

KORROSIONSBESKYTTELSESLØSNINGER

Korrosionsbeskyttelsessystem C 3

Korrosionsbeskyttelsessystem C 5

Korrosionsbeskyttelsessystem C 5 lang



STANDARDLØSNINGER
til mørtelfrit elementbyggeri
af høj kvalitet

Skræddersyede korrosionsbeskyttelsessystemer

Korrosionsbeskyttelsesløsninger til vægge og lofter

Professionelle metal-underkonstruktioner i vægge og lofter kræver et omfangsrigt sortiment af profiler og tilbehør. KÖNIG GmbH & Co KG er specialister i metal-underkonstruktioner, der stiller ekstra krav til korrosionsbeskyttelse.

Miljøpåvirkninger, især produktionsbetingelser og specifikke anvendelsesformål, kræver komponenter med særlige krav til korrosionsbeskyttelse. KÖNIG tilbyder et trinvis koncept, alt efter væg- og loftsystemernes belastning og anvendelsesområde.

Sikkerhed er det vigtigste kriterium under montering og planlægning af dyre og krævende væg- og loftkonstruktioner og har hos KÖNIG højeste prioritet!

Vi tilbyder med vores produktserier „WEATHER“, „WATER“ og „WAVE“ et omfangsrigt sortiment af profiler og tilbehørsdele med en ekstra korrosionsbeskyttende belægning:

- ▶ DIN EN ISO 12944-1/6
- ▶ DIN 55634
- ▶ DIN EN 13964 tabel 8

Afprøvet hos Institut für Korrosionsschutz i Dresden!



Løsninger, der opfylder de højeste krav

KÖNIG-Korrosionsbeskyttelsessystemer

KÖNIG-korrosionsbeskyttelsessystemet har en individuel løsning til ethvert behov.



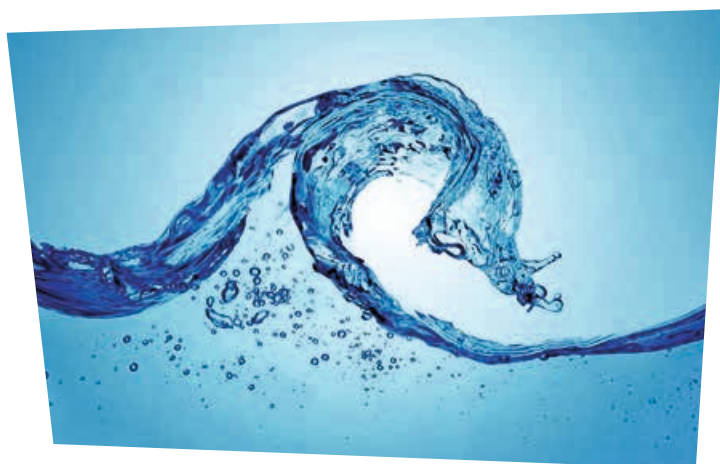
WEATHER

- Korrosionsbeskyttelsessystem til inden- og udendørs brug
- Tilbehør, væg- og loftprofiler
- Farve: grå



WATER

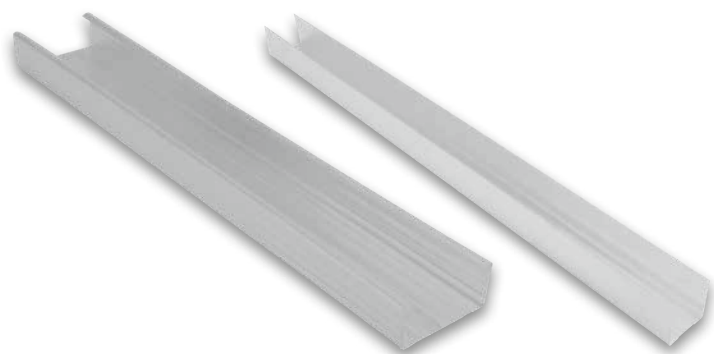
- Allroundsystem til vådrum og svømmehaller
- Tilbehør, væg- og loftprofiler
- Farve: sort



