

KNAUF

ILGTSPĒJĪGA DZĪVOŠANA. ŠEIT JUTĪSIES KĀ MĀJĀS.

Gudri fasādes risinājumi ar Knauf



„Kā varam mazināt
klimata pārmaiņas?”

GUDRI FASĀDES RISINĀJUMI SAMAZINA CO₂ EMISIJAS

Ikviens var sniegt savu ieguldījumu!

Vides un klimata aizsardzība attiecas uz mums visiem. Lai globālā sasilšana nepārsniegtu divus grādus, mums visiem ir jāizmanto mazāk enerģijas, tādējādi radot mazāk CO₂, kas ir siltumnīcefekta gāze.

- › Lielāko daļu mājsaimniecības CO₂ emisiju rada apkure. Ja enerģija netiek izmantota, nerodas emisijas.
- › Papildus daudziem enerģijas taupīšanas pasākumiem, piemēram, jumta izolācijai vai modernu logu uzstādīšanai, arī fasādes ārējā izolācija piedāvā lielu potenciālu enerģijas zudumu novēršanai.
- › Ja tiek atjaunoti vairāk nekā 10% no vecas ēkas fasādes, ārējā izolācija pat ir obligāta.
- › Jaunās ēkas nodrošina optimālas vērtības enerģijas patēriņa ziņā, pateicoties pareizai izolācijai, taču patēriņu var ievērojami samazināt arī vecās ēkās.
- › Turklāt visas Knauf siltumizolācijas sistēmas jau pirmajos to izmantošanas gados ietaupa vairāk enerģijas, nekā patērē to ražošana.

Ierīkojot labu siltumizolāciju, jūs atbalstāt Latvijas klimata mērķus un pat saņemat tai finansējumu.

Energoefektivitātes sertifikāts kā pamats plānošanai

Eksperti pārbauda un reģistrē ēkas vājās vietas un nosaka tās siltumenerģijas prasības. Vadoties pēc šīs informācijas, var veikt lietderīgus atjaunošanas pasākumus.

**Laba
siltumizolācija
tipiskā vienas
ģimenes mājā 40
gadu laikā var
novērst līdz pat
350 tonnu CO₂
rašanos.**



"Fasāde sniedz lielāko enerģijas patēriņa ietaupīšanas potenciālu."

SILTUMIZOLĀCIJA SAMAZINA APKURES IZMAKSAS

Mazāki siltuma zudumi nozīmē zemākas apkures izmaksas*

- Labākā vieta, kur ietaupīt apkures izmaksas, ir vieta, kurā tiek zaudēta lielākā daļa siltuma: norobežojošās konstrukcijas virsma.
- Uztādot lietderīgu ārējo izolāciju un optimālā gadījumā izmantojot vēl citus enerģijas taupīšanas pasākumus, jūs ietaupīsiet vērtīgo siltumenerģiju.
- Piemēram, tipiska vienas ģimenes māja, kas celta 1972. gadā, var ietaupīt 20% no apkures izmaksām, pateicoties ārējai izolācijai - tas nozīmē, ka tā atmaksājas jau pēc dažiem gadiem.
- Neviens cits atsevišķs pasākums jaunbūvēs vai atjaunotās ēkās nenodrošina tik lielu vidējo ietaupījumu.

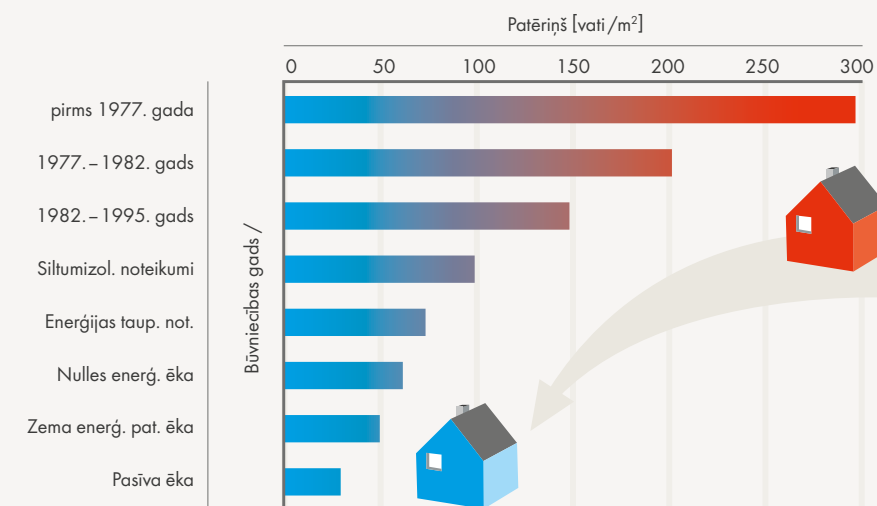
*Avots: Hessische Energiespar-Aktion



Jo labāka izolācija, jo lielāks ietaupījums

Enerģijas ietaupījums ir atkarīgs arī no siltuma zudumiem, kas rodas caur ēkas norobežojošās konstrukcijas virsmu, kā arī siltuma zudumiem ventilācijas rezultātā.

