RHEINZINK®

FASADŲ APDAILA

Sisteminiai sprendiniai fasadams

SISTEMŲ APŽVALGA

Įžanga

Ko verta net geriausia medžiaga, jei ji riboja kūrybiškumą? Kam tinkama idėja, jei ją sudėtinga realizuoti? Individualūs sprendimai numato medžiagų, skatinančių kūrybiškumą bei idėjų realizavimą, panaudojimą. Taip pat konsultacijas, numatančias ne tik techniškai tinkamą panaudojimą, bet ir estetinius reikalavimus.

Galimybės, kurias Jums suteikia RHEINZINK. Tai ne tik stogo ir fasado dangos medžiagos pavadinimas. Tai ir įvairios paslaugos, padedančios įgyvendinti idėjas. Nesvarbu, kokio dydžio yra Jūsų projektas. Mes siūlome Jums sprendimus, tokius pat individualius, kaip ir Jūsų projektas. Plati RHEINZINK stogo, fasado dangų, saulės energijos panaudojimo elementų pasiūla bei įvairios dengimo sistemos leidžia lengvai parinkti sprendimus kiekvienam projektui.

RHEINZINK yra lengvai formuojamas, estetiškai tinka įvairiems laikams ir harmoniškai atrodo įvairiose architektūrinėse aplinkose. Todėl tai lengva naudoti ilgaamžiams natūralių medžiagų statiniams. RHEINZINK nereikia papildomos priežiūros, medžiaga tinkama naudoti ilgus dešimtmečius, yra ekologiška.

Šiame leidinyje pateikti pavyzdžiai rodo, kokios RHEINZINK galimybės, bei kokie sprendimai Jums atsiveria, naudojant šią ekologišką medžiagą.

Majdan, balandis 2015

TRUMPF Sachsen GmbH, Noikirchas, Vokietija

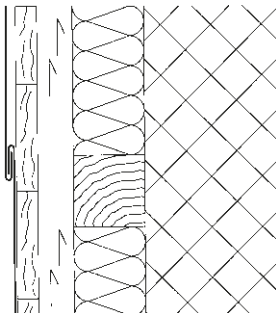
Namas su terasomis Oswaldgasse, Viena, Austrija

Naujoji auditorija, Viktorijos universitetas, Werribee studentų miestelis, Werribee, Australija

RHEINZINK-didieji žvynai

Didieji žvynai dažniausiai naudojami dideliems fasadų plotams. Čia jie optiškai labiausiai išraiškingi. Naudojant skirtingo dydžio žvynus ir įvairiai komponuojant įjungimo linijas, atsiveria daug fasado apdailos komponavimo galimybių.
RHEINZINK didieji žvynai gaminami abiejų RHEINZINK-prePATINA blaugrau, schiefergrau ir walzblank – melsvai pilkos ir tamsiai pilkos bei naturalios spalvos. Jei naudojama natūrali medžiaga, patinavimo proceso metu atskiros plokštės tamsėja skirtingai, tuo sudarydamos savitą vaizdą.
Didieji žvynai iš RHEINZINK-PROTECT ar RHEINZINK-COLOR medžiagų gaminami kiekvienam objektui atskirai pagal užsakymą.

- **Individualūs žvynų dydžiai**
- **Didelės išraiškos galimybės**
- **Standartiniai paviršiai RHEINZINK-prePATINA walzblank, blaugrau ir schiefergrau**
- **Sertifikuotas aplinkai draugiškas produktas**



Vaizdas viršelyje: gamybinis pastatas Bora, Montegranaro, Italija
Vaizdas kairėje: observatorijos bokštas, Haenam Gun, Jeon-Namo provincija, Korėja

Olimpinis stadionas, Jinanas, Kinija

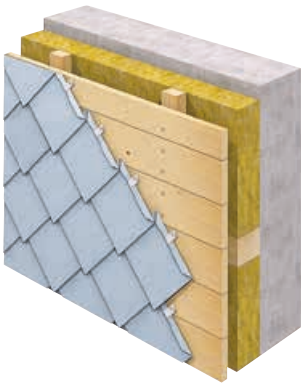
Berlinwasser Holding AG būstinė, Berlynas, Vokietija

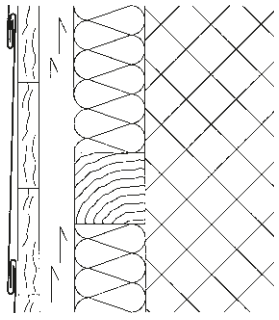
Sero Kolino Kempbelo pastatas, Notingemo Universitetas, Didžioji Britanija

