

PLACĂRI DE FAȚADE

Soluții sistem pentru fațade

Prefață

Ce valoare au cele mai bune materiale în lipsa creativității? Ce valoare are cea mai bună idee nepusă în practică? Materialele care încurajează creativitatea și dau formă ideilor sunt necesare pentru soluții individuale. Serviciile de consultanță nu caută doar perfecțiunea tehnică și fizică structural, ci vizează și nevoia de estetică.

RHEINZINK oferă toate posibilitățile. Numele nu înseamnă doar un standard pentru un material unic creativ pentru construcția de învelitori sau fațade. Numele garantează totodată servicii deosebite de implementare a ideii, absolut egal dacă aveți un proiect mare sau mic. Vă oferim soluții unice pentru proiecte unice. Cu o gamă largă de produse pentru învelitori, fațade, sisteme solare și diverse sisteme de montaj, RHEINZINK asigură soluția perfectă pentru orice design.

Materialul RHEINZINK este extrem de maleabil și convinge prin estetica sa atemporală și cu compatibilitatea cu orice mediu arhitectural. Mai mult, cerințele pentru construcții durabile cu materiale naturale sunt complet îndeplinite. RHEINZINK nu necesită deloc îngrijire sau întreținere periodică. Cu un ciclu de viață pentru mai multe generații se obține o balanță ecologică absolut exemplară.

Exemplele din cadrul acestei broșuri ilustrează versatilitatea și potențialul de design cu RHEINZINK cu opțiunile variate pe care le pune la dispoziție acest material ecologic.

Brașov, Februarie 2013





TRUMPF Sachsen GmbH, Neukirch, Germania



Placare de terase,
Oswaldgasse, Viena, Austria



New Lecture Hall, Victoria University,
Werribee Campus, Werribee, Australia

RHEINZINK-Solzi mari

Domeniul principal de utilizare a solzilor mari îl reprezintă fațadele cu suprafețe întinse de mari dimensiuni. Efectul vizual obținut este cel mai impresionant. Utilizând diferite dimensiuni de solzi și carioaje diferite, proiectantul are mai multe opțiuni pentru placările de fațade.

Solzii mari sunt disponibili în variantele prepatinate RHEINZINK-prePATINA blue-grey și graphite-grey, dar și în varianta naturală lucioasă a materialului RHEINZINK-prePATINA bright rolled. Versiunea RHEINZINK-prePATINA bright rolled contribuie și mai mult la un design aparte, prin patinarea naturală de la lucios la oxidat, nuanța fiecărui solz diferă și rezultatul este remarcant.

La cerere, vă asigurăm producția individualizată de solzi mari din suprafețele RHEINZINK-PROTECT și RHEINZINK-COLOR.

- Dimensiuni individuale
- Grad ridicat de libertate de design
- Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA bright rolled, blue-grey și graphite-grey
- Produs ecologic declarat

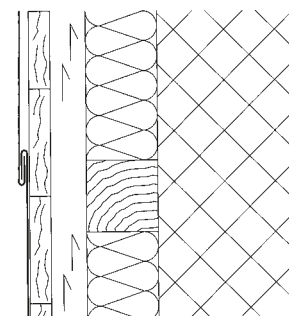


Fig. coperta: Operations Building, Montegrano, Italia

Fig. stânga: Observation Tower, Haenam Gun, Jeon-Nam Province, Coreea



Stadion olimpic, Jinan, China



Sediul central al Berlinwasser Holding AG, Berlin, Germania

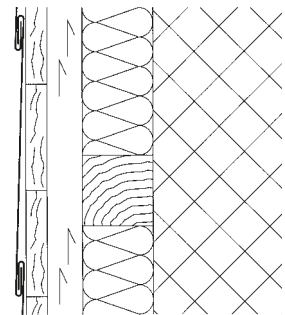
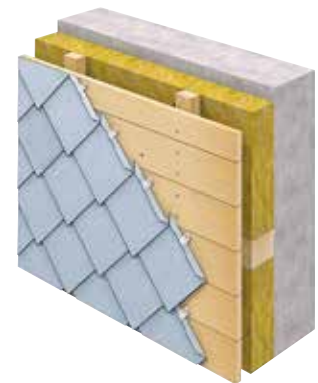


Sir Colin Campbell Building, Universitatea Nottingham, Marea Britanie

RHEINZINK-Solzi mici

Forme de solzi ascuțiți sau pătrați formează familia de solzi mici RHEINZINK. Spre deosebire de foi sau șindrilă, acești solzi prezintă margini îndoite pe toate cele patru laturi, două pe fața superioară și două pe fața inferioară, astfel încât permit un montaj exact printr-o îmbinare sub forma unui falș simplu culcat. Formatul mic, dar versatil al acestor solzi, permite soluții sigure și estetice, în special pentru clădiri cu geometrii complicate. Practic există soluții pentru toate colțurile și curbele unei construcții. Lucarnele, plăcările de coșuri de fum și alte margini de acoperiș sunt unele dintre aplicațiile cele mai convenționale pentru solzii mici.