Savu lomu spēlē arī ēkas būvniecības gads un enerģijas taupīšanas pasākuma veids.



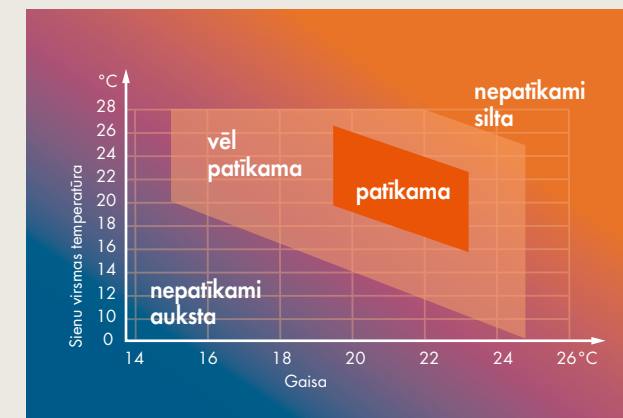
Avots: energie-experten.org



„Vai pēc izolācijas uzstādīšanas ir jūtamas izmaiņas?”

Lielākā daļa cilvēku vidēji 90% laika pavadā telpās. Pateicoties "SILTĀS SIENAS" izolācijai, jūs varat uzturēt vienmērīgu 20-23 °C temperatūru, pat ja apkure ir samazināta. Tā ir ideāli piemērota, lai justos labi.

Patīkams dzīvojamās vides klimats uzlabo labsajūtu.



KNAUF "SILTĀS SIENAS" UZLABO DZĪVOJAMĀS VIDES KLIMATU - VISOS GADALAIKOS

Ziemā siltums paliek iekštelpās, vasarā – ārā

- ▶ Pateicoties izolācijai, piemēram, Knauf "SILTĀS SIENAS", siltums ziemā saglabājas jūsu sienās. Virsmas saglabā patīkamu temperatūru. Tas ļauj izvairīties no caurvēja un rada mājīguma sajūtu.
- ▶ Turklāt telpa paliek silta, pat samazinot apkuri.
- ▶ Samazinās kondensāta veidošanās uz sienām, kā arī samazinās pelējuma veidošanās risks.
- ▶ Savukārt vasarā "SILTĀS SIENAS" sistēma neļauj fasādei pārāk sakarst un novadīt siltumu iekštelpās.
- ▶ Jūsu telpas ilgāk paliks patīkami vēsas pat karstās dienās. Padomājiet arī par saules aizsardzību saviem logiem (žalūzijas, markīzes).
- ▶ Izmantojot īpašo Knauf iekštelpu siltināšanas sistēmu Rotkalk TecTem, Jūs varat nosiltināt māju un dzīvokli no iekšpuses un tādējādi iegūt veselīgāku iekštelpu klimatu.





„Vai varam veidot tādu fasādi, kādu vēlamies?”

KNAUF "SILTĀS SIENAS" SISTĒMA IR PIEMĒROTA JEBKURAM STILAM

Kā vien jums patik!

- › Profesionāli uzstādītās un ar Knauf "SILTĀS SIENAS" sistēmu aprīkotās fasādēs izolācija ir tikko saskatāma. Tās piesaista uzmanību ar neatkārtojamo izskatu un rada prieku klientam, pat atjaunojot vecās ēkas.
- › Papildus klasiskajam dekoratīvajam un filca apmetumam universālais apmetums Knauf SM700 Pro paver īpaši daudz pievilcīgas dizaina iespējas. Piemēram, jūs varat akcentēt savas ēkas mūsdienīgo estētiku ar otas triepienu, robainās ķeļes vilcienu vai betona apdari.
- › Jūs, protams, varat izvēlēties arī savu iecienītāko krāsu - no spilgti baltas līdz dziļi melnai, no pasteltoņa līdz metāliskai krāsai.
- › Uz fasādes atkarībā no jūsu vēlmēm var uzstādīt klinkera apdares ķieģeļus, dabīgā akmens apdari vai fasādes profilus un pat to apdarināt tradicionālā vēsturiskā tehnikā.
- › Lai nodrošinātu vienmērīgu izskatu, fasādes izolācijā var integrēt žalūziju kastes.
- › Profesionāļi plānošanas ietvaros var integrēt arī franču balkonusus un markizes, žalūzijas.
- › Ja vēlaties apzaļumot fasādi, balstus tādiem kāpelējošiem augiem kā vīnogulāji, vistērijas vai citiem pievilcīgiem augiem var viegli piestiprināt pie Knauf "SILTĀS SIENAS" izolācijas ar piemērotiem stiprinājuma elementiem.