WAVE

- Premiumsystem, der opfylder de højeste krav til korrosionsbeskyttelse med saltbelastning
- Tilbehør, væg- og loftprofiler
- Farve: antracit

Produktserien **WEATHER**



Korrosionsbeskyttelsesløsningen „WEATHER“ C3

Vores system „WEATHER“ er specielt udviklet til udendørs brug, hvor der dannes høj luftfugtighed og forurening i den omgivende luft. Kan også anvendes indendørs i bygninger, som produktionsrum i levnedsmiddelindustrien, vaskerier, mejerier eller parkeringskældre!

Til nedhængte udendørs lofter kan vi desuden, hvis det kræves af den udbydende myndighed, tilbyde Dem en statisk beregning af underkonstruktionen med vindbelastninger!



Løsninger, der opfylder de højeste krav

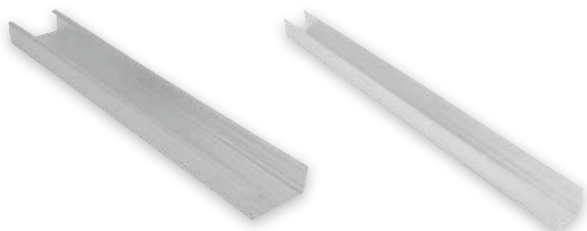
Korrosionsbeskyttelsessystem C3

Sortiment:

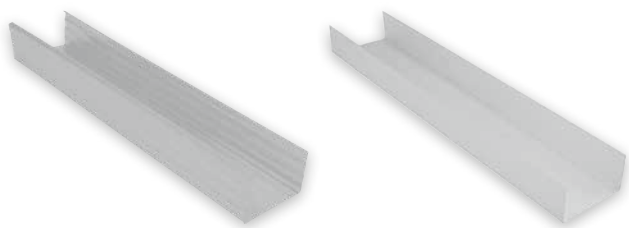
Vi tilbyder et omfangsrigt sortiment af væg- og loftprofiler og tilbehørsdele med ekstra korrosionsbeskyttelse til mange anvendelsesformål iht. korrosivitetskategori C3!