RHEINZINK-mažieji žvynai

Kvadratai ir rombai sudaro RHEINZINK mažųjų žvynų grupę. Skirtingai nei plokštės ar skiedros, kurios turi panašų vaizdą, žvynai turi paprastą falcą, atlenktą viršuje į priekį, o apačioje atgal. Net ir esant geometriškai sudėtingam paviršiui nedidelio formato žvynų pagalba galima rasti tinkamą ir vizualiai patrauklų sprendimą. Taip pat galimi bet kokie apvalūs paviršiai. Klasikinės mažųjų žvynų panaudojimo vietos yra arkų, dūmtraukių ir stogo kraštų apdaila.

- **Galimi įvairūs dydžiai**
- **Lankstus pritaikymas pastato formai**
- **Standartiniai paviršiai RHEINZINK-prePATINA walzblank, blaugrau ir schiefergrau**
- **Ilgaamžiai ir nereikalaujantys priežiūros**





Cinko namas, Kopenhaga, Danija

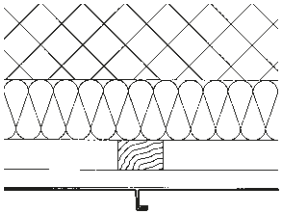
Perto konferencijų ir parodų centras, Pertas, Australija

Vila, Praha, Čekijos Respublika

RHEINZINK-falcai

RHEINZINK falcų sistemos išilgai sujungia atskiras juostas. Kampinis status falcas labiausiai naudojamas fasadams. Jo pagrindinis akcentas – apie 12 mm falco plotis. Skirtingi juostų ilgiai ir pločiai suteikia galimybę padengti ir daug pastangų reikalaujančius paviršiu. Formuojant profilius staklėmis bei naudojant kitą įrangą užtikrinamas darbo racionalumas gaminant profilius bei užspaudžiant falcus. Falcų ruošiniai iš RHEINZINK-PROTECT ar RHEINZINK-COLOR medžiagų gaminami kiekvienam objektui atskirai pagal užsakymą.

- **Galimos beveik visos pastatų formos**
- **Skirtingų pločių juostos**
- **Standartiniai paviršiai RHEINZINK-prePATINA walzblank, blaugrau ir schiefergrau**
- **Nereikia jokios priežiūros**



Gyvenamasis namas, Kantu, Italija

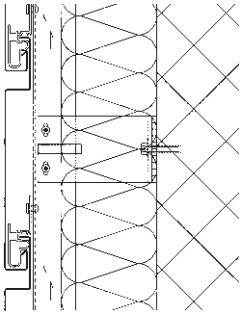
Gyvenamasis namas,
Sidnėjus, Australija

FERI, Mariboras, Slovėnija

RHEINZINK-horizontalios plokštės

Horizontalios plokštės vizualiai panašios į užkišamas plokštes . Abejose pusėse su užlenkimais gaminami elementai montuojami su specialiais RHEINZINK laikikliais, užtikrinančiais nustatytą 20 mm siūlę. Taikant šias plokštes, temperatūriniai ilgių pokyčiai turi mažesnę įtaką. Horizontalios plokšės iš RHEINZINK-PROTECT ar RHEINZINK-COLOR medžiagų gaminamos kiekvienam objektui atskirai pagal užsakymą.

- **Horizontalus fasado sudalijimas**
- **Galimos įvairių pločių plokštės**
- **Stumdoma tvirtinimo konstrukcija**
- **Standartiniai paviršiai RHEINZINK-prePATINA blaugrau ir schiefergrau**
- **Galimos iki 6,0m ilgio plokštės**



Vaizdas dešinėje: gyvenamasis namas, Štradenas, Austrija

RHEINZINK®

Stoties pasažas, Usteris, Šveicarija

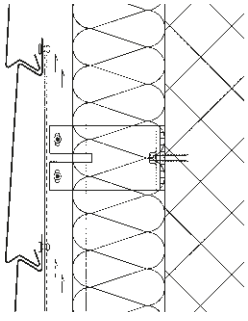
Gyvenamasis namas, Empelis, Nyderlandai

Moderniojo meno Akademijos MG AVU taikomojo meno galerija, Praha, Čekijos Respublika

RHEINZINK-uždengimo plokštės

Dėl panašumo į lentų apkalimą be šešėlinės siūlės, uždengimo plokščių apdaila suteikia ypatingą vaizdą. Tai primena medinį fasadą. Atsižvelgiant į šviesos ir šešėlių žaismą bei profilių geometriją gaunami ryškūs kontūrai. Tikslus profilių matmenų nustatymas ir pagaminimas (detaliai suplanavus ir numačius plokščių matmenis) leidžia juos tinkamai sumontuoti statybvietėje.
Uždengimo plokšės iš RHEINZINK-PROTECT ar RHEINZINK-COLOR medžiagų gaminamos kiekvienam objektui atskirai pagal užsakymą.