Modelēšanas apmetums

Īpaši apmetumi, piemēram, SM700 Pro, ir ideāli piemēroti unikālas fasādes izveidei. Jūsu specializētais uzņēmums var bez problēmām uzklāt robainās ķeļes vilcienu, otas triepienu vai betona apdari uz "SILTĀS SIENAS" fasādēm.

"SILTĀS SIENAS" sistēmas apmetuma slānis ir salīdzinoši biezs un tāpēc ļauj veidot vairākus pievilcīgus dizaina efektus.





Ar robainās ķēles triepienu tehniku
jūs varat iegūt mūsdienīgas fasādes
ar pievilcīgu struktūru.



Droši un estētiski: Franču balkoni uz izolētām fasādēm.



Skrāpējamais apmetums, kas apstrādāts "sgraffito" tehnikā, pārvērš jūsu fasādi par
māksliniecisku unikumu.



Robainās ķēles vilcienu tehnika nodrošina skaidras līnijas.



Klinkera apdares ķieģeļi piešķir vecākām ēkām tradicionālu šarmu.

Kādas ir jūsu vēlmes? Izstāstiet
tās specializētam uzņēmumam!



„Viss jaunais vienmēr izskatās lieliski – taču kā būs pēc 10 gadiem?”

PASTĀVĪGI SKAISTS IZSKATS

Atjautīgi risinājumi jūsu fasādei

- Sals un karstums, trāpījumi ar bumbiņu, triecieni ar ratiņiem vai piesietas kāpnes - jūsu fasādei ir jāiztur daudz. Tāpēc "SILTĀS SIENAS" sistēmas ir īpaši robustas un stingras.
- Lai arī aļģēm un pelējumam nebūtu nekādu izredžu, mēs iesakām izmantot MineralAktiv apmetuma krāsu sistēmu. Tā aizsargā fasādi bez papildu biocīdu izmantošanas. To vietā pastāvīgi skaistu izskatu nodrošina trīs aizsargfaktori.
- Cokolam, visbiežāk izmantotajai fasādes zonai, arī ir pieejams drošs risinājums: Sockel-SM Pro. Tas neapšaubāmi palīdz cokolam izturēt lielāku slodzi. Cokols viegli pretojas mitrumam, salam, sniegam un mehāniskai slodzei, negūstot bojājumus.



Izmantojot novatoriskos Knauf apmetumus un apmetuma krāsu sistēmas, jūs varat ilgstoši izvairīties no pelējuma, aļģu un bojājumu rašanās uz fasādes.



Knauf MineralAktiv – ilglaicīgi skaistas fasādes!

Šī novatoriskā Knauf sistēma trīskārši aizsargā fasādes pret aļģēm un sēnītēm: sārmaina apmetuma un krāsas reakcija kavē aļģu un sēnīšu attīstību, kā arī samazināta mitruma uzņemšana un ātrāka virsmas nožūšana pateicoties efektīvai infrasarkanā starojuma iedarbībai. Tas viss notiek dabiski, bez papildu aizsardzības pielietojot biocīdus.



Cokols izturēs jebko!

Laika apstākļi un triecieni ir īpašs izaicinājums ēkas cokolam. Šis novatoriskais līdzeklis jūs droši aizsargā!





„Vai mūsu ieguldījums
ilgtermiņā ir tā vērts?”

Jūsu izolācijas uzstādīšanas izmaksas
atmaksāsies jau pēc dažiem gadiem, un
nekustamā īpašuma vērtība var
ievērojami pieaugt



LABI IZOLĒTA FASĀDE SAGLABĀ JŪSU ĒKAS VĒRTĪBU

Kas izskatās labi sākumā, tas sniedz daudz
priekšrocību arī vēlāk

Izmantojot Knauf "SILTĀS SIENAS" izolāciju, jūs varat jau tūlīt izbaudīt daudz patīkamākas telpas - un jūs nekavējoties gūstat finansiālu labumu no zemākām apkures izmaksām, lielām nodokļu priekšrocībām un zemām apkures sistēmas radītām CO₂ emisijām. Taču enerģijas taupīšanas pasākumi atmaksājas arī ilgtermiņā.

- › Tā kā jūsu mūra virsmas ir labi aizsargātas no vēja un laika apstākļiem, ēka ilgāk saglabājas labā stāvoklī.
- › Ja ir izvēlēta noturīga un droša apmetuma un fasādes sistēma, kas arī novērš alģu un pelējuma veidošanos, jūs varat priecāties par savu skaisto fasādi daudzu gadu garumā.
- › Patīkamais telpas klimats un zemās apkures izmaksas ir pārliecinoši argumenti gan īrējot, gan nosakot īres maksu, gan vienojoties par pārdošanas cenu. Galu galā neviens nevēlas uzķerties uz enerģijas “zagli”.
- › Izolācija apvienojumā ar turpmāku enerģijas optimizāciju ilgtermiņā palielina jūsu ēkas tālākpārdošanas vērtību - tā ir ilgtspējīga.