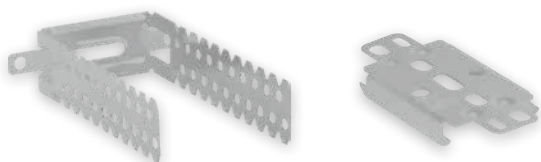
LOFTPROFILER



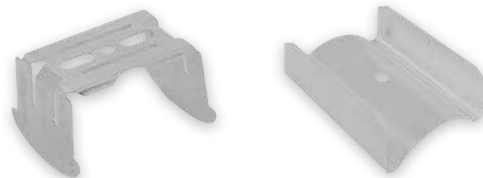
VÆGPROFILER



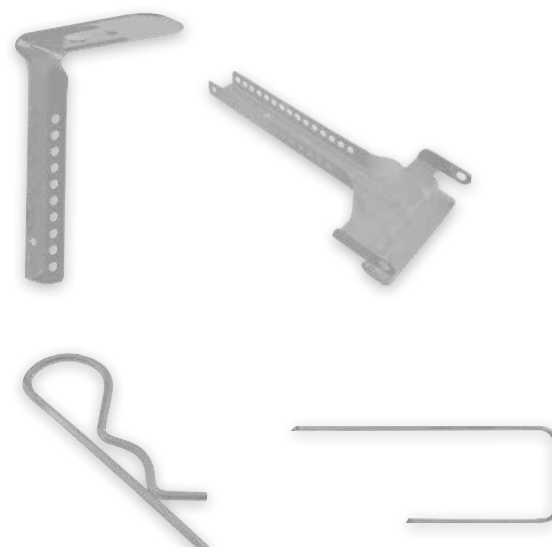
BESLAG TIL NEDHÆNGTE LOFTER



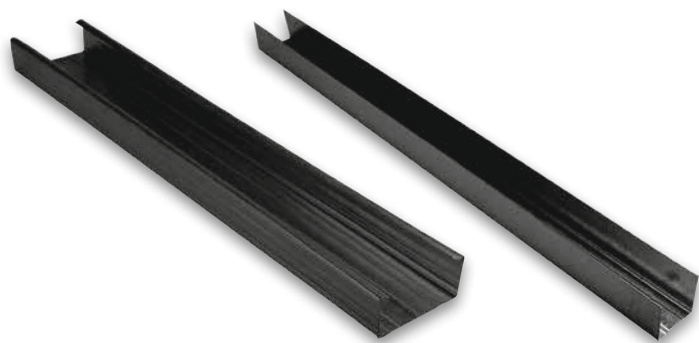
KRYDS- OG SAMLESTYKKE



NONIUSOVER- OG UNDERDELE



Produktserien **WATER**



Korrosionsbeskyttelsessystem **„WATER“ C5**

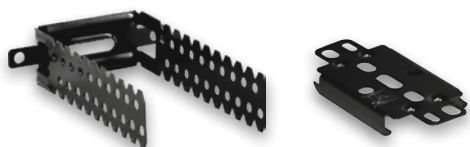
Vores allroundsystem „WATER“ er primært udviklet til brug i svømmehaller.
Specielle anvendelsesområder er svømmehaller og badelande, områder med brusekabiner i sportshaller og forrum i saunalandskaber.



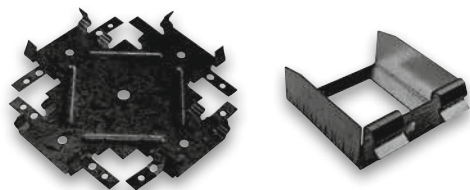
KRYDS- OG SAMLESTYKKE



BESLAG TIL NEDHÆNGTE LOFTER



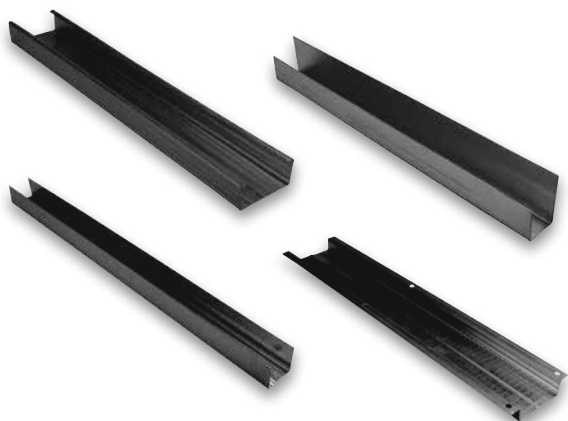
NIVEAUBESLAG OG FORBINDELSSESKO



VINKEL- OG SPECIALDELE



LOFTPROFILER



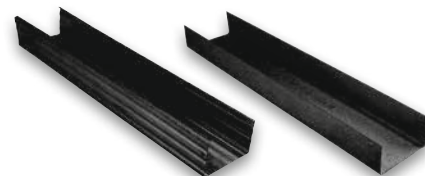
NONIUSOVER- OG UNDERDELE



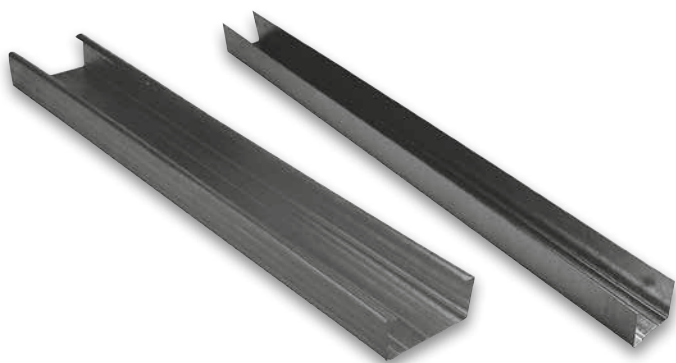
UA-PROFILER



VÆGPROFILER



Produktserien **WAVE**



Korrosionsbeskyttelsessystem „WAVE“ C5 lang

Vi har udviklet vores premiumsystem „WAVE“ til at opfylde de højeste krav til korrosionsbeskyttelse. Med en ekstra kraftig korrosionsbeskyttelse kan Deres væg- og loftløsning realiseres på steder med en ekstrem fugtighedsbelastning, kraftig forurening eller en høj saltbelastning.