- **Lentų apkalimo vaizdas**
- **Galimi įvairūs plokščių pločiai**
- **Standartiniai paviršiai RHEINZINK-prePATINA blaugrau ir schiefergrau**
- **Jokios priežiūros bei dažymo**



Kolumbariumas, De Nieuwe Ooster Begrafplaats, Amsterdamas, Nyderlandai

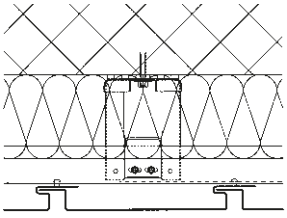
Marijos vartų teatras (anksčiau: Les Miserables), Duisburgas, Vokietija

Tropikų salos, Briesen-Brandas, Vokietija

RHEINZINK-užkišamos plokštės

Didžiausias užkišamų plokščių privalumas yra tai, kad galima keisti jų ašinį plotį nuo 200 iki 333 mm ir siūlės plotį nuo 0 iki 30 mm. Kartu su montavimo krypčių įvairove (vertikaliai ar įstrižai), užkišamos plokštės suteikia architektams plačias galimybes įgyvendinant savo idėjas. Skirtingų formų pastatus galima optimizuoti. Pavyzdžiui, sanuojant ar apšiltinant, per trumpą laikotarpį galima rasti kokybišką ir ilgalaikį sprendimą.
Užkišamos plokšės iš RHEINZINK-PROTECT ar RHEINZINK-COLOR medžiagų gaminamos kiekvienam objektui atskirai pagal užsakymą.

- **Lankstaus vaizdo plokščių sistema**
- **Pageidaujamo dydžio siūlių ir plokščių pločiai**
- **Standartiniai paviršiai RHEINZINK-prePATINA blaugrau ir schiefergrau**
- **Sertifikuotas aplinkai draugiškas produktas**



Gyvenamasis namas, Berlynas, Vokietija

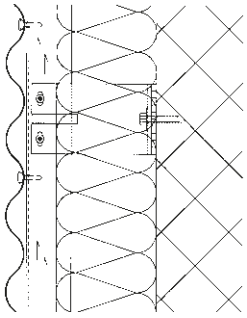
Sporto kompleksas, Walferdange, Liuksemburgas

Gyvenamasis namas, Datelnas, Vokietija

RHEINZINK-banguotas profilis

Klasikinės sinusoidės profilis suteikia banguotam profiliui ypatingą žavesį. Įvairios montavimo galimybės -horizontaliai, vertikaliai ar įstrižai - suteikia galimybę paryškinti struktūrą ir vaizdžiai suskaidyti fasadą. Švelnūs šviesos ir šešėlių efektai suteikia dideliems plotams gyvybiškumo.

- **Lankstus didelių matmenų panaudojimas**
- **Išraiškinga fasadų apdaila**
- **Standartiniai paviršiai RHEINZINK-prePATINA blaugrau**
- **Galimi įvairių bangų dydžių gaminiai**



Lyninio keltuvo stotis, Verbier, Šveicarija

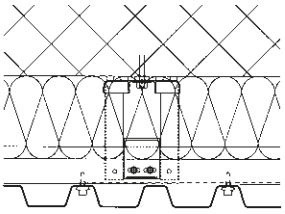
Rosenbergo mokykla, Noihausenas, Šveicarija

