

Novatoriškos statybinės medžiagos

quick-mix 



www.quick-mix.pl

LOBATHERM P

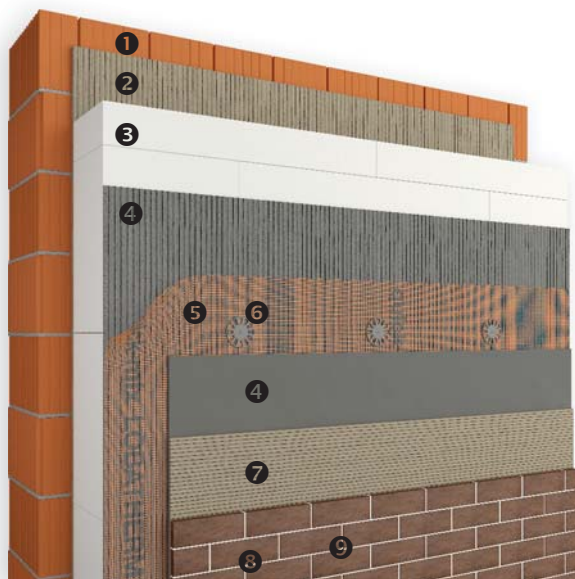
Apšiltinimo sistemos



LOBATHERM
Apšiltinimo sistemos



Apšiltinimo sistema **LOBATHERM P** su fasadinėmis plytelėmis



- 1 Išorinė pastato siena
- 2 **RKS** – sistemoje **LOBATHERM P** naudojamų putų stireno, mineralinės vatos plokščių ir klinkerio plytelių klijai
- 3 Izoliacinės putų stireno plokštės
- 4 **RAS** – skiedinys armavimo tinkleliui ant putų stireno ir mineralinės vatos nugramzdinti ir užglaistyti
- 5 **QMS 145** arba **QMS 165** – stiklo audinio tinklelis
- 6 Mechaninis jungiamasis elementas su metaline šerdimi
- 7 **RKS** – sistemoje **LOBATHERM P** naudojamų putų stireno, mineralinės vatos plokščių ir klinkerio plytelių klijai
- 8 Klinkerio, keraminės arba natūralaus akmens plytelės, atitinkančios standartus PN-EN 14411:2009, PN-EN 1469:2005.
- 9 **RFS** arba **RSS** – sistemoje **LOBATHERM P** naudojamas siūlių glaistas

Apšiltinimo sistemos **LOBATHERM P** privalumai

- galimybė apšiltinti fasadą, tam naudojant klinkerio, keramines arba natūralaus akmens plyteles
- gera šiluminė izoliacija
- labai geras atsparumas smūgiams
- labai geras atsparumas atmosferos poveikiui, įskaitant UV spindulius, ir sistemos senėjimui
- sugeba sukaupti šiluminę saulės energiją, todėl neleidžia ant fasado atsirasti ankstyvam rasos taškui
- neapauga samanomis ir grybeliais
- išskirtinis atsparumas teršalams
- gera garsinė izoliacija
- rekomenduotina naudoti ant visų mineralinių pagrindų senuose ir remontuojamuose namuose
- asortimente yra du siūlių glaistai
- puiki klinkerio plytų alternatyva
- leidžia sukurti įdomius architektūrinius fasado sprendimus, sujungiant plytų ir tinkuotą fasadą

Sistemos pagrindas yra iš putų stireno plokščių sudaryta izoliacija, kuri atitinka techninį liudijimą **ITBAT-15-8940/2012**

Sistemos įrengimo aprašymas

1. Gerai paruoškite pagrindą. Tuo tikslu nuvalykite ir pašalinkite visas sukibimą pabloginančias medžiagas.
2. Panaudodami **UG** arba **ABS**, nugruntuokite pagrindą.
3. Priklijuokite izoliacines putų stireno plokštes. Tam panaudokite klijus **RKS** ir taikykite klijavimo visu paviršiumi arba pakraštinio-taškinio klijavimo (plokštė į klijus turi „remtis“ ne mažiau kaip 60 % savo ploto) metodus.
4. Panaudodami profiliuotus ir tinklelį, atlikite kampų, angų nuožulų ir palangių armavimą.
5. Panaudodami klijus-glaistą **RKS**, suformuokite armuotą sluoksnį. Į ne plonesnį kaip 7 mm glaisto sluoksnį nugramzdinkite stiklo audinio armuojantį tinklelį **QMS 145** arba **QMS 165**.
6. Kol skiedinys dar šviežias, per armavimo tinklelį kuoleliais (turinčiais metalinę šerdį) pritvirtinkite sistemą ir po to užglaistykite skiediniu **RAS**.
7. Armuotajam sluoksniui visiškai išdžiūvus (maždaug po 7–10 parų), galima klijuoti klinkerio, keramines ar natūralaus akmens plyteles (su ne didesniu kaip 6 % įgeriamumu), tam panaudojant klijus **RKS**.
8. Užglaistykite siūles tarp plytelių
RFS – po 14 parų (pusiau sausa konsistencija)
RSS – po 7 parų (dumblo konsistencija)

