

# Pastatų šiltinimo sistemos šiltinimo medžiaga- polistireninis putplastis

**SISTEMOS BOLIX IR BOLIX S** - tai šiuolaikinių medžiagų kompleksas, skirtas pastatų šiltinimui, naudojant besiūlių pastato išorinių sienų šiltinimo sistemų technologiją. Šių metodų esmė ta, kad polistireninio putplasčio plokštės yra tvirtinamos prie sienos klijais ir sujungimo elementais, sutvirtinamos stiklūno tinkleliu, panardintu į klijų skiedinį, o vėliau tinkuojamos plonu baigiamuoju sluoksniu - akriliniu, mineraliniu (sistema BOLIX) arba silikatininiu (sistema BOLIX S) tinku. Abi sistemos plačios spalvų gamos ir tinko faktūrų įvairovės dėka sudaro galimybę laisvai formuoti architektūrinį objekto vaizdą.

## Elementai, sudarantys sistemas BOLIX ir BOLIX S:

- Klijai BOLIX Z arba BOLIX U polistireniniam putplasčiui klijuoti;
- FS15 arba FS20 tipo polistireninio putplasčio plokštės;
- Mechaniniai tvirtinimo elementai (pagal techninio projekto reikalavimus); stiklūno tinklelis (min. gramatūra - 145 g/m<sup>2</sup>);
- Universalūs klijai BOLIX U armuojančiam sluoksniui iš stiklūno tinklelio;
- Gruntavimo preparatas BOLIX OP (gruntas BOLIX O) armuojančiam sluoksniui apdoroti (akriliniams tinkams arba mineraliniams BOLIX sistemos tinko mišiniams);
- Plonasluoksniai akriliniai tinkai: BOLIX R, BOLIX RS, BOLIX RMG, BOLIX KA, BOLIX KA1.5, BOLIX KA1, BOLIX TU, BOLIX MS (BOLIX sistemoje);
- Plonasluoksniai akriliniai tinkai su apsauginėmis savybėmis „BOLIX Complex“ (BOLIX sistemoje);
- Mineraliniai tinko mišiniai: BOLIX MP-KA15, BOLIX MP-KA30, BOLIX MP-R25 (BOLIX sistemoje);
- Mineraliniai tinko mišiniai /DAŽYMUJ/ : BOLIX MP-KA15 /dažymui/, BOLIX MP-R25 /dažymui/ (BOLIX sistemoje);
- Gruntavimo preparatas BOLIX SG armuojančiam sluoksniui gruntuoti (silikatiniams tinkams BOLIX sistemoje);
- Plonasluoksniai silikatiniai tinkai: BOLIX S1-KA, BOLIX S2-KA, BOLIX S2-R (BOLIX sistemoje);
- Papildomi sistemos elementai (pvz., pradinės juostelės, kampuočiai, sandarinimo juostos, o taip pat kitos medžiagos tam tikrų fasado vietų apdailai), įtraukti į techninį projektą.

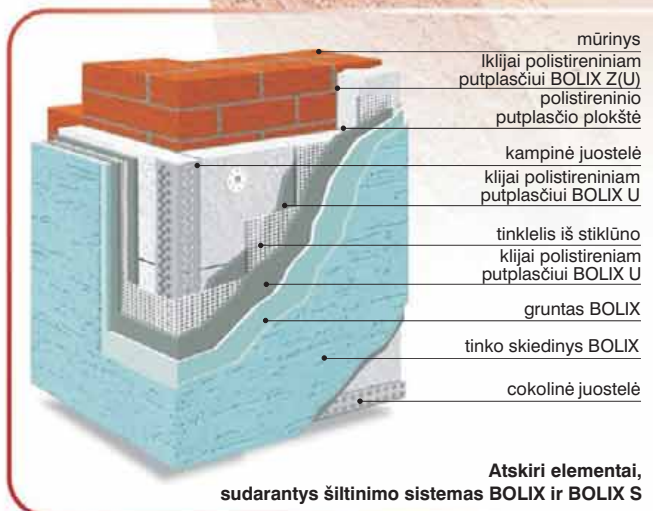
**BOLIX Z klijai polistireniniam putplasčiui klijuoti** skirti polistireninio putplasčio plokštėms prie sienų tvirtinti, naudojant besiūlių pastatų išorinių sienų šiltinimo technologiją (BSA).

