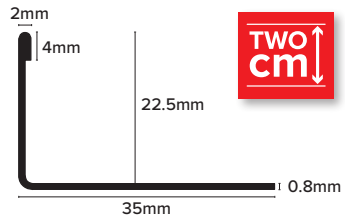
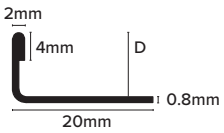
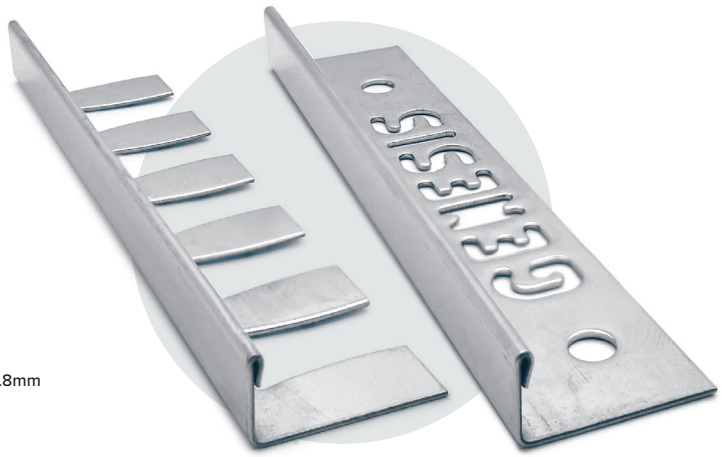
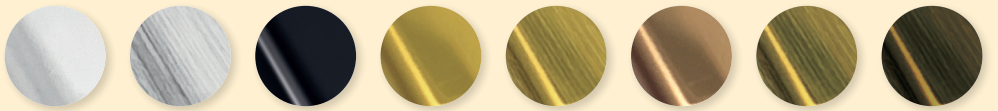
ESS & ESF











Produktbeskrivning

Genesis ESS är en rak kantprofil som skyddar kanten på golv- eller väggbeklädnader. ESF har en specialstansad förankringsdel som gör att profilen kan böjas för hand för att skapa kurvor.

Profilerna har mycket god beständighet mot vanliga kemiska ämnen och atmosfärisk påverkan. De rekommenderas särskilt som skydd för trappsteg inom livsmedelsindustri, bryggerier, mejerier och sjukhus samt för utomhusbruk.

Den släta, porfria ytan gör det särskilt svårt för bakterier och andra mikroorganismer att fästa och överleva.

Genesis profiler i rostfritt stål i utförande 84 levereras som standard med polerad yta och avtagbar skyddsfilm för extra skydd före, under och efter montering.

Profilerna tillverkas av rostfritt stål av kvalitet 304. Profilerna ESS310 och ESS312 tillverkas av rostfritt stål av kvalitet 316.

Underhåll

Fördjupad rengöring vid missfärgning av rostfritt stål.

Missfärgning eller vattenfläckar:

I det första korrosionsstadiet är angreppet helt ytligt och kan enkelt tas bort med de flesta metallpolermedel. Missfärgning blir mer omfattande i inomhusanläggningar, eftersom klorångor stannar kvar i inomhusmiljön.

Lätt rostangrepp:

Rost är nu synlig, men liten eller ingen gropfrätning har ännu uppstått. Ett starkare rengöringsmedel, exempelvis Simichrome Polish, behövs.

Kraftigt rostangrepp:

Ett tjockt rostskikt med gropfrätning kan bildas om korrosionen lämnas utan åtgärd under lång tid. Vid långt gången korrosion rekommenderas rostborttagningsgel av typen Naval Jelly.

Återställning av ytan:

Scotchbrite fungerar bra för att ta bort eller minska gropskador som uppstått när korrosion lämnats utan åtgärd under lång tid. Arbeta endast i ytans befintliga slipriktning och använd aldrig stålull.

Mått

ESS finns i längder om 2,5 m och höjderna 6, 8, 10, 12, 15, 18 och 22,5 mm.

ESF finns i längder om 2,5 m och höjderna 10 och 12 mm.

Montering

Exponerade kanter kan orsaka skador. Använd skyddshandskar vid hantering.

1. Välj profil efter plattans tjocklek.

2. Applicera fästmassa längs kanten av den yta som ska plattsättas.

3. Tryck ned ESS/ESF-profilens perforerade förankringsdel i fästmassan och rikta in den. Fäst mekaniskt vid behov.

4. Applicera ytterligare fästmassa över den perforerade förankringsdelen så att den täcks helt.

5. Tryck fast plattorna ordentligt så att ytan ligger i nivå med profilens överkant. Profilen får inte sticka upp över plattorna, utan bör ligga upp till cirka 1 mm lägre.