- Diverse dimensiuni disponibile
- Versatilitate la forme diferite de construcții
- Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA bright rolled, blue-grey și graphite-grey
- Durabil și fără costuri de întreținere sau îngrijire periodică





Zinkhaus, Copenhaga, Danemarca



Centrul Expozițional și de Conferințe
Perth, Perth, Australia



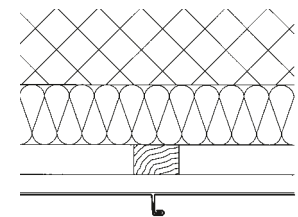
Vilă, Praga, Republica Cehă

RHEINZINK-Sistem fălțuit

RHEINZINK-Sistem fălțuit îmbină longitudinal fâșii de tablă individuale adiacente, în prealabil prefălțuite. Falțul în unghi drept utilizat la plăcări de fațade oferă un efect vizual pronunțat, având ca rezultat obținerea unei structuri dinamice realiste cu linii pregnante (lățimea falțului de aprox. 12 mm). Diferite lungimi și lățimi de fâșii pot fi utilizate în realizarea proiectelor de diverse. Disponibilitatea de mașini de prelucrare garantează eficiență și consecvență în prefălțuirea panourilor și închiderea falțului.

La cerere, vă asigurăm producția individualizată de fâșii prefălțuite din suprafețele RHEINZINK-PROTECT și RHEINZINK-COLOR.

- Potrivit pentru aproape orice formă sau stil de clădire
- O varietate de lățimi de panouri disponibilă
- Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA bright rolled, blue-grey și graphite-grey
- Fără întreținere/service





Rezidență privată, Cantù, Italia



Rezidență privată, Sydney, Australia



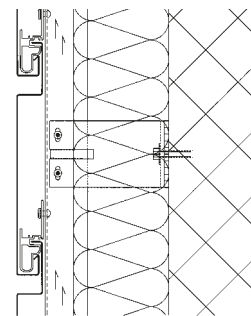
FERI, Maribor, Slovenia

RHEINZINK-Panouri orizontale

Panourile orizontale sunt similare cu panourile Steckfalz. Prevăzute cu flanșe pe ambele părți acestea sunt atașate indirect printr-o canelură precis definită de 20 mm, folosind un clips special fixat pe un profil suport RHEINZINK. Prin utilizarea acestei tehnici, variațiile de lungime rezultate din dilatarea termică pot fi preluate fără nici o dificultate.

La cerere, vă asigurăm producția individualizată de panouri orizontale din suprafețele RHEINZINK-PROTECT și RHEINZINK-COLOR.

- Segmentare orizontală a fațadei
- Panouri disponibile în diferite dimensiuni
- Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA blue-grey și graphite-grey
- Lungimi de panou de până la 6,0 m





Rezidență privată, Schmerlitz, Germania



Apartment Building and Business Center, Lehrte, Germania

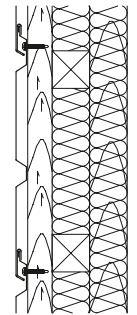


Multiple Dwelling, Neumünster, Germania

RHEINZINK-SP-Line

Nou și inovativ, SP-Line este un sistem complet ce constă din panouri de bază și profile prefabricate reglabile, având posibilitatea de punere în operă atât orizontală cât și verticală. Un panou este conectat la celălalt. "Design aleator", modele uniforme regulate de decupare, "design cu profil de bază" pot fi realizate fără dificultate și fără deșeuri. Detaliile sunt rezolvate eficient și economic. Aspectul modern al RHEINZINK-SP-Line este impresionant și este o alternativă de mare calitate dar și foarte rezonabilă la plăcările cu lemn, piatră sau materiale sintetice.