Vakar. Šodien. Un nākotnē.



KNAUF "SILTĀS SIENAS" – VAIRĀK APMETUMA, LIELĀKA AIZSARDZĪBA

Katrai prasībai, katram budžetam, katram izskatam

Salīdzinot ar plānās kārtas organiskā apmetuma sistēmām, Knauf "SILTĀS SIENAS" minerālvielu sistēma sniedz daudz priekšrocību:

- "SILTĀS SIENAS" sistēmām uzklātais minerālvielu apmetums ir nedegošs un aizsargā visu sienas konstrukciju no bojājumiem, ko izraisa ārēja ugunsgrēka iedarbība. Likumā noteiktās ugunsdrošības prasības ir izpildītas ar uzviju.
- Vairākkārtu minerālvielu armējums ļauj uzklāt vairāk apmetuma, tādējādi nodrošinot lielāku aizsardzību pret laika apstākļu un mehāniskās slodzes ietekmi.
- Ja izolācija tiek uzstādīta profesionāli, apmetuma slānis, pateicoties minerālvielu biezumam, nodrošina divreiz lielāku skaņas izolāciju.
- "SILTĀS SIENAS" sistēmas ir piemērotas jaunām ēkām, kā arī veco ēku atjaunošanai, un tās var optimāli izmantot arī koka konstrukcijās.
- Ja blakus esošu konstrukciju dēļ ir maz vietas vai ja vēsturisko ēku fasādes izolācija nav iespējama, mēs iesakām izmantot Knauf Rotkalk TecTem - ar visām uzlabotās energoefektivitātes sniegtajām priekšrocībām.



„Vai visi izolācijas
veidi ir vienlīdzīgi?”

Vislabākā izolācija ir tā, kas
jums ir piemērota. Knauf
"SILTĀS SIENAS" sistēma
piedāvā tādu drošību un
kvalitāti, kādu jūs vēlaties.



SISTĒMA KATRAI PRASĪBAI

Sistēma	"SILTĀS SIENAS" Plus	"SILTĀS SIENAS" Slim	"SILTĀS SIENAS" Keramik
	Aizsargājoša fasāde	Augstas veiktspējas fasāde	Masīva fasāde
Īpašības	Augstākā līmeņa drošība, neuzliesmojošs izolācijas materiāls, laba skaņas izolācija	Plāns izolācijas slānis, pateicoties augstas veiktspējas izolācijas materiāliem; nodrošina ugunsizturību bez papildu pasākumiem	Īstu klinkera ķieģeļu, flīžu vai dabīgā akmens virsmas apdare apvienojumā ar standarta vai nedegošām izolācijas plāksnēm
Ugunsdrošība	★★★★	★★	★★
Skaņas izolācija	★★★★	★	★★★★
Izolācijas līmenis	★★	★★★★	★★
Ūdens tvaika difūzija	★★★★	★★	★
Izolācijas materiāls	Minerālvate	Poliuretāns	Minerālvate, EPS
Dizaina iespējas	Dekoratīvais apmetums, rievotais apmetums, filca apmetums, modelēšanas apmetums, skrāpējamais apmetums	Dekoratīvais apmetums, rievotais apmetums, filca apmetums, modelēšanas apmetums (piem., otas triepieniem)	Klinkera apdares ķieģeļi, flīzes, dabīgais akmens; kombinējams ar "SILTĀS SIENAS" Plus un "SILTĀS SIENAS" Basis

"SILTĀS SIENAS" Basis
Standarta fasāde
Ekonomisks standarta risinājums, samazina enerģijas izmaksas, atbilst enerģijas prasībām
★★
★★
★★
★★
EPS
Dekoratīvais apmetums, rievotais apmetums, filca apmetums, modelēšanas apmetums (piem., otas triepieni), skrāpējamais apmetums

"SILTĀS SIENAS" Duo
Fasādes modernizācija
Vai uz fasādes ir novecojusi izolācija? Nekādu problēmu! Vienkārši uzklājat izolāciju no jauna. Tas ir izdarāms ar visiem pieejamajiem izolācijas materiāliem
★★
★★
★★
★★
Minerālvate, EPS
Dekoratīvais apmetums, rievotais apmetums, filca apmetums, modelēšanas apmetums (piem., otas triepieni), skrāpējamais apmetums

MINERĀLVATE

- › neuzliesmojoša
- › izmantojama visu veidu ēkās
- › ļoti laba skaņas izolācija



