RHEINZINK®

STOGŲ DANGOS

Sisteminiai sprendiniai stogams

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, kovas 2017

Olgiata Sporto klubas, Roma, Italija

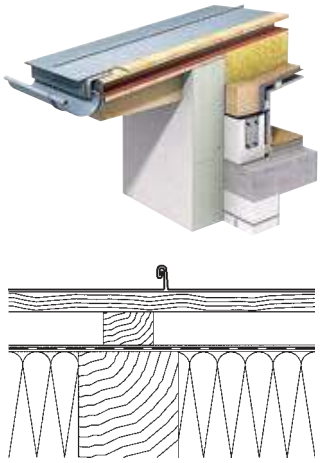
Viešbutis Schwielowsee, Verderis, Vokietija

Česká pojišťovna Pankrác – administracinis pastatas, Praha, Čekijos Respublika

RHEINZINK-dvigubas status falcas

Dvigubas status falcas tai tolesnis paprastojo falco vystymo rezultatas. Literatūroje šis patikimas įjungimas žinomas nuo 1899 metų, ir dažniausiai naudojamas stogams nuo 5° iki 35°. Pavadinimas dvigubas status falcas reiškia klasikinį išilginį juostų sujungimą aukščiau vandens lygio. Esant minimaliam dvigubo stataus falco aukščiui 25 mm, jis yra lietui sandarus be papildomų priemonių. Pasaulyje dažniausiai vartojamas staklėmis suprofiliuotas dvigubas status falcas. Falco užlenkimas ir užspaudimas atliekamas rankomis ar profiliavimo mašinos pagalba. Taip pat galimi ir specialūs profiliai, kūginiai, lenkti ir pan. Savo panaudojimo įvairumo dėka dvigubas status falcas tinka tradicinei ir moderniai architektūrai.

- **Tinka paprastos ir sudėtingos formos stogams**
- **Tinka nedidelio nuolydžio stogams**
- **Juostų ruošinių ilgis iki 16 m**
- **Ilgalaikė, nereikalaujanti priežiūros ir draugiška aplinkai stogo danga**



Viršelyje: Dorothy House Hospiz, Bradford on Avon, Didžioji Britanija
Vaizdas iš kairės: Viešbutis Schwielowsee, Verderis, Vokietija

Tchuggen kalnų oazė, Arosa, Šveicarija, arch. Mario Botta

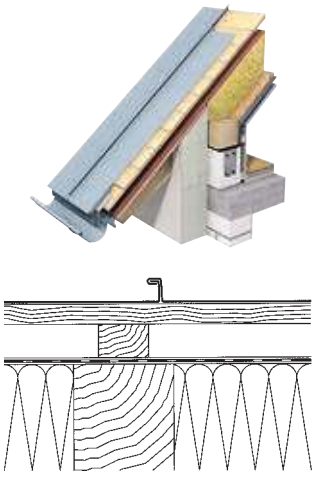
Viešbutis Strand, Vokietija

Gyvenamasis namas Möllmann, Bylefeldas, Vokietija

RHEINZINK-kampinis falcas

Kampinis status falcas yra sąlyginai naujas metodas tradiciniame skardinime, tik dvidešimtojo amžiaus pradžioje jis aprašytas specialioje literatūroje. Skirtingai nei dvigubame stačiame falce, sujungimas čia gana paprastas, nes užlenkiamas tik vienas suprofiliuotas kraštas. Todėl dažniausiai naudojamas matomose dalyse, esant stogo nuolydžiui virš 35°. Be to, parapetų, ugniasienių ar mansardų paviršiams, naudojant vertikalų, įstrižą ar horizontalų montavimą. Vizualiai platesnis už dvigubą statų falcą, didelių plotų objektams suteikia žymiai gyvesnę struktūrą.

- **Tinka paprastos ir sudėtingos formos stogams**
- **Išraiškingas falcų piešinys**
- **Tinka didesnio nuolydžio stogams**
- **Juostų ruošinių ilgis iki 16 m**
- **Ilgalaikė, nereikalaujanti priežiūros ir draugiška aplinkai stogo danga**



Japonijos Manga meno centras, Krokuva, Lenkija

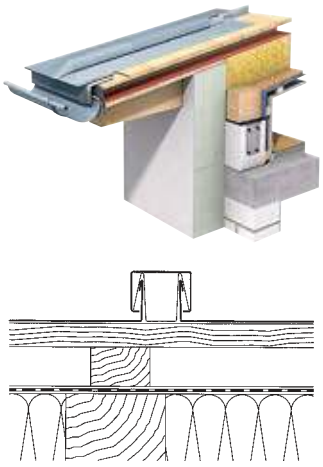
Renginių salė, Praha, Čekijos Respublika

Taikomosios dailės aukštoji mokykla, Dresdenas, Vokietija

RHEINZINK-užspaudžiamos juostos

Juostų sistema laikoma pačia tradiciškiausia iš šiandien naudojamų sistemų. Pats pavadinimas „juostinis falcas“ nurodo išilginio sujungimo tipą, kuris atliekamas RHEINZINK užspaudžiamos cinkuotos juostos pagalba. Abu sujungimai uždengiami juosta. Paprastai dangos juostos garantuoja tikslų ir greitą montavimą. Juostų sistemos vizualiai atrodo įspūdingai ir net dideliuose fasadų plotuose yra harmoningos. Tipišką struktūrinį išilginių sandūrų poveikį sustiprina besikeičiantys šviesos ir šešėlių efektai, besikeičiant apšviestumui. Dar daugiau panaudojimo galimybių atsiveria derinant juostines sandūras su dvigubu stačiu falcu.