- Planificare și montaj simple
- Sistem modular complet
- Decupare uniformă
- Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA blue-grey





Gară pasageri, Uster, Elveția



Rezidență privată, Empel, Olanda



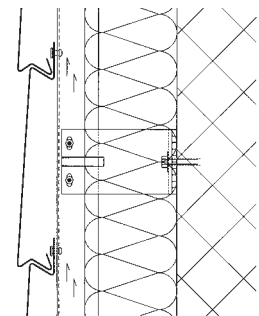
Galeria de artă modernă, MG AVU
Galerie Praga, Republica Cehă

RHEINZINK-Panouri Stulp

Datorită aspectului fără rosturi umbrite, panoul Stulp reprezintă un sistem de placare de fațadă deosebit de individual ce amintește de fațadele din trecut din lemn. Datorită geometriei profilelor, sub acțiunea luminii și a umbrei se obțin contururi fermecătoare și umbriri atrăgătoare. Producția precisă a profilelor (direct pe baza detaliilor din planuri și pe dimensiuni predefinite) garantează un montaj eficient și optim pe șantier.

La cerere, vă asigurăm producția individualizată de panouri Stulp din suprafețele RHEINZINK-PROTECT și RHEINZINK-COLOR.

- Imagine segmentată stratificat
- Panouri disponibile în diferite dimensiuni
- Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA blue-grey și graphite-grey
- Nu necesită întreținere și lăcuire





Universitatea din Nottingham, Business School, Nottingham, Marea Britanie



Teatru Marientor (anterior: Les Misérables), Duisburg, Germania



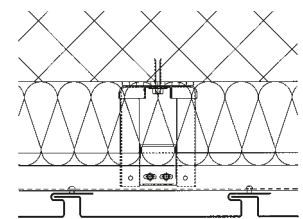
Tropical Islands, Briesen-Brand, Germania

RHEINZINK-Panouri Steckfalz

Avantajul deosebit al panoului Steckfalz constă în alegerea liberă a distanței între axe (200-333 mm) și în lățimea variabilă a rosturilor între 0-30 mm. Pe lângă flexibilitatea în ceea ce privește direcțiile de montaj vertical sau orizontal, panoul Steckfalz oferă arhitecților soluții excepționale pentru libertatea transpunerii ideilor în practică într-un mod estetic. Pot fi realizate panouri configurate cu o gamă extrem de largă de forme. Prin urmare, permanent se pot aplica soluții de calitate foarte repede atunci când vine vorba de renovare sau izolarea termică și placarea fațadelor.

La cerere, vă asigurăm producția individualizată de panouri Steckfalz din suprafețele RHEINZINK-PROTECT și RHEINZINK-COLOR.

- Sistem cu panouri cu efecte vizuale diverse
- Posibilitatea de a stabili dimensiunile de panou
- Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA blue-grey și graphite-grey
- Produs ecologic declarat





Rezidență privată, Berlin, Germania



Multisport Complex, Walferdange, Luxembourg

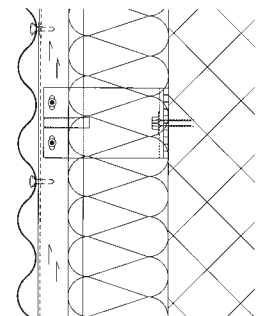


Rezidență privată, Datteln, Germania

RHEINZINK-Profil ondulat

Prin forma curgătoare a clasicei unde sinus, profilele ondulate au grația unui filigran. Diferitele modalități de așezare –orizontală, verticală sau diagonală– oferă posibilitatea de segmentare detaliată sau o divizare clară a fațadei, panou cu panou. Jocul dintre lumina slabă și umbră fac să apară, chiar și pe suprafețe mari, efecte optice viaoie și atractive.

- **Aplicabilitate largă datorită formatului larg**
- **Design accentuat pentru fațade**
- **Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA blue-grey și graphite-grey**
- **Diverse tipuri de onduleuri disponibile la cerere**