EPS – PUTU POLISTIROLS

- › pazīstams arī kā polistirols
- › augsts siltumizolācijas līmenis
- › ļoti laba cenas un vērtības attiecība
- › mitrumizturīgs



PU – POLIURETĀNA CIETĀS PUTAS

- › vislabāk piemērotas pasīvo ēku būvniecībai
- › maksimāla izolācija ar minimālu biezumu
- › lielāks telpas ieguvums jaunbūvēs



- ★ atbilst standarta prasībām
- ★★ atbilst stingrām prasībām
- ★★★ atbilst visstingrākajām prasībām

Ko nozīmē tvaika caurlaidība

Būvmateriālus, kuros viegli var iekļūt mitrums, sauc par tvaika caurlaidīgiem materiāliem. Tas novērš pelējuma veidošanos iekštelpās un uzlabo dzīvojamo telpu klimatu. Labs piemērs ir Knauf Rotkalk. Ārpusē tāds tvaika caurlaidīgais apmetums kā Knauf MineralAktiv kavē aļģu augšanu.



„Kā varam būt droši par savu lēmumu,
izvēloties gudro fasādes risinājumu?”

NOTURĪGI LABA: PROFESIONĀĻU KOMPETENCE UN KNAUF KVALITĀTE

Uzticies Knauf zīmola kvalitātei

- › Lai nodrošinātu labu izskatu un izolācijas efektivitāti, ir jāveic profesionāla uzstādīšana - pieredzējis meistars, būvnieks spēj tikt galā ar sarežģījumiem un pievērst uzmanību detaļām.
- › Tas ļaus izvairīties no vēlākām problēmām, piemēram, uzkrītošām dībeļu un salaiduma vietu pēdām, krāsojuma vai cokola bojājumiem.
- › Jūsu fasāde ilgstoši saglabā izolāciju un pievilcīgo izskatu.
- › Profesionāļi izmanto Eiropas vadošā būvmateriālu zīmola kompetenci un uzticas tā 40 gadu pieredzei izolācijas sistēmu jomā. Tā ir ideāla savienība!
- › Pateicoties ciešai sadarbībai ar specializētiem uzņēmumiem un mazumtirgotājiem, "SILTĀS SIENAS" sistēmas ir viegli un savlaicīgi pieejamas būvlaukumā.
- › Knauf izmanto dabiskus izejmateriālus un resursus taupošus procesus, kur vien iespējams.



Maksimāla
apmierinātība:
jūsu meistars
garantē precīzu
izpildi - turklāt
Knauf nodrošina
zīmola kvalitāti.



„Vai tiešām esam
padomājuši par visu?”

KĀ GŪT LABUMU NO GUDRAS FASĀDES IZOLĀCIJAS

Īsumā:

- Fasādes izolācija samazina siltumenerģijas patēriņu un līdz ar to CO₂ emisijas.
- Gan ziemā, gan vasarā jūs varat baudīt komfortablu istabas temperatūru.
- Knauf "SILTĀS SIENAS" sistēma nodrošina individuālu fasādes dizainu.
- Tādi inovatīvie produkti kā Knauf MineralAktiv un Knauf Sockel-SM Pro aizsargā jūsu skaisto fasādi no pelējuma, alģēm, vēja, laika apstākļiem un mehāniskām slodzēm.
- Laba izolācija uztur jūsu ēkas vērtību un turpina atmaksāties pat pēc vairākiem gadiem.
- Knauf "SILTĀS SIENAS" sistēmas piedāvā augstu ugunsdrošības un skaņas izolācijas līmeni.



Kā plānot fasādes izolāciju:

- ☑ Nosakiet piemērotos atjaunošanas pasākumus – energoefektivitātes sertifikāts palīdz parādīt to potenciālu
- ☑ Profesionālai siltumizolācijas uzstādīšanai izvēlieties specializētu uzņēmumu
- ☑ Izvēlieties optimālo Knauf "SILTĀS SIENAS" sistēmu atbilstoši savām prasībām
- ☑ Pārbaudiet valsts finansējumu
- ☑ Izbaudiet patīkamākas telpas - gan ziemā, gan vasarā
- ☑ Lepojieties ar savu ieguldījumu klimata pārmaiņu mazināšanā

