakavosť $\leq 9\%$ - mrazuvzdorné v súlade s EN 12371 - podiel obkladu na celkovej ploche povrchovej vrstvy: 78%+98% - max. rozmer obkladového prvku 0,36m²/ks 	<ul style="list-style-type: none"> • Výrobcovia, ktorých obkladové prvky spĺňajú požiadavky ETA-20/0279.
Škárovacia hmota	
BOLIX AQUASTOP BOLIX KL	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Ostatné výrobky	
BOLIX BIK - impregnácia Ostatné výrobky v súlade s EAD 040287-00-0404	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA 19/0306 – BOLIX CERAMICS MW

Lepiaca malta (hmota)	
BOLIX ZW BOLIX WM BOLIX UWM	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162-T5-DS(70)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70)-TR100-WS-MU1 MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-TR100-WS-WLP-MU1</p> <ul style="list-style-type: none"> • KNAUF Bratislava s.r.o., SK • ROCKWOOL, a. s., Praha, ČR • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR • PAROC GROUP, Helsinky, Fínsko • PETRALANA, Bytom, Poľsko • TECHNOMICOL, Wykroty, Poľsko 	
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky a lamely z minerálnej vlny, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-19/0306, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-4: 2020 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13162.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco/SBL 140 plus EJOT H4 eco/SBL 140 plus EJOT Ejotharm STR U 2G/SBL 140 plus	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ 8U / DT 140 TERMOZ 8UZ / DT 140 TERMOZ CN 8 / DT 140, TERMOZ CN 8 R / DT 140, TERMOZ CNplus 8 / DT 140, TERMOZ CS 8 / DT 140	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8M / KWL 140 TFIX-8S / KWL 140 TFIX-8ST / - R-TFIX-8M / KWL 140 R-TFIX-8S / KWL 140 KI-10M / KWL-140 KI-10N / KWL-140 KI-10NS / KWL-140	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WKRETM Ø8 / TDX-140 WKRETM Ø8 / TDX-P-140 WKRETM S / TDX-140	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Polsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť aj iné rozperné kotvy s oceľovým trňom a tanierom s priemerom min.60mm (pri aplikácii cez výstužnú vrstvu) resp. min.140mm (pri aplikácii cez izolant -pod výstužnou vrstvou) a pevnosťou taniera min. 0,4kN/mm aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky viď. Príloha č.1 ETA-19/0306.</p>	
Výstužná malta (stierková hmota)	
BOLIX WM BOLIX UWM	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko

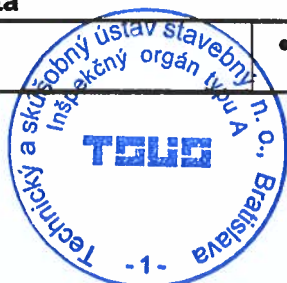


Výstužná mriežka	
VERTEX AKE 145 A	<ul style="list-style-type: none"> • SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
BOLIX HD 145/S BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Lepidlo na lepenie obkladu	
BOLIX SE BOLIX E	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Povrchová vrstva	
<p>Keramické obklady v súlade s EN 14411:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hmotnosť $\leq 45\text{kg/m}^2$ - hrúbka od 6,5 mm do 20 mm - mrazuvzdorné v súlade s EN 10545-12 - nasiakavosť $\leq 6\%$ - podiel obkladu na celkovej ploche povrchovej vrstvy: 77%+99% - max. rozmer obkladového prvku 0,36 m²/ks 	<ul style="list-style-type: none"> • Výrobcovia, ktorých obkladové prvky spĺňajú požiadavky ETA-20/0279
<p>Obklady z prírodného kameňa v súlade s EN 1469:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hmotnosť $\leq 45\text{kg/m}^2$ - hrúbka od 10mm do 20mm - nasiakavosť $\leq 9\%$ - mrazuvzdorné v súlade s EN 12371 - podiel obkladu na celkovej ploche povrchovej vrstvy: 77%+98% - max. rozmer obkladového prvku 0,36 m²/ks 	<ul style="list-style-type: none"> • Výrobcovia, ktorých obkladové prvky spĺňajú požiadavky ETA-20/0279.
Škárovacia hmota	
BOLIX AQUASTOP BOLIX KL	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Ostatné výrobky	
BOLIX BIK - impregnácia Ostatné výrobky v súlade s EAD 040287-00-0404	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA 21/0512 – BOLIX BriQ-Therm EPS

