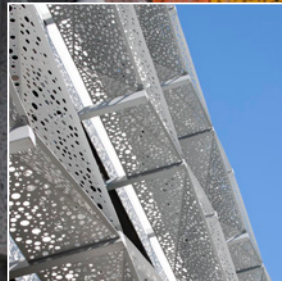




RMIG City Emotion

we make ideas come to life



BYGNINGSDESIGN

**Perforerede, funktionelle
og dekorative solskærme**

Beskyttelse og forskønnelse af bygninger gennem solafskærmning i perforeret metal



FORDELE VED SOLAFSKÆRMNING I PERFORERET METAL

Studier af bygninger med perforerede metal-facader har anslået, at afskærmningen årligt giver udsigt til en energibesparelse på mellem 29 og 45 procent.

Alt efter placeringen af bygningen og solens intensitet kunne man derudover måle en reduktion af solens indstråling på helt op til 77,9 procent.



CAMPUS KOLDING, SDU

Perforerede aluminiumplader er anvendt til at skabe en dynamisk facade med solafskærmning på Danmarks første lavenergiuniversitet. Skærmene, der justerer sig automatisk, er produceret med RMIG's nøglehulsperforerede ImagePerf. Resultatet er en levende og udtryksfuld facade, der giver en optimal balance af lys og energi, både ind og ud af bygningen, og skaber et komfortabelt indeklima for brugerne af lokalerne langs facaden.

- Materiale: Aluminium 5005 EQ
- Tykkelse: 3,0 mm
- Mønster: RMIG ImagePerf
- Overfladebehandling: Natur anodisering N1
- Arkitekter: Henning Larsen Architects

MERE...
Scan koden med
din smartphone for at få
mere information
om projektet SDU.



SOLSKÆRME AF PERFORERET METAL KAN FORSKØNNE EN BYGNINGS YDRE UDSEENDE, MEN FACADENS VÆRDI OG FORMÅL HANDLER OM MEGET MERE

En solskærm, der både beskytter mod stærkt sollys og dårligt vejr samt absorberer en kontrolleret mængde af varme og lys, er en perfekt kombination af funktionalitet, innovation og bæredygtigt design.

Næsten alle kan forestille sig, hvor ubehageligt det er at arbejde på et kontor, hvor solen trænger så stærkt ind, at det blændende lys og varmen gør det umuligt at være produktiv. Eller man kan tænke tilbage til barndommen og forestille sig at prøve at lære

noget i en frysende kold skole uden tilstrækkelig opvarmning. Fordelen og skønheden ved en bygning med solafskærmning i perforeret metal er, at den skaber et klimakontrolleret miljø med den helt rigtige mængde naturligt lys og enten bevarer eller reflekterer varmen efter behov. Denne balancerede atmosfære af lys og varme opnås gennem hulmønsteret, perforeringens luftprocent, vinklen, solskærmens struktur og mekanik, samt råmaterialet og den anvendte efterbehandling.



Dette arkitektoniske 'visir' er mere end bare et spørgsmål om komfort eller endda brugernes privatliv, det er også meget vigtigt på det miljømæssige område.

Et udbredt mål for dem, der skaber og udvikler vore dages bebyggede områder – uanset om det er en virksomhed, en uddannelsesinstitution, et indkøbscenter eller en fabrik – er at prøve at spare energi og reducere den miljømæssige belastning.

Anvendelsen af en facade af perforeret metal eller strækmetal bidrager til at opnå dette mål, hvilket betyder, at omkostningerne ved opsætningen kan tjenes ind gennem de lavere udgifter til varme og elektricitet.

Den perfekte solskærm

Den videnskabelige og mekaniske konstruktion af en solskærm af perforeret metal på en bygning, skal leve op til visse standarder. Rustfrit stål og kobber kan benyttes som råmateriale, men et meget udbredt materiale er aluminium.

Aluminium er nemt at genanvende, den lave vægt gør det nemt at sætte op på en bygning, og det kræver meget lidt vedligeholdelse. Det kan produceres økonomisk og ansvarligt og lever dermed op til alle krav til miljø og bæredygtighed.

Valg af efterbehandling er lige så vigtigt som valg af materiale, både med hensyn til holdbarhed og æstetik. Forskellige typer af efterbehandling kan med fordel benyttes på perforerede skærme, for eksempel anodisering, varm- og elektrogalvanisering, samt pulver- og vådlakering.

VENDÉSPACE

Målsætningen om at få naturlig belysning i alle dele af dette unikke sportskompleks, er opnået ved brug af en kombination af store glasfacader, dækket af speciel designede perforerede solskærme. Dette giver ikke bare alle bygningens brugere en komfortabel temperatur inden døre, men giver også tilstrækkeligt lys og bidrager til at reducere energiforbruget.

- Materiale: Aluminium EN 5005
- Tykkelse: 2,0 mm
- Mønster: RMIG ImagePerf
- Efterbearbejdning: Bukning
- Overfladebehandling: Lakering
- Arkitekter: le Vendéspace© PAUL CHEMETOV architecte

MERE...

Scan koden med din smartphone for at få mere information om projektet Vendéspace.