6. Fyll fogen helt med fogmassa.

Tekniska uppgifter

Rostfritt stål är ett korrosionsbeständigt, krom- och nickellegerat stål med hög hållfasthet, lång livslängd och fin lyster. Det kan dock rosta, särskilt i den krävande miljön i en simhall. Klor och brom som används för desinfektion är starkt korrosiva för rostfritt stål. Värme och fukt ökar deras korrosiva verkan. Regelbunden rengöring är det bästa sättet att förebygga korrosion och förlänga livslängden på profiler och annan utrustning i rostfritt stål. Målet med rengöring och underhåll är att hålla stålets skyddande kromoxidskikt intakt. Det är detta skikt som förhindrar korrosion. Föroreningar kan förekomma i olika grader.

Rostfritt stål AISI 304 / DIN 1.4301 Yta BA1	
C%	0.2-0.6
Mn%	2.0
Si%	0.1
P%	0.75
S%	0.045
Cr%	0.03
Ni%	18-20
N%	10.5

Rostfritt stål AISI 316 / DIN 1.4436	
C%	0.0 - 0.03
Mn%	0.0 - 2.00
Si%	0.0 - 1.00
P%	0.0 - 0.05
S%	0.0 - 0.03
Cr%	16.50 - 18.50
Ni%	10.00 13.00
N%	0.0 - 0.11
Mo	2.00 - 2.50

Rostfritt stål används i simhallar, badanläggningar och särskilt i terapibassänger, där temperatur och luftfuktighet ofta är ännu högre än i moderna, större kommunala badanläggningar.

Stålkvaliteterna 201, 304, 316 och 321 används i stor utsträckning och fungerar mycket bra vid rätt underhåll. Kvalitet 316 föredras för sin högre beständighet mot missfärgning, grop- och spaltkorrosion vid följande användning:

• Helt nedsänkt eller genomblött vid varje användning, t.ex. bassängstegar, räcken och vissa trampolinkonstruktioner.

• Utsatt för stänk av bassängvatten, utan säkerhetskritisk eller bärande funktion, t.ex. omklädningsinredning och skåp.

• I simhallsluft, utan säkerhetskritisk eller bärande funktion, t.ex. dekorativa väggpaneler.

• Utanför simhallsluftens påverkan, t.ex. inredning i kafé och entréhall.

Komponenter i simhallsluft som är säkerhetskritiska och bärande, men inte sköljs eller rengörs ofta, kan vara känsliga för spänningskorrosion (SCC).

Kvaliteterna 201, 304, 316 och 321 har visat sig känsliga för SCC i laboratorietester och vissa simhallsmiljöer. De får inte användas till komponenter som är utsatta för SCC om ett brott kan orsaka personskada.

Allmän rengöring och skötsel

Rekommendationer för allmän rengöring och skötsel av rostfritt stål

UNDVIK:

Använd inte stålull, sandpapper, mineralsyror, blekmedel eller klorhaltiga rengöringsmedel.

Tillsätt inte klor i bassängen direkt intill rostfria detaljer. Tillsätt det så långt från dem som möjligt.

Förvara inte rostfritt stål i slutna utrymmen under stålbalkar. Korrosiv kondens kan droppa ned på utrustningen och lämna bruna fläckar.

Förvara inte rostfritt stål där fukt eller luftburna föroreningar kan samlas och hållas kvar. Förvara inte utrustningen i samma utrymme som klor.

GÖR SÅ HÄR:

Skölj rostfritt stål som utsätts för klor ofta med färskvatten för att avlägsna ansamlade kemikalier, exempelvis klor. Torka torrt med en ren trasa. Rengör helst direkt efter användning nära klorider, t.ex. klorpulver och havsvatten.

Rengör ofta med rengöringsmedel och vatten. Medel som är säkra för glas är vanligtvis även säkra för rostfritt stål.

Kontrollera ytan ofta. Om missfärgning, beläggningar eller vattenfläckar uppstår, skölj oftare med färskvatten för att minska ansamlingen av kemikalier.

Ta bort rostfläckar snarast möjligt för att förhindra bestående gropfrätning.

Rengör då och då med borax, soda eller ett kommersiellt rengöringsmedel utan slipmedel och vatten.

Envisa fläckar kan tas bort med en pasta av magnesiumoxid, ammoniak och vatten.

Överväg följande regelbundna rengöringsrutin:

1 burk rengöringspulver
1 Scotchbrite-svamp
1 sprayflaska rengöringsmedel
1 förpackning bilvax i pastaform

Anvisningar:

Fukta rengöringssvampen med färskvatten (använd inte bassängvatten) och applicera rengöringspulver. Gnid försiktigt över fläckarna i ytans befintliga slipriktning tills de försvinner. Skölj med rent vatten. Använd rengörings- och avfettningsmedel för att ta bort eventuella kvarvarande fläckar. Torka det rostfria stålet noggrant och applicera sedan vax. Låt vaxet torka till en matt hinna och polera till glans med en ren, torr trasa. Bilvax ger utrustningen extra glans och skydd.