Lepiaca malta	
BOLIX U, BOLIX Z, BOLIX UWM, BOLIX ZP	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Isover CZ, s. r.o., Trnava, SR • PLASTIKA, a. s., Nitra, SR • POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR • AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTHERM, s.r.o., Nitra, SR • SLOVIZOL s.r.o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-21/0512, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT ejothem STR U 2G	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8UZ fischer TERMOZ CN 8 fischer TERMOZ CN 8 R fischer TERMOZ CNplus 8, fischer TERMOZ CS 8 fischer TERMOZ CF 8, Eco-drive	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST Insulation suport TFIX-8M, Rawplug Facade Insulation System R-TFIX-8M RAWLPLUG Insulation System R-TFIX-8S Koelner Ki-10m, KI-10N, KI-10NS	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WK THERM 8 WK THERM S	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Poľsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky vid' Príloha č.2 ETA-21/0512.</p>	
Výstužná malta	
BOLIX U BOLIX UWM	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Výstužná mriežka	
VERTEX AKE 145 A	• SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
BOLIX HD 145/S BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Základný náter	
BOLIX OP	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Povrchová vrstva	
BOLIX BQB – zmes na báze polymérov používaná spolu s pružným minerálnym obkladom BOLIX BQS – pružný minerálny obklad	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA 20/0853 – BOLIX BriQ-Therm MW

Lepiaca malta	
BOLIX ZW BOLIX WM, BOLIX UWM	<ul style="list-style-type: none"> • BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR100-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR15-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR15-WS-WL(P)-MU1</p> <ul style="list-style-type: none"> • KNAUF Bratislava s. r. o., SK • ROCKWOOL, a. s., Praha, ČR • Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR • PAROCK GROUP, Helsinky, Finsko • PETRALANA, Bytom, Poľsko • TECHNONICOL, Wykroty, Poľsko 	
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky a lamely z minerálnej vlny, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-20/0853, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-4: 2020 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13162.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT ejothem STR U 2G	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
fischer TERMOZ 8U fischer TERMOZ 8UZ, fischer TERMOZ CN 8 fischer TERMOZ CN 8 R fischer TERMOZ CNplus 8, fischer TERMOZ CS 8 fischer TERMOZ CF 8, Eco-drive	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST Insulation suport TFIX-8M Rawplug Facade Insulation System R-TFIX-8M RAWLPLUG Insulation System R-TFIX-8S Koelner Ki-10m, KI-10N, KI-10NS	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Worclaw, Poľsko (KOELNER S.A., Worclaw, Poľsko)
WK THERM 8 WK THERM S	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Poľsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky vid'. Príloha č.2 ETA-20/0853.</p>	

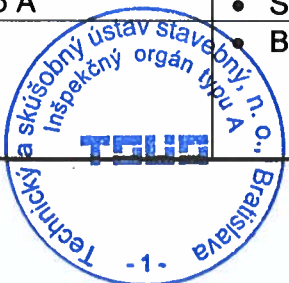


Výstužná malta	
BOLIX WM BOLIX UWM	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Výstužná mriežka	
VERTEX AKE 145 A	• SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšľ, ČR
BOLIX HD 145/S BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Základný náter	
BOLIX OP	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko
Povrchová vrstva	
BOLIX BQB – zmes na báze polymérov používaná spolu s pružným minerálnym obkladom BOLIX BQS – pružný minerálny obklad	• BOLIX S.A. Żywiec, Poľsko