**DĖMESIO!** Ant polistireninio putplasčio plokščių darant armuojantį sluoksnį iš stiklūno tinklelio, reikia naudoti klijus BOLIX U (arba baltuosius klijus BOLIX US)

**BOLIX US balti universalūs klijai** šiltinimo sistemoms (polistireniniam putplasčiui) naudojami pastatų išorinių sienų besiūlių šiltinimo sistemų technologijoje (BPA). Ypač rekomenduojama juos naudoti lyginant ir gludinant pagrindą (kai yra nelygumų iki 5 mm), kuris vėliau tinkuojamas plonasluoksniais tinko skiediniais ir dažomas. Puikiai tinka klijuojant kabinamąsias lubas iš polistireninio putplasčio prie gipso ir mineralinių pagrindų

Šiltinimo sistema BOLIX ir BOLIX S - tai:

- mažesnės energijos sąnaudos patalpoms šildyti
- šiluminių tiltelių apribojimas
- didesnis gyvenamųjų patalpų komfortas
- patvarus ir estetiškas fasadas
- sumažėjusios statybos išlaidos
- didesnis fasadų ilgaamžiškumas ir atsparumas atmosferos poveikiui
- galimybė atnaujinti fasadus, tame tarpe ir architektūros paminklų
- aplinkai nekenksmingi produktai



## TECHNINIAI DUOMENYS

BOLIX Z klijai polistireniniam putplasčiui klijuoti	sąnaudos		naudojimo temperat.	pakuotė
	klijuojant polistireninį putplastį - apie 4,0 kg/m <sup>2</sup>	—		
BOLIX U universalūs klijai šiltinimo sistemoms	klijuojant polistireninį putplastį - apie 4,0 kg/m <sup>2</sup>	klijuojant armuojantį sluoksnį - apie 4,0 kg/m <sup>2</sup>	nuo +5°C iki +25°C	25 kg
BOLIX US balti universalūs klijai šiltinimo sistemoms	klijuojant polistireninį putplastį - apie 4,0 kg/m <sup>2</sup>	darant armuojantį sluoksnį - apie 4,0 kg/m <sup>2</sup>	nuo +5°C iki +25°C	25 kg



# Pastatų šiltinimo mineraline vata sistemos

**SISTEMOS BOLIX M1 ir BOLIX M3** tai komplektai medžiagų, naudojamų besiuilėse pastatų išorinių sienų šiltinimo sistemose, kurių pagrindą sudaro mineralinės vatos plokštės. Abiejose sistemose galima naudoti tiek fasadinę, tiek lamelinę mineralinę vatą. Fasadinių plokščių pluoštas išsidėstęs padrikai, lamelinių plokščių pluoštas išsidėstęs statmenai plokštės paviršiui. Sisteminis šiltinimas atliekamas tvirtinant prie sienų mineralinės vatos plokštes klijais ir tvirtinimo elementais. Plokštės sutvirtinamos klijų sluoksniu, į kurį įspaudžiamas tinklelis iš stiklūno, o po to tinkuojamas plonu tinko skiedinio sluoksniu. Baigiamasis sluoksnis gali būti daromas silikatinio tinko (sistema BOLIX M3) arba mineralinio tinko (sistema BOLIX M1). Abu tinkai turi mineralinį „pagrindą“, pasižymi puikiais difuziniais parametrais ir yra labai patvarūs. BOLIX M1 sudėtyje yra nedegios medžiagos, todėl jas galima naudoti visuomeninės paskirties objektų statybai (pvz., mokyklų, įstaigų, ligoninių), o taip pat daugiaaukščių gyvenamųjų namų statybai (aukštesnių kaip 25 m). Be to, sistemos sudėtyje gali būti sistema BOLIX M1-G, skirta stogo dangų šiltinimui iš vidaus mineralinės vatos plokštėmis („garažo“ sistema).