LEARNMARK HORSENS

Da arkitekterne fik til opgave at designe denne uddannelsesinstitution, var det vigtigt for dem at kombinere det bedste mulige indeklima med et elegant ydre. 1600 m² strækmetal er anvendt til at skabe en dekorativ og alsidig solafskærmning. For at opnå en mere levende facade er der anvendt to forskellige typer strækmetal. Dette giver et interessant og lyst udtryk, der forstærkes, når nogle af panelerne åbnes.

- Materiale: Aluminium EN 1050
- Tykkelse: 2,0 mm
- Mønster: LT200x80x24x2 og LT115x52x24x2
- Overfladebehandling: Pulverlakering
- Arkitekter: Kjær & Richter A/S

For eksempel øger anodiserings-processen for aluminium tykkelsen af det naturlige lag af oxid ved at integrere sig med metalsubstratet, snarere end bare at skabe en belægning. Resultatet er en uigennemtrængelig solskærm, der er modstandsdygtig over for korrosion samt slid, og samtidig bibeholder en attraktiv glans.

Med perforerede metalplader er omfanget af det tilbageblivende metal (luftprocent) efter perforerings-processen naturligvis helt afgørende. Ved facader anbefales en luftprocent omkring 20-30 procent, da dette niveau både giver den bedste mængde af varme og lys og er i stand til at spare energi.

Det er også vigtigt at beslutte sig for, om en solskærm skal være statisk, motoriseret eller sensor-kontrolleret, såvel som dens vinkel til

bygningen. Det bedste resultat skabes i et åbent samarbejde mellem arkitekter, bygherrer, energi-specialister og eksperter i produktionen af solskærme.

Det er tydeligt, at tilføjelsen af en solskærm af perforeret metal eller strækmetal til en allerede eksisterende eller en ny bygning er en interessant udfordring. Målet for ethvert arkitektonisk bygningsprojekt må helt sikkert være, at skabe en slidstærk og iøjnefaldende facade, der er i stand til at reflektere lys og spare varme, og som slutbrugeren kan værdsætte med hensyn til funktionalitet, design og bæredygtighed.

MERE...
Scan koden med din
smartphone for at få mere
information om projektet
Learnmark Horsens.





CHÂTEAU DE CANGÉ

Solskærme af dekorativt perforeret metal giver dette smukke gamle monuments arkitektur et moderne twist. I forbindelse med restaureringen af slottet, der huser et bibliotek og et medicenter, blev perforerede skærme i corten anvendt til at reducere mængden af direkte sollys til bygningens åbne arealer.

- Materiale: Corten
- Tykkelse: 2,0 mm
- Mønster: R15T22
- Efterbearbejdning: Tilskæring
- Arkitekter: Dominique Blondel Architecte

MERE...

Scan koden med din smartphone for at få mere information om projektet Château de Cangé.



we make ideas come to life



UNIVERSITÉ CATHOLIQUE

Alle vinduer er beskyttede af justerbare solskærme i perforeret rustfrit stål, der bidrager til at reducere energiforbruget, samtidig med at de lader den rigtige mængde af naturligt lys filtrere igennem. Rustfrit stål er et langtidsholdbart, hårdført og genanvendeligt materiale, hvilket gør dette til en både omkostningseffektiv og bæredygtig løsning.

- Materiale: Rustfrit stål EN 1.4307
- Tykkelse: 1,5 mm
- Mønster: LR4x20Z18x2
- Efterbearbejdning: Skruehuller, tilskæring af hjørner, bukning, svejsning
- Arkitekter: Garbit & Blondeau

MERE...

Scan koden med din smartphone for at få mere information om projektet Université Catholique.



MERE END BARE BYGNINGER

RMIG City Emotion er for alle, der værdsætter vores byers smukke og innovative karakter, fordi en by handler ikke kun om bygninger. En by er et sted fyldt med følelser, og det kræver hele vores opmærksomhed at udfolde dens attraktive æstetik.

RMIG City Emotion indfanger lidenskaben i kreativt urban design ved at tilbyde nyskabende teknologier og materialer. Vi kan hjælpe dig med at realisere selv de mest ambitiøse arkitektoniske projekter og deres emotionelle potentiale.

- Lad os guide dig gennem dit designs fordele og gennemførlighed
- Vi kan arbejde med dine tegninger i CAD, 2D og 3D-formater
- Anvend perforerede plader eller strækmetal
- Få glæde af de unikke metoder til efterbearbejdning og overfladebehandling

RMIG er verdens største producent og leverandør af perforeret metal. Udover facadebeklædninger leverer virksomheden også produkter til en lang række entreprenøropgaver, såsom afskærmning til parkeringspladser og sikrede områder, akustiske vægbeklædninger, lofter, belysning, gadeinventar, rækværk og gangbroer.

Belgien: +32 53 76 77 40

Danmark: +45 44 20 88 00

Frankrig: +33 4 72 47 43 43

Holland: +31 184 491 919

Italien: +39 010 740 39 39

Norge: +47 33 33 66 66

Polen: +48 61 88 63 270

Rumænien: +40 742 990226

Schweiz: +41 62 287 88 88

Spanien: +49 34 906 50 334

Storbritannien: +44 1925 839 610

Sverige: +46 501 682 00

Tyskland: +49 34 906 50 0

Østrig: +43 2256 62482

Andre lokationer

Østeuropa: +49 34 906 50 302

Lande uden for Europa: +45 44 20 88 00