Områder med konstant kondensation er anvendelsesområder, der ofte benyttes. For eksempel er en ekstra kraftig korrosionsbeskyttelse ofte nødvendig i kystnære områder.

Specielle anvendelsesområder er saltvands- og kurbade, husbåde og bygninger ved havet.

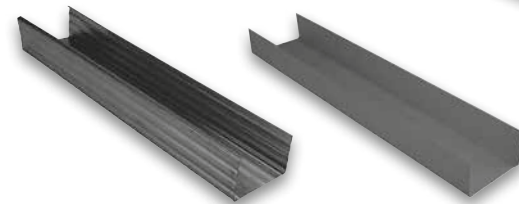
LOFTPROFILER



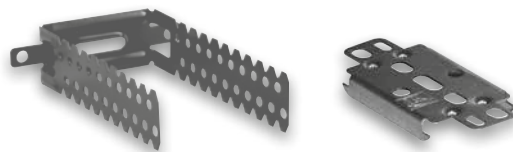
UA-PROFILER



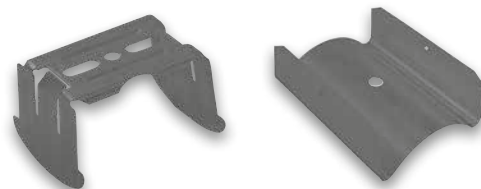
VÆGPROFILER



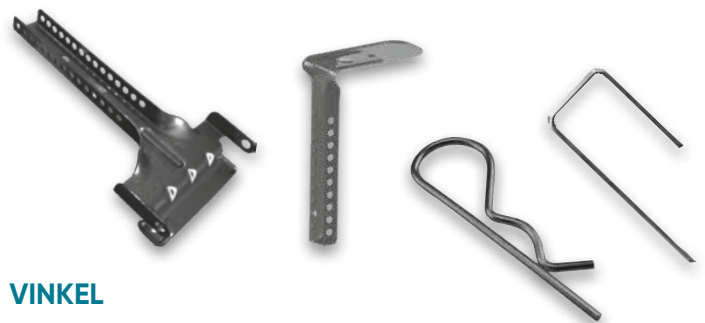
BESLAG TIL NEDHÆNGTE LOFTER



KRYDS- OG SAMLESTYKKE FORBINDELSE



NONIUSOVER- OG UNDERDELE



VINKEL



Krav, klassificeringer og korrosionsbeskyttelsessystemers beskyttelsestid

UDDRAG AF DIN EN 13964

Her reguleres blandt andet kravene til korrosionsbeskyttelse af indendørs nedhængte lofter.

Tabel 7 - Belastningsklasser

Klasse	Betingelser
C	Komponenter, der er udsat for en atmosfære med en relativ luftfugtighed på over 90% og eventuel kondensatdannelse.

Uddrag af tabel 8 - Korrosionsbeskyttelsesklasser

for underkonstruktionsdele af metal og dæklagskomponenter

Klasse iht. tabel 7	Profil, beslag til nedhængte lofter, forbindelselementer og dæklag Komponenter af stål
C	Produkter med en beklædning af kontinuerlig smelteforædlet metal Z100, ZA095 eller AZ100 iht. pr EN 10327 ^{b,c} med ekstra organisk belægning ^d på 20 µm pr. forside. Produkter med en beklædning af elektrolytisk galvaniserede flade produkter iht. EN 10152 med ekstra organisk belægning ^d på følgende måde: ZE25/25 + 60 µm pr. forside ^e , ZE100/100 + 40 µm pr. forside.