## Elementai, sudarantys sistemas BOLIX M1 ir BOLIX M3:

- Klijai BOLIX ZW arba BOLIX WM mineralinei vatai klijuoti;
- Fasadinės ir lamelinės mineralinės vatos plokštės;
- Mechaniniai tvirtinimo elementai (pagal techninio projekto reikalavimus);
- Tinklelis iš stiklūno (min. gramatūra - 145 g/m<sup>2</sup>);
- Plonasluksniai klijai BOLIX WM armuojančiam sluoksniui iš stiklūno tinklelio;
- Gruntavimo preparatas BOLIX OP (gali būti BOLIX O) armuojančiam sluoksniui apdoroti (mineraliniams tinko mišiniams BOLIX M1 sistemoje);
- Mineraliniai tinko mišiniai: BOLIX MP-KA15, BOLIX MP-KA30, BOLIX MP-R25 (BOLIX M1 sistemoje);
- Mineraliniai tinko mišiniai /DAŽYMUJ/: BOLIX MP-KA15 /dažymui/, BOLIX MP-R25 /dažymui/ (BOLIX M1 sistemoje);
- Gruntavimo preparatas BOLIX SG armuojančiam sluoksniui gruntuoti (silikatiniams tinkams BOLIX M3 sistemoje);
- Plonasluksniai silikatiniai tinkai: BOLIX S1-KA, BOLIX S2-KA, BOLIX S2-R (BOLIX M3 sistemoje);
- Papildomi sistemos elementai (pvz., pradinės juostelės, kampuočiai, sandarinimo juostos, o taip pat kitos medžiagos tam tikrų fasado vietų apdailai), įtraukti į techninį projektą.

## BOLIX ZW klijai mineralinei vatai klijuoti

Naudojami fasadinėms ir lamelinėms mineralinės vatos plokštėms klijuoti. **DĖMESIO!** Armuojančiam sluoksniui iš stiklūno tinklelio naudokite klijus BOLIX WM.

## BOLIX WM plonasluksniai klijai šiltinimo sistemoms iš mineralinės vatos

Naudojami klijuojant fasadines ir lamelines mineralinės vatos plokštes prie pagrindo bei darant armuojančią sluoksnį iš stiklūno tinklelio ant izoliacijos iš mineralinių plokščių.

## TECHINIAI DUOMENYS

BOLIX ZW klijai mineralinei vatai klijuoti	sąnaudos		naudojimo temperat.	pakuotė
	klijuojant mineralinę vatą - apie 4,0 kg/m <sup>2</sup>	darant armuojančią sluoksnį - apie 5,0 kg/m <sup>2</sup>		
			nuo +5°C iki +25°C	25 kg
BOLIX WM plonasluksniai klijai šiltinimo sistemai (mineralinės vatos plokštėms)	klijuojant mineralinę vatą - apie 4,0 kg/m <sup>2</sup>	darant armuojančią sluoksnį - apie 5,0 kg/m <sup>2</sup>	nuo +5°C iki +25°C	25 kg

## Šiltinimo sistemos BOLIX M1 ir BOLIX M3 tai:

- mažesnės energijos sąnaudos patalpoms šildyti
- šilumos tiltelių apribojimas
- didesnis gyvenamųjų patalpų komfortas
- didelis laidumas garams
- patvarus ir estetiškas fasadas;
- geresnė išorinių sienų garso izoliacija
- mažesnės naujo namo statybos išlaidos
- didesnis fasado patvarumas ir atsparumas atmosferos poveikiui
- galimybė atnaujinti senus fasadus, įskaitant architektūros paminklų fasadus
- aplinkai nekenksmingi produktai