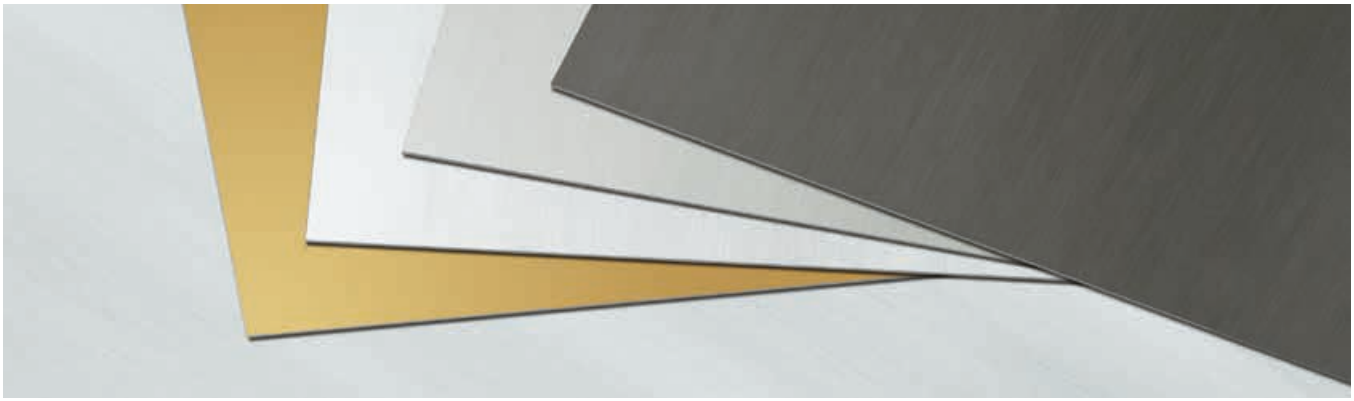
Lyninio keltuvo stotis, Verbier, Šveicarija

RHEINZINK-trapeciniai profiliai

Briaunoti trapeciniai profiliai vaizdžiai atrodo montuojant juos tiek horizontaliai ir vertikaliai, tiek įstrižai. Šviesos ir šešėlių žaismas yra intensyvesnis, nei banguotuose profiliuose.Naudojant išorinei pusei A ar B matomą vaizdą, fasado apdailoje naudojamas profilis tampa dviveidis.

- **Lankstus didelių matmenų panaudojimas**
- **Aiškių linijų vaizdas**
- **Standartiniai paviršiai RHEINZINK-prePATINA blaugrau**
- **Skirtingo gylio profiliai**



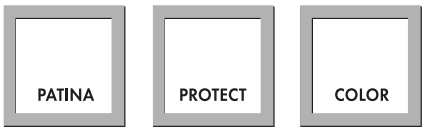


Medžiaga su ateitimi

Kalbant apie statinio ilgaamžiškumą, pasirenkant medžiagas užsakovus ir projektuotojus įtakoja aplinkosauginiai statybinių medžiagų aspektai. Be ilgaamžiškumo, atkreipiamas dėmesys į energijos sąnaudas gamybai, perdirbamumo galimybę bei jos laipsnį taupant energiją.

RHEINZINK tradiciškai yra aplinkai draugiškas produktas. Išgaunant ir apdorojant žaliavas galvojama apie aplinką: energijos sunaudojimas yra minimalus. Šiuolaikinės gamybos linijos sumažina emisiją iki minimumo. RHEINZINK yra iki 100 % perdirbamas ir jo ilgaamžiškumas skaičiuojamas dešimtmečiais. Net po RHEINZINK panaudojimo stogo, fasado dangai ar lietaus nuvedimo sistemai, medžiaga yra vertinga, nes perdirbimui sunaudojama tik apie 5 % pirminės gamybos energijos sąnaudų, taip pat naujų medžiagų gamybai panaudojama apie 60 % atliekų. Tuo RHEINZINK yra patrauklus ateities kartoms. Esant perdirbimo galimybei virš 95 %, mažinamas energijos poreikis pirminių žaliavų gavybai ir apdorojimui. RHEINZINK gamybos metu atsirandančios atliekos be papildomo apdorojimo naudojamos lydymo procese.

Be minėtų aplinkosauginių savybių, RHEINZINK produkcija ir atrodo išvaizdžiai. Tiekiama produkcija yra labai įvairi:



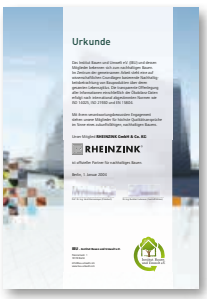
RHEINZINK-PATINA yra klasikinė linija. Natūralios spalvos medžiaga (prePATINA walzblank) laikui bėgant ir nuo atmosferos poveikio pasidengia natūralia patina. PrePATINA blaugrau ir schiefergrau dangos tiekiamos atitinkamai klasikiniam sendintam cinkui būdingos melsvai pilkos ir tamsiai pilkos spalvos. Jei laikui bėgant šios linijos melsvai pilkos ar tamsiai pilkos spalvos gaminiai nuo atmosferos poveikių keičia spalvą, tai RHEINZINK-PROTECT LINE melsvai pilkos ar tamsiai pilkos spalvos gaminiai apsaugoti nuo senėjimo skaidria danga.