**Knauf "SILTĀS SIENAS" apvieno
klimata pārmaiņu mazināšanas
pasākumus un rentabilitāti ar
mājīguma sajūtu.**

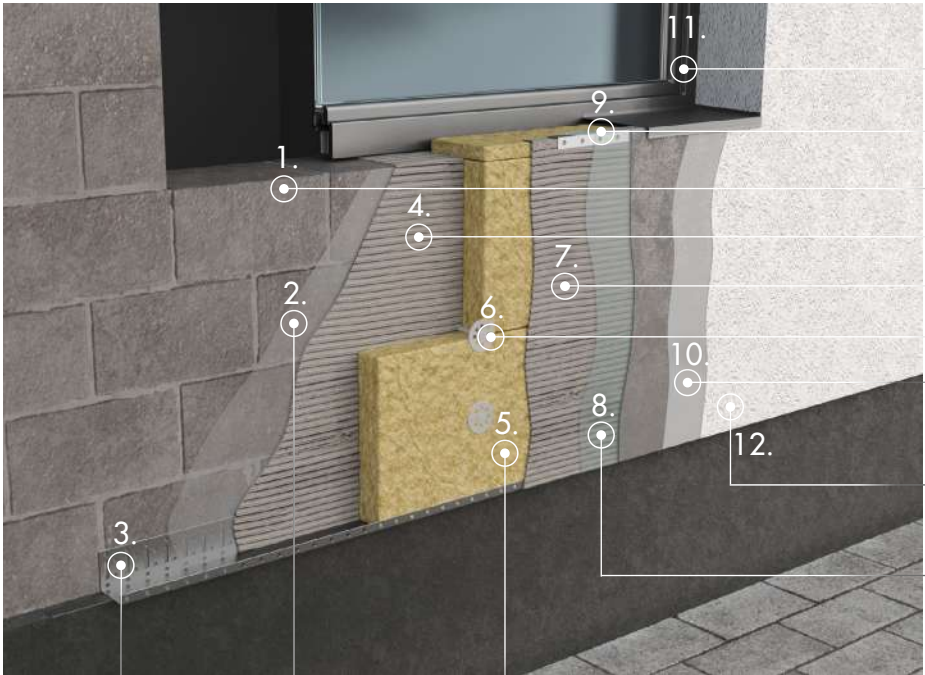


SERTIFICĒTA FASĀDES SILTINĀŠANAS SISTĒMA

Būvējot un remontējot mājas fasādi izmantojiet sertificētu sistēmu un uzticieties pārbaudītām vērtībām!

Knauf fasādes siltināšanas sistēmai ir piešķirts Eiropas sertifikāts ETA, kas ir neapstrīdams apliecinājums, ka Knauf Latvijā ražo izcilas kvalitātes būvmateriālus, kas atbilst augstākajām Eiropas normām.

- Izmantojot Knauf fasādes siltināšanas sistēmu varat būt droši par sekmīgu produktu savstarpējo mijiedarbību. Sistēmā iekļautie produkti un to saderība ir stingri pārbaudīta.
- Izmantojot sertificētu sistēmu varat būt droši par materiālu piemērotību siltināšanas darbu veikšanai.
- Izcils rezultāts ir sasniedzams ievērojot katru paredzēto siltināšanas sistēmas soli un izmantojot vienas sistēmas Knauf produktus!



Cokola
starta profils

Virsmas grunts

Izolācija

Loga pieslēguma profils

Profils zem palodzes

Mūra siena

Līmjava

Līmjava

Dibelis

Grunts

Dekoratīvais
apmetums/
krāsojums

Armējošais siets



IZVĒLIES ATBILSTOŠĀKOS KNAUF PRODUKTUS GUDRIEM FASĀDES RISINĀJUMIEM



Knauf siltināšanas sistēmas produkti ir savstarpēji saderīgi, pārbaudīti un sertificēti.

- Gudriem risinājumiem un izcilam rezultātam izvēlies vienotu siltināšanas sistēmu un tai paredzētos produktus.
- Atzīmē izvēlētos produktus, veic nepieciešamās piezīmes un būvē ar Knauf!

LĪMJAVAS



KNAUF
DP 007



Kaļķa un cementa siltumizolācijas apmetums

Siltuma vadītspēja $\lambda_{10, dry} = 0,07 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



KNAUF
SM700 PRO



Minerālu līme, renovācijas java

Sistēmas pārbaudīta, ar šķiedrām pastiprināta, minerālu līme, armatūra, renovācijas java un apdares nobeiguma apmetums fasādei un cokolam.



KNAUF
SOCKEL SM PRO



Minerāla armējošā java, līmjava cokola zonai

Īpašās piedevas un armējums nodrošina visaugstāko drošību cokola zonā un aizsardzību pret augsnes radīto mitrumu. Sockel-SM Pro ir daudzpusīgs materiāls, kas palīdz ietaupīt laiku. To var izmantot gan kā līmjavu, gan kā armējošo javu, gan kā filcētu nobeiguma kārtu. Ja to izmanto kā armējošo javu vai kā nobeiguma Knauf SILTO SIENU sistēmā.



KNAUF
KLEBESPACHTEL P



Līmjava polistirola plākšņu līmēšanai un armēšanai

Knauf Klebepachtel P līmjava ir paredzēta EPS un XPS polistirola izolācijas plākšņu līmēšanai, armēšanai un špaktelēšanai, primāri - sertificētajai fasādes siltināšanas sistēmai Knauf Termo Plus P. Piemērota betona un apmetuma virsmas špaktelēšanai. Materiāls pieejams silosos līdz 14 tonnām.



