



## Aluminium:

HOPPEs produkter av aluminium tillverkas i korrosionsbeständiga metalllegeringar. Ytbehandlingen på HOPPEs beprövade aluminium produkter sker i en anodiseringsprocess eller genom pulverlackering. Vid anodiseringsprocessen bildas, med hjälp av en artificiellt styrd oxideringsprocess under användning av ström och svavelsyra (förening av materialet med syre) ett skyddande ytskikt (oxidskikt). Detta skyddar produkten mot yttre påverkan som handsvevt, luftfuktighet och lättare mekanisk påverkan. Skador på ytan t.ex. genom ringar eller nycklar framkallar därmed ingen korrosion.

Vid pulverlackering beläggs aluminiumytan med hjälp av en elektrostatiske metod. Därefter sker inbränningen vid en temperatur på 150-200 °C varvid lackpartiklarna i en tvärbindningsreaktion smälter till en lackfilm.

Någon hälsorisk på grund av beslag av aluminium är inte känd. Någon särskild skötsel krävs inte för aluminium eftersom oxidskiktet som skapas skyddar aluminiumet. Smuts kan torkas bort med en mjuk trasa och vatten.



## Rostfritt stål:

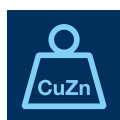
Rostfria produkter från HOPPE tillverkas av krom/nickelstål (AISI 1.4301). Materialets goda egenskaper när det gäller miljö och hälsa och den enkla skötseln gör att det även används inom medicin- och hushåll området och livsmedelsindustrin. Rostfritt stål är känt som "rostfritt", därför att legeringselementen krom och nickel bildar en osynlig passiva skiktet. Om beslagen skulle ännu uppvisa spår av rost så handlar det om s.k. flygrost, dvs. rostbeläggningar på beslaget till följd av miljöpåverkan. Ytrostbeläggningar är, liksom olje- och fetthaltiga föroreningar, lätta att ta bort med hjälp av ett rengöringsmedel som är lämpligt för rostfritt stål. Om rostfritt stål används i närheten av kusten, måste det regelmässigt rengöras.

Produkter från HOPPE, som har märket **Resista**®, har 10 års garanti på ytans hållbarhet (se sida 15).



## Plast:

HOPPE produkter i plast tillverkas av polyamid (PA) som har goda hållfasthetsegenskaper med hög slaghållfasthet och bra slitmotstånd. Tack vare antistatiska egenskaper och god väderleks- och kemikaliebeständighet är denna plast särskilt lämpad som konstruktionsmaterial för olika tekniska tillämpningar t.ex. beslag. HOPPE-produkter av plast är dessutom UV-stabiliserade. Smuts kan tas bort med vatten och/eller vanliga rengöringsmedel.



## Mässing:

HOPPE produkter tillverkas av högvärdig mässingslegering. Ytan är skyddad mot korrosion antingen genom transparent lack, genom förkromning eller med HOPPEs ytskyddsmedel Resista®. Yta, som är skyddad genom förkromning eller Resista®, har en hög reptålighet.

Mässingsbeslag kräver ingen särskild skötsel. Smuts tas enkelt bort med en fuktig mjuk trasa. Frätande rengöringsmedel skall ej användas.

Produkter från HOPPE, som har märket **Resista**®, har 10 års garanti på ytans hållbarhet (se sida 15).