- **Išraiškingas, juostomis paryškintas falcų piešinys**
- **Tinka nedidelio bei didesnio nuolydžio stogams**
- **Greitas montavimas naudojant ruošinius**
- **Juostų ruošinių ilgis iki 30 m**
- **Ilgalaikė, nereikalaujanti priežiūros ir draugiška aplinkai stogo danga**



MuTH – koncertų salė Vienos Boys' choras, Viena, Austrija

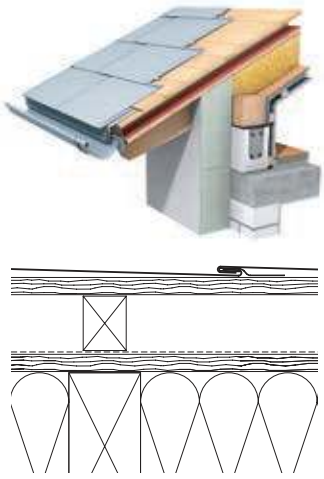
Elisabeth maudynės, Miškolcas, Vengrija

Buto statybos „Im Baumgarten" Chur, Šveicarija

RHEINZINK-žvynai

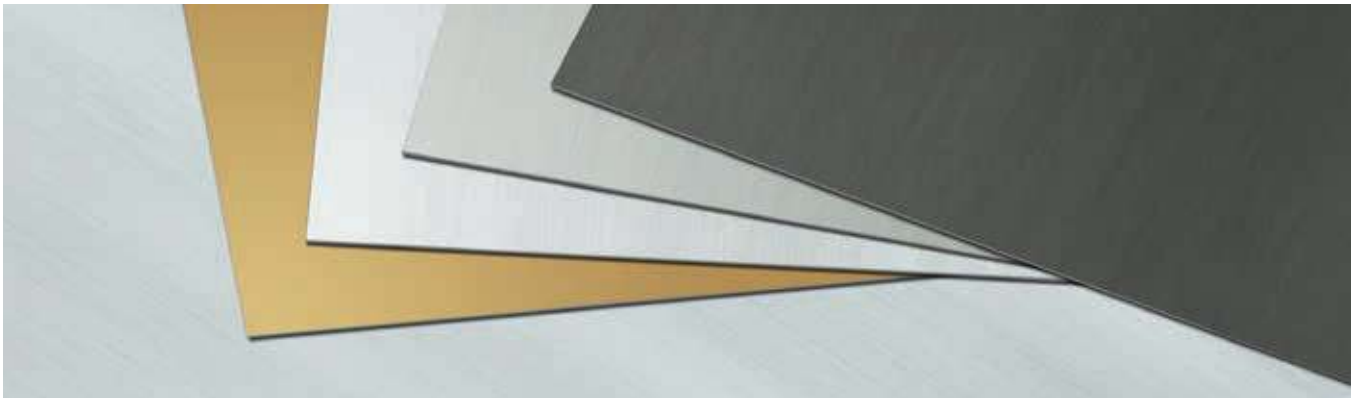
Žvynai vis labiau naudojami stogo dangai. Net ir esant geometriškai sudėtingam paviršiui RHEINZINK mažųjų žvynų (kvadratų ir rombų) pagalba galima rasti tinkamą ir vizualiai patrauklų sprendimą. taip pat galimi bet kokie apvalūs paviršiai. Klasikinės žvynų panaudojimo vietos yra arkų, dūmtraukių ir stogo kraštų apdaila. RHEINZINK didieji žvynai labiau tinkami dideliems stogų ir fasadų paviršiams. Jie yra kita rombinių ir kvadratinių žvynų vystymo kryptis ir be estetinio vaizdo turi savus konstrukcinius privalumus. Aplinkai veikiant natūralios spalvos žvynus, gaunami atskirų žvynų įvairūs spalviniai vaizdiniai, suteikiantys papildomas panaudojimo galimybes.

- **Įvairus stogo plotų padalijimas, naudojant įvairių dydžių žvynus**
- **Didelės panaudojimo galimybės esant įvairioms stogo formoms**
- **Naudojami nedidelio bei didesnio nuolydžio stogams**
- **Greitas montavimas naudojant ruošinius**
- **Ilgalaikė, nereikalaujanti priežiūros ir draugiška aplinkai stogo danga**



Vaizdas iš dešinės: Šv. Petro bažnyčios kupolas, Gattinara, Italija

RHEINZINK®



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.

RHEINZINK®

© 2017 RHEINZINK Polska Sp. z o.o.