KNAUF
KLEBESPACHTEL M



Līmjava minerālvates plākšņu līmēšanai un armēšanai

Knauf Klebepachtel M līmjava ir paredzēta minerālvates izolācijas plākšņu līmēšanai, armēšanai un špaktelēšanai, primāri - sertificētajai fasādes siltināšanas sistēmai Knauf Termo Plus M (ETA-10/0320). Piemērota betona un apmetuma virsmas špaktelēšanai. Materiāls pieejams silosos līdz 14 tonnām.



KNAUF
KLEBER PM



Līmjava siltumizolācijas plākšņu pielīmēšanai

Līmjava ir paredzēta EPS polistirola un minerālvates izolācijas plākšņu līmēšanai uz betona, apmetuma, dažādu celtniecības bloku un citu veidu virsmām.



APMETUMI



KNAUF STRUKTURPUTZ

Minerālais dekoratīvais apmetums "biezpiens"

Dažādi struktūras lielumi, sākot ar 0,6 mm, un 1,2/2/3 mm graudiņiem.



KNAUF KATI

S/R-silikāta dekoratīvais apmetums (gatavs lietošanai)

Dažādi struktūras lielumi, 1,5mm/2mm/3mm. Ietonējams jau masā pēc Jūsu izvēlētās krāsas toņa, tonējams pēc Knauf toņu kartēm Classic 275 un Color Concept, kā arī pēc citu ražotāju.



KNAUF CONNI

S/R-silikona dekoratīvais apmetums (gatavs lietošanai)

Dažādi struktūras lielumi, 1,0mm/1,5mm/2mm/3mm. Ietonējams jau masā pēc Jūsu izvēlētās krāsas toņa, tonējams pēc Knauf toņu kartēm Classic 275 un Color Concept, kā arī pēc citu ražotāju.



KNAUF PRESTO ONE

Minerālais dekoratīvais apmetums "biezpiens"

Knauf Presto One-minerāls "skrāpēšanas" apmetums 1,5 mm graudu izmērā, kā klasisks viena slāņa skrāpēšanas apmetums visiem izplatītākajiem mūra un betona veidiem ārā. Var tonēt ierobežotā apjomā saskaņā ar Knauf krāsu toņkarti Color Concept.



KNAUF MINERALAKTIV SCHEIBENPUTZ

Hibrīda dekoratīvais apmetums

Hibrīda dekoratīvais apmetums ar optimizētu mitruma regulāciju, dažādi struktūras lielumi, 1,0mm/1,5mm/2mm/3mm. Ietonējams jau masā pēc Jūsu izvēlētās krāsas toņa, tonējams pēc Knauf toņu kartēm Classic 275 un Color Concept.



GRUNTIS



KNAUF PUTZGRUND FASSADE

Dispersā grunts zem dekoratīvā apmetuma

Lietošanai gatava grunts ar lielisku saķeri. Grunts samazina un izlīdzina pamatnes absorbciju, ūdens tvaiku un gaisa caurlaidību. Izmanto sertificētā fasāžu siltināšanas sistēmā Knauf Termo Plus P un Knauf Termo Plus M.





FASĀDES KRĀSAS, PLĀKSNES UN PROFILI



KNAUF SILICONHARZ EG FARBE

Matēta silikona sveķu izlīdzinošā krāsa

Knauf Siliconharz EG Farbe - īpaši elpojoša, matēta silikona sveķu izlīdzinošā krāsa unikālam, minerālu apdares apmetumu struktūru saglabājošam pārklājumam.



KNAUF MINERALAKTIV FASSADENFARBE

Hibrīda fasādes krāsa

Hibrīda fasādes krāsa ar optimālu mitruma regulāciju. Struktūru saglabājoša, minerālu fasādes krāsa uz hibrīdu saistvielu bāzes, nepievienojot plastifikatorus, konservantus un šķīdinātājus.



KNAUF FASSADOL TSR

Fasādes krāsa ar uzlabotu atstarošanas spēju

Ar siloksānu pastiprināta fasādes krāsa ar uzlabotu atstarošanas spēju. Knauf Fassadol TSR ir piemērota balto, minerālo un organiski saistīto apmetumu krāsošanai uz jaunizveidotajām Knauf "SILTĀS SIENAS" sistēmām ar virsmas pārklājuma nepieciešamo gaišuma koeficientu < 20 (neatkarīgi no esošā izolācijas materiāla).