Zoznam komponentov podľa ETA-21/0299 – BOLIX S PLUS

Lepiaca malta	
BOLIX U, BOLIX UWM BOLIX Z, BOLIX ZP BOLIX UZ	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Polsko
Tepelná izolácia	
<p>Dosky z expandovaného polystyrénu EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150</p> <ul style="list-style-type: none"> Saint-Gobain Isover CZ, s. r.o., Trnava, SR PLASTIKA, a. s., Nitra, SR POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR DCD IDEAL, s. r. o., Dynín, ČR AUSTROTHERM, s. r. o., Bratislava, SR EASYTHERM, s.r.o., Nitra, SR SLOVIZOL s.r.o., Nitra, SR <p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z expandovaného polystyrénu, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-21/0299, požiadavky na vlastnosti podľa normy STN 72 7221-2: 2021 a ich výrobca posúdil parametre s EN 13163.</p>	
Rozperné kotvy	
EJOT H1 eco, EJOT ejotherm STR U 2G EJOT H4 eco	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko <ul style="list-style-type: none"> EJOT 1 EJOT 2 EJOT 3 EJOT 4
fischer TERMOZ 8U, 8UZ fischer TERMOZ CN 8, CN 8 R, CNplus 8 fischer TERMOZ CS 8 fischer TERMO	<ul style="list-style-type: none"> Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST Insulation suport TFIX-8M, Rawplug Facade Insulation System R-TFIX-8M RAWLPLUG Insulation System R-TFIX-8S Koelner KI-10m, KI-10, KI-10N, KI-10NS	<ul style="list-style-type: none"> RAWLPLUG S.A., Worclaw, Polsko (KOELNER S.A., Worclaw, Polsko)
WK THERM ø8 WK THERM S Eco-drive 08	<ul style="list-style-type: none"> P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Polsko
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA podľa EAD 330196-01-0604, tanier kotvy min.60mm a min.pevnosť 0,4 kN/mm.</p>	
Výstužná mriežka	
VERTEX AKE 145 A	<ul style="list-style-type: none"> SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
BOLIX HD 145/S BOLIX HD 158/S BOLIX HD 160/S BOLIX HD 174/S	<ul style="list-style-type: none"> BOLIX S.A. Żywiec, Polsko



Podklad pod omietky	
BOLIX SIG kolor, BOLIX OP	• BOLIX S.A. Żywiec, Polska
Výstužná malta	
BOLIX U WEISS	• BOLIX S.A. Żywiec, Polska
Povrchová vrstva	
Silikónové omietky BOLIX SIT 1KA BOLIX SIT 1,5 KA BOLIX SIT 2 KA BOLIX SIT 2 R BOLIX SIT Complex 1 KA BOLIX SIT Complex 1,5 KA, BOLIX SIT Complex 2 KA, BOLIX SIT Complex 2 R BOLIX SIT-P 1,5 KA BOLIX SIT-P 2 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Polska
Silikátovo-silikónové omietky BOLIX SI-SIT 1,5 KA BOLIX SI-SIT 2 KA BOLIX SI-SIT 3 KA	• BOLIX S.A. Żywiec, Polska
Silikátové omietky BOLIX S 1 KA BOLIX S 1,5 KA BOLIX S 2 KA BOLIX S 2 R	• BOLIX S.A. Żywiec, Polska
BOLIX BQB – zmes na báze polymérov používaná spolu s pružným minerálnym obkladom BOLIX BQS – pružný minerálny obklad	• BOLIX S.A. Żywiec, Polska
Ostatné doplnkové komponenty	
BOLIX PW-S EXPRESS – prísada na urýchlenie tuhnutia omietok BOLIX SIT, SI-SIT, SIT COMPLEX.	• BOLIX S.A. Żywiec, Polska
Ostatné komponenty v súlade EAD 040083-00-0404	• BOLIX S.A. Żywiec, Polska