Svarbiausiu nurodymai, įrengiant sistemą **LOBATHERM P**

1. Izoliacinių putų stireno plokščių tvirtinimas



a Prieš klijuodami izoliacines plokštes, sumontuokite pradinį profiliuotį.



b Taikydami pakraštinių-taškinių metodą, izoliacines plokštes priklijuokite quick-mix skiediniu **RKS**.



c Tarp plokščių likusius plyšius užpildykite žemo slėgio montazinėmis putomis.

2. Armuotojo sluoksnio suformavimas ir tvirtinimas kuoleliais per tinklą



a Ne plonesniame kaip 7 mm storio quick-mix glaisto **RAS** sluoksnyje visiškai nugramzdinkite armavimo tinklą **QMS 145** arba **QMS 165**.



b Tvirtinimas mechaniniais jungiamaisiais elementais su metaline šerdimi yra atliekamas tuojau pat po nuglaistymo pirmuoju glaisto **RAS** sluoksniu. Jungiamieji elementai montuojami šviežiame skiedinyje.



c Prispaudus jungiamojo elemento lėkštelę, ji turi būti nugrimzdusi į šviežią skiedinį. Tuojau pat po jungiamųjų elementų sumontavimo reikia užtepti kitą skiedinio **RAS** sluoksnį (šviežią ant šviežio) taip, kad būtų pasiektas bendras 7–10 mm storio armuotasis sluoksnis.

3. Klinkerio plytelių klijavimas prie armuotojo sluoksnio



a Kai armuotasis sluoksnis visiškai sustingęs (technologinė pertrauka ne trumpesnė kaip 7 paros), galima pritvirtinti keraminę dangą. Plyteles reikia klijuoti taip vadinamu kombinuotoju metodu (floating-buttering). Ant sustingusio armuotojo sluoksnio dantiyta mentele (dantukai 8 x 8 x 8 mm arba 10 x 10 x 10 mm) užtepkite maždaug 3–4 mm storio klijų sluoksnį. Ant blogosios plytelės pusės užtepkite ją visą dengiantį 1 mm storio klijų sluoksnį.



b Klinkerio plyteles klijuoti pradėkite nuo pastato kampų. Verta panaudoti sistemai priklausančias kampines detales – tai padės gauti gražiai atrodantį ir ilgaamžį fasadą.



c Po to plyteles stipriai prispauskite prie skiedinio paviršiaus. Tai darydami, stebėkite, kad neilktų tuštumų ir laisvos erdvės. Suklojus dangą, skiedinio sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 3 mm. Po pradinio siūlių sustingimo, jas reikia iki tam tikro gylio (ne mažiau kaip per plytelių storį) iškrapštyti ir išvalyti.

4. Siūlių tarp klinkerio plytelių užglaistymas



a Siūles galite glaistyti, praėjus ne mažiau kaip 14 parų po plytelių klijavimo. „Šlapios žemės“ konsistencijos quick-mix siūlių glaistą **RFS** siūlių glaistymo mentele kaip reikiant įspauskite į siūles. Siūles glaistykite dviem etapais, taikydami metodą „šviežias ant šviežio“.



b Glaistyti siūlių glaistu **RSS** galite, praėjus 7 paroms po plytelių klijavimo. Dumblo konsistencijos quick-mix siūlių glaistą **RSS** įstrižai siūlėms užtepkite tvirta gumine juosta arba guminiu brauktuvu. Glaistą kaip reikiant įspauskite į siūles tarp plytelių. Glaisto perteklių pašalinkite mentele su gumine juoste. Glaistui truputį išdžiūvus, plytelių paviršius kelis kartus nuplaukite šlapią kempine (quick-mix **RSS** naudokite tik glazūruotoms neįgeriančioms plytelėms su glotniu paviršiumi).



c Sistema **LOBATHERM P** su klinkerio plytelėmis, kaip ilgaamžė, ekonomiškai ir gražiai atrodanti alternatyva fasadinei klinkerio plytai.

quick-mix pasiūloje surasite::



Geriausi skiediniai klinkeriui mūryti



Plytelių klijai



Produktų naudojimo lentelė. Izoliacinių dangų parinkimo principai



quick-mix Sp. z o.o.
ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 25, faks. 71/ 392 72 23
e-mail:export@quick-mix.pl



www.quick-mix.pl