Verbier Gondola Station, Verbier, Elveția



Rosenberg School, Neuhausen, Elveția

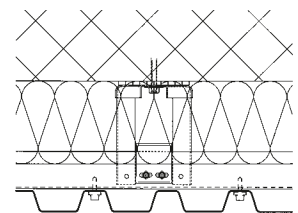


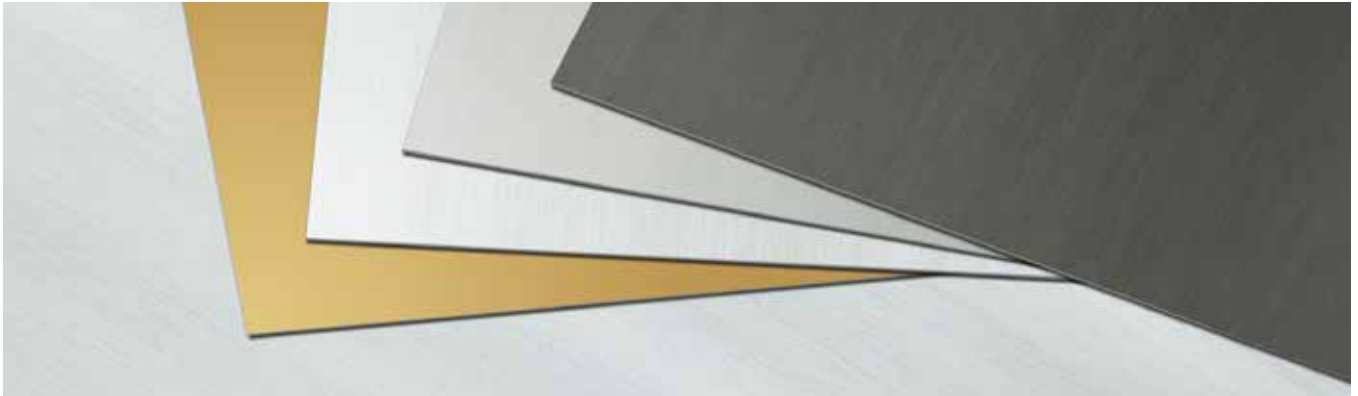
Verbier Gondola Station, Verbier, Elveția

RHEINZINK-Profil Trapezoidale

Atât prin dispunerea orizontală cât și verticală sau diagonală, profilul trapezoidal, cu aspectul său nervurat, convinge prin limbajul rece-conturat al formelor. În bătaia luminii, contrastele sunt de o intensitate mai puternică față de profilul ondulat. Posibilitatea de a alege între partea vizibilă A și B face din această placare de fațadă un sistem "cu două fețe".

- Montaj flexibil utilizând formate mari
- Linii clare de design
- Suprafețe standard: RHEINZINK-prePATINA blue-grey și graphite-grey
- Diverse forme de borduri disponibile la cerere





Un material cu viitor.

În contextul discuțiilor actuale despre construcții durabile și compatibilitatea produselor pentru construcții cu mediul înconjurător, câștigă o mare importanță și influență deciziile cu privire la alegerea materialelor. În focus, alături de o durată de viață lungă și energia cheltuită în producție, se află rata de reciclare și economiile de energie obținute prin rata mare de reciclare.

RHEINZINK are în mod tradițional o prioritate pentru mediului înconjurător. Standardele de mediu sunt definite în extracția și prelucrarea materiei prime: consumul de energie este extrem de scăzut. Cele mai moderne linii de producție contribuie la reducerea emisiilor la un nivel minim. RHEINZINK este 100% reciclabil și definește un standard cu durată sa de viață, de mai multe decenii. Chiar și după utilizarea lungă în timp la plăcări de învelitori sau fațade sau la igheaburi și burlane, RHEINZINK încă mai are o mare valoare: deoarece energia necesară pentru reciclare reprezintă doar aproximativ 5% din

conținutul de energie primară și o valoare din resturile metalice de până la 60% din prețul materiilor prime de zinc este deja acoperită. Astfel decizia pentru RHEINZINK poate fi considerată, de asemenea, o decizie în întregime pentru generațiile viitoare. Reducerea în continuare a energiei necesare pentru materialul primar este realizată datorită ratei mari de reciclare de peste 95%. Rebuturile din producție rezultate în procesul de fabricație RHEINZINK sunt introduse înapoi în procesul de topire mai departe fără pre-tratament.

Pe lângă proprietățile ecologice exemplare, RHEINZINK este un material ce excelează în aspectul estetic, fiind disponibil în diferite linii de produse și modele.



RHEINZINK-PATINA este linia clasică. Varianta lucioasă naturală din producție (pre-PATINA bright rolled) ia numai în decursul timpului, în funcție de influențele

atmosferice - o patină naturală. Cu variantele prePATINA blue-grey sau graphite-grey se prezintă materialul prepatinat deja din prima zi sub aspectul zincului tipic clasic, gri-albăstrui sau grafit.

În timp ce variante din această linie de produs RHEINZINK-PATINA LINE încă se mai schimbă în contextul de intemperii naturale în decursul anilor, aspectul original din fabrică blue-grey sau graphite-grey este protejat pe termen lung prin linia RHEINZINK-PROTECT LINE cu ajutorul unui strat invizibil de protecție ce acoperă stratul rezultat din patinare.