KNAUF FASSADOL METALLIC

Fasādes krāsa ar ar metāla efektu

Metāla efekta pārklājums iekšpusē un ārpusē. Augsta pārklājuma, ar silikonu pastiprināts, ļoti krāsu noturīgs pārklājums ar metālisku raksturu dažādās krāsās. Fassadol-Metallic ir īpaši piemērots radošam virsmas dizainam interjerā un fasādē. Pieejamie krāsu toņi: zelta, sudraba, vara, oglekļa, karneola, krama, kristāla un smaragda.



KNAUF WARM WALL SAND STEIN DESIGN

Smilšakmens plāksnes (2-3 mm biezas) (gatavs lietošanai)

Originālā struktūra uz viegli uzklājama uz nosiltinātas fasādes, pārsteidz gan izteiksmē tā elegantais dizains un augstākā kvalitāte. Pievilcīga alternatīva īstam akmenim, ka vēlamās fasādes un izcilais dizains kļūst par patiesu- no individuāliem pieskārieniem līdz pat pilnīgam fasādes dizainam. Ekskluzīvi no Knauf!



KNAUF FASERFARBE

Fasādes krāsa plaisu aizpildīšanai

Īpaša fasādes krāsa mazu tīklveida un saraušanās plaisu aizpildīšanai, plaisu platums < 0,2 mm.



KNAUF AUTOL

Fasādes krāsa uz silikona sveķu bāzes

Augstas kvalitātes fasādes krāsa uz silikona sveķu bāzes ar pašattīrīšanās efektu. Ievērojama tvaika caurlaidība (elpojoša), matēta. Ievērojami samazināta netīrumu daļiņu piespīrināšanās spēja veicina netīrumu noskalošanos ar ūdens uzsmidzināšanu.



KNAUF MINEROL

Vienkomponentu silikāta fasādes krāsa

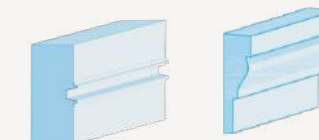
Ļoti difūziski atvērta, matēta, vienkomponentu silikāta fasādes krāsa ar organiskiem stabilizatoriem, saglabā struktūru minerālu substrātiem. Savienojas ar pamatni, izmantojot silikāciju.



KNAUF PROFILI EPS

Fasādes dizaina profili

Knauf fasāžu arhitektūras dizains – Kvalitatīvi pārklāti fasādes dizaina profili, EPS ar ļoti mazu svaru ērtai apstrādei, ātrai uzstādīšanai, elegantas dizaina koncepcijas fasādē. Pateicoties ar audumu pastiprinātam, bez cementa pārklājumam, profiliem ir augsta elastība un triecienizturība.





VIENMĒR JŪSU RĪCĪBĀ!



KNAUF INFO

Zvaniet uz mūsu info tālruni, lai saņemtu konsultācijas un profesionālu padomu par Knauf produktiem. Priecāsimies palīdzēt un atbildēt!



KNAUF AKADĒMIJA

Mēs piedāvājam padziļinātus teorētiskos un praktiskos seminārus profesionāļiem. Nāciet un izmantojiet šo izdevību, jo izglītība ir nākotne!



KNAUF INTERNETĀ

Apmeklējiet mūsu mājaslapu vai sociālos tīklus! Knauf digitālajā pasaulē vienmēr ir pieejami jaunākie tehniskie dokumenti, interaktīvas animācijas, videoklipi un daudz citas vērtīgas informācijas.

Materiālā norādīta informācija atbilstoši spēkā esošajām jaunākajām produkta tehniskajām prasībām un atbilst KNAUF SIA pašreizējam tehniskā progresa līmenim. KNAUF SIA ir tiesības veikt tehniskās izmaiņas attiecībā uz produktu vai produkta lietošanas tehnoloģijām. Personai, kas veic darbus, papildus materiālā norādītajām apstrādes instrukcijām jāievēro vispārāztītie būvniecības tehnoloģiju noteikumi, attiecīgie standarti, vadlinijas un amatniecības noteikumi. Produkta garantija attiecas tikai uz neapstrīdamām KNAUF SIA ražotām materiālu īpašībām. Materiālu patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, ko nevar attiecināt uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē.

Visas tiesības aizsargātas. Bez KNAUF SIA piekrišanas aizliegts materiālu kopēt, reproducēt, pārpublicēt, publiski pavairot un izplatīt jebkurā veidā, kā arī modificēt un pārveidot jebkurā veidā, ja tas paredzēts komerciāliem mērķiem.

SIA Knauf

Daugavas iela 4, Saurieši,
Stopiņu pagasts, Ropažu novads,
LV-2118, Latvija

› Tāl. +371 67032999
› E-pasts: info-lv@knauf.com

› www.knauf.lv
› www.knaufperfectsurfaces.com/lv
› www.knauf-firewin.com/lv

› www.facebook.com/KnaufLatvija
› www.youtube.com/KnaufLatvia
› www.linkedin.com/knauf-latvia