RHEINZINK-COLOR LINE pateikia ir spalvotą RHEINZINK variantą. Tuo pačiu atsiveria neribotos stogų, fasadų ir architektūrinių detalių apdailos galimybės, naudojant COLOR LINE, pasižyminčia puikiomis RHEINZINK apdorojimo galimybėmis. Standartinės spalvos yra RHEINZINK-COLOR blau, RHEINZINK-COLOR ziegelrot, RHEINZINK-COLOR moosgrün, RHEINZINK-COLOR perlgold ir RHEINZINK-nussbraun.

1

2

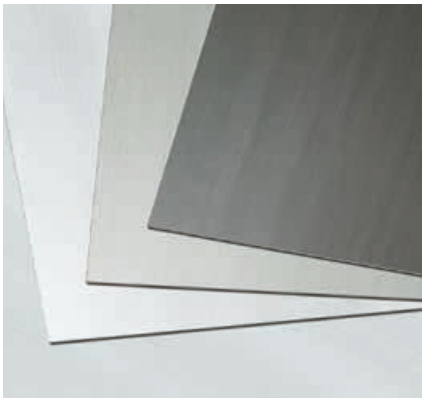
3

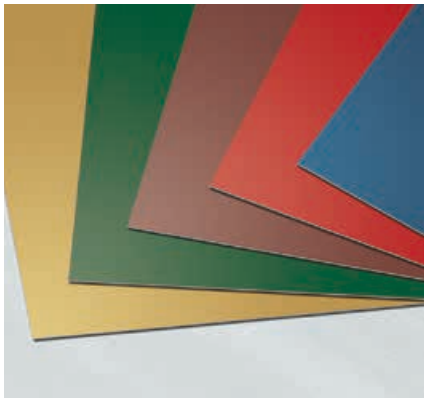


4

1 *QUALITY ZINC sertifikatas*
2 *sertifikatai ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ir ISO 50001:2011*
3 *IGEF sertifikatas*
4 *IBU aplinkosaugos deklaracija*

www.rheinzink.lt puslapyje Jūs rasite daug ir įvairių RHEINZINK panaudojimo sprendimų. Taip pat mielai atsiųsime Jums detalesnę informaciją apie RHEINZINK programą.





Įvairovė vietoje paprastumo –
RHEINZINK produkcija

PATINA

PATINA LINE
Gyva medžiaga

Galimos spalvos:
prePATINA walzblank
prePATINA blaugrau
prePATINA schiefergrau

Gaminiai:
Lakštai ir juostos, stogų ir fasadų sistemos, lietaus nuvedimo sistemos. Profiliai pagal užsakymą. Pageidaujant galimas išorinės pusės padengimas laku.

Svarbūs argumentai:

- Natūrali medžiaga
- Natūralus patinos susidarymas
- Puikios apdorojimo galimybės
- Tinka stogams, fasadams, lietaus nuvedimo sistemoms ir architektūrinėms detalėms
- Atspari dūžiui ir šalčiui
- Ilgaamžė ir nereikalaujanti priežiūros
- 100% perdirbama

PROTECT

PROTECT LINE
Ilgalaikis rafinuotumas

Galimos spalvos:
PROTECT blaugrau
PROTECT schiefergrau

Gaminiai:
Lakštai ir juostos. Profiliai pagal užsakymą.

Svarbūs argumentai:

- Natūrali medžiaga
- Ilgalaikė skaidri paviršiaus apsauga
- Puikios apdorojimo galimybės
- Tinka stogams, fasadams ir architektūrinėms detalėms
- Atspari dūžiui ir šalčiui
- Ilgaamžė ir nereikalaujanti priežiūros
- 100% perdirbama

COLOR

COLOR LINE
Neribotos formos

Galimos spalvos (pagal katalogą):
COLOR blau
COLOR ziegelrot
COLOR moosgrün
COLOR perlgold
COLOR nussbraun

Gaminiai:
Lakštai ir juostos. Profiliai pagal užsakymą.

Svarbūs argumentai:

- Natūrali medžiaga
- RHEINZINK medžiagos kokybė su spalvota danga
- Neribotos formavimo galimybės
- Puikios apdorojimo galimybės
- Tinka stogams, fasadams ir
- architektūrinėms detalėms
- Atspari dūžiui ir šalčiui
- Ilgaamžė ir nereikalaujanti priežiūros
- 100% perdirbama

RHEINZINK-PATINA, RHEINZINK-PROTECT, RHEINZINK-COLOR ir RHEINZINK-INTERIEUR
yra registruoti RHEINZINK GmbH &Co.KG prekės ženklai.

© 2015 RHEINZINK Polska Sp. z o.o.

RHEINZINK®