Cu RHEINZINK-COLOR LINE este acum disponibilă, de asemenea, o variantă de RHEINZINK în culori. Deci, deschideți un pachet nou de posibilități pentru proiectarea de acoperișuri, fațade și alte detalii arhitecturale, deoarece COLOR LINE prin prelucrare deține proprietățile excelente tipice RHEINZINK. Această linie este disponibilă în culorile RHEINZINK-blue, RHEINZINK-tile-red, RHEINZINK-moss-green, RHEINZINK-pearl-gold și RHEINZINK-nut-brown.



1

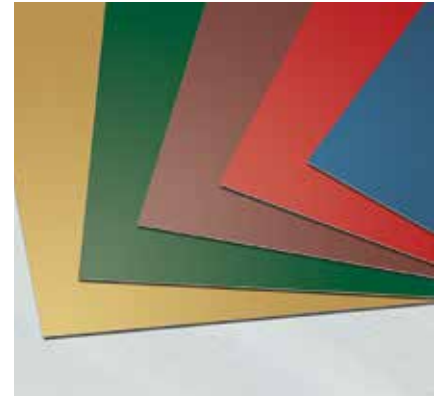
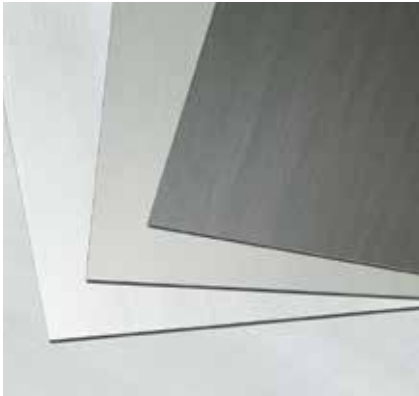
2

3

4

- 1 Certificat QUALITY ZINC
- 2 Certificat TUV
ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004 și
ISO 50001:2011
- 3 Certificat IGEF
- 4 IBU Declarație de mediu

Aflați mai multe pe www.rheinzink.ro unde găsiți exemple și soluții creative cu RHEINZINK. Vă putem trimite cu plăcere informații detaliate despre gama RHEINZINK!



Diversitate în loc de uniformitate – Linia de produse RHEINZINK



PATINA LINE
Un material viu

Variante:

prePATINA bright rolled
prePATINA blue-grey
prePATINA graphite-grey

Program de livrare:

Foi și role de tablă, Sisteme de învelitori și fațade, Jgheaburi și burlane. Profile îndoite la comandă! La cerere cu intrados lăcuit.

Argumente convingătoare:

- material natural
- proces de patinare natural
- proprietăți bune de prelucrare
- pentru învelitori, fațade, jgheaburi și burlane și detalii arhitectonice
- rezistent la rupere și la îngheț
- durabil și fără întreținere periodică
- 100 % reciclabil



PROTECT LINE
Natural și durabil

Variante:

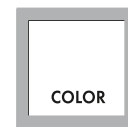
PROTECT blue-grey
PROTECT graphite-grey

Program de livrare:

Foi și role de tablă. Profile îndoite la comandă!

Argumente convingătoare:

- material natural
- protecție de durată datorită lacului transparent aplicat
- proprietăți bune de prelucrare
- pentru învelitori, fațade și detalii arhitectonice
- rezistent la rupere și la îngheț
- durabil și fără întreținere periodică
- 100 % reciclabil



COLOR LINE
Design fără margini

Variante (pe baza paletarului de culori):

RHEINZINK-blue
RHEINZINK-tile-red
RHEINZINK-moss-green
RHEINZINK-pearl-gold
RHEINZINK-nut-brown

Program de livrare:

Foi și role de tablă. Profile îndoite la comandă!

Argumente convingătoare:

- material natural
- calitate tipică RHEINZINK cu vopsele colorate
- variante de design nelimitate
- proprietăți bune de prelucrare
- pentru învelitori, fațade și detalii arhitectonice
- rezistent la rupere și la îngheț
- durabil
- 100% reciclabil

RHEINZINK-PATINA, RHEINZINK-PROTECT, RHEINZINK-COLOR și RHEINZINK-INTERIEUR sunt mărci înregistrate ale RHEINZINK GmbH & Co. KG.



RHEINZINK în România
Str. Matei Basarab Nr.2/P
Braşov 500008
România

Tel.: +40 268 546550
Fax: +40 268 546551

info@rheinzink.ro
www.rheinzink.ro