^b prEN 10327 erstatter EN 10142 (zink), EN 10214 (zink-aluminium) og EN 10215 (aluminium-zink).

^c En lignende korrosionsbeskyttelse, der resulterer i et tilsvarende beskyttende resultat, er tilladt.

^d Efterfølgende belægning af belastede dele med et zink-kompatibelt organisk belægningsmateriale iht. DIN ISO 12944-3 eller lignende båndbelægning iht. EN 10169-3.

^e Gælder kun for dæklagskomponenter.

For klasserne C er en ekstra korrosionsbeskyttelse nødvendig!

DIN 55634

I denne standard reguleres, hvilke korrosionsbeskyttelsessystemer eller forholdsregler, der kommer på tale og til hvilke anvendelsesformål. Desuden reguleres, hvilke afprøvninger, der er nødvendige i forbindelse med DIN EN ISO 12944-1/6.

DIN EN ISO 12944-1/6

Denne standard klassificerer korrosivitetskategorien fra C1 til C5 og beskyttelsestiden kort, middel og lang.

Her fastsættes desuden betingelserne for afprøvningernes udførelse!

Iht. DIN EN ISO 12944-1/6 er følgende korrosivitetskategorier og eksempler gældende for anvendelsen:

Korrosivitetskategori	Eksempler på typiske omgivelser	
	udendørs	indendørs
C 3	By- og industriatmosfære, forurening på grund af svovldioxid	Produktionsrum med høj luftfugtighed og moderat luftforurening, f.eks. anlæg til levnedsmiddelproduktion, vaskerier, bryggerier, mejerier, parkeringskældre
C 5	Industriområder og udendørs områder	Svømmehaller og badelande, områder med brusekabiner i sportshaller, med højere krav til korrosionsbeskyttelse forrum i saunalandskaber, bådskure over havvand
C 5 lang	Kystnære områder med høj saltbelastning, husbåde, boliger ved havet	Bygninger eller områder med næsten konstant kondensation og kraftig forurening Saltvands- og kurbade

Vores produkter med ekstra korrosionsbeskyttelse er afprøvet og certificeret hos Institut für Korrosionsschutz Dresden (IKS) iht. DIN EN ISO 12944-1/6, DIN 55634 og DIN EN 13964!

SKRÆDDERSYEDE KORROSIONSBESKYTTELSESSYSTEMER!

Korrosionsbeskyttelsessystem WEATHER C 3

Beskyttelsesklasse C 3 lang – Korrosionsbeskyttelsessystem til

inden- og udendørs brug

240 T kondensat testet = Lang beskyttelsestid, over 15 år iht. DIN EN ISO 12944-1/6 og DIN EN 13964.

Farve: grå (svarer til RAL 7037)



Korrosionsbeskyttelsessystem WATER C 5

Beskyttelsesklasse C 5 M – Allroundsystem til vådrum og svømmehaller!

720 T kondensat testet = Lang beskyttelsestid, over 15 år iht. DIN EN ISO 12944-1/6 og DIN EN 13964.

Farve: sort (svarer til RAL 9005)



Korrosionsbeskyttelsessystem WAVE C 5 lang

Beskyttelsesklasse C 5 M lang – Premiumsystem, der opfylder de højeste krav til korrosionsbeskyttelse i saltvands- og kurbade med saltbelastning!

720 T og kondensat og 1.440 T salttåge testet = Lang beskyttelsestid, over 15 år iht. DIN EN ISO 12944-1/6, DIN EN 13964 og DIN 55634.

Farve: antracit (svarer til RAL 7016)



WWW.KOENIG-PROFILSYSTEME.DE



Koenig_KS_0324_1_1_.dk



KÖNIG SE & CO KG
Forretningsområde: Profilsystemer
Nienhagener Str. 30
37186 Moringen
Tel.: +49 5554 204-0
profilssysteme@koenigkg.de

WWW.KOENIG-PROFILSYSTEME.DE



Loft & Lys Aps
Værkstedsgården 9
2620 Albertslund
6080 2973
www.loftlys.dk
info@loftlys.dk