

August 2020

Overensstemmelseserklæring

A/S P. Hatten & Co. erklærer herved, at alt **rustfrit stål** samt **aluminium i legering**:

Plader - AW1050, AW3003, AW5005, AW5083, AW5754, AW6082 og Profiler - AW6005, AW6060, AW6063 & AW6082, leveret af A/S P. Hatten & Co., overholder gældende lovgivning omkring materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer.

Lovgivningen omfatter:

- **EU direktiv nr. 1935/2004, "Food Contact Materials" (FCM)**
- **EU direktiv nr. 2023/2006, "Good Manufacturing Practice" (GMP)**

Et generelt krav er, at materialer og genstande, herunder aktive og intelligente materialer og genstande, skal fremstilles i overensstemmelse med god fremstillingspraksis, således at de under normale eller forudsigelige anvendelsesforhold ikke afgiver bestanddele til fødevarer i mængder, der kan:

- Frembyde en fare for menneskers sundhed.
- Forårsage uacceptable ændringer af fødevarers sammensætning.
- Forårsage en forringelse af fødevarens organoleptiske egenskaber.

RUSTFRIT STÅL:

Erklæringen omfatter rustfrit stål af typer, der kan anvendes i kontakt med fødevarer. A/S P. Hatten & Co. anbefaler, at man som minimum anvender austenitisk, duplex eller ferritisk rustfrit stål iht. EN 10088-1, med en "Pitting Resistance Equivalent" (PREN) på mindst 17,5. Til mere korrosive medier og/eller højere temperatur bør anvendes et stål med en PREN på mindst 23 svarende til "syrefast" rustfrit stål. For mindre korrosionsbestandige stål (f.eks. martensitiske knivstål) anbefales forsigtighed. En forudsætning er altid, at der anvendes et stål, der er korrosionsmæssigt egnet til det formål og det miljø, hvori det anvendes.

PREN værdien beregnes således: $PREN = \%Cr + 3,3 \times \%Mo + 16 \times \%N$

En forudsætning for det rustfri ståls korrosionsegenskaber er, at rustfri stål håndteres og behandles korrekt. I modsat fald kan der opstå korrosion og deraf følgende gennemtæring og/eller metalafgivelse til mediet. Ingen af delene må finde sted. For yderligere oplysninger om rustfrit stål, korrosionsforhold, bearbejdning og overfladebehandling henvises til www.damstahl.dk.

ALUMINIUM:

Der er generelt ingen problemer med at anvende de nævnte aluminiumlegeringer i forbindelse med fødevarer, da disse er godkendt efter standarden:

EN602 - Aluminium og aluminiumslegeringer - Kemisk sammensætning af halvfabrikata anvendt til produktion af artikler, der kommer i kontakt med fødevarer.

Derudover skal følgende forholdsregler efterkommes inden anvendelse:

- Fjernelse af eventuelle olie og andre overfladeurenheder inden anvendelse, da produkterne er rå industriprodukter.
- Aluminium i kontakt med stærkt syreholdige fødevarer skal være belagt eller lakeret, da disse fødevarer ellers kan angribe aluminiummaterialet.
- Aluminium i kontakt med stærkt saltede fødevarer skal være belagt for at undgå forurening af materialet.
- Anvende aluminium til kogning af vand til babymad skal undgås, da der kan opstå mængder af aluminium i vandet, som er sundhedsskadelige for babyer.

Erklæringen omfatter ikke fremtidige overfladebehandlinger.

For yderligere oplysninger om aluminium, korrosionsforhold, bearbejdning og overfladebehandling henvises til www.alumeco.dk.

Materialecertifikater:

Alt rustfrit stål og aluminium, som leveres af A/S P. Hatten & Co, er certificeret i henhold til EN 10204-3.1.

A/S P. Hatten & Co. anbefaler, at alle varer bestemt for kontakt med fødevarer bestilles med et materialecertifikat, dels for at sikre sporbarheden og dels for at sikre det faktiske forhold af legeringselementer.

Der henvises i øvrigt til overensstemmelseserklæringer udarbejdet af:

- Damstahl A/S på www.damstahl.dk
- Alumeco A/S på www.alumeco.dk


Rune West Pedersen
Adm. direktør


Allan Ferm Andersson
Salgschef, Stål

www.hatten.dk

info@hatten.dk

CVR: 34683212

Maribo
C.E. Christiansens Vej 25
4930 Maribo
T: 5478 1122

Nakskov
Sandvikervej 1
4930 Nakskov
T: 5492 1811

Nykøbing F
Energievej 8
4800 Nykøbing F
T: 5485 2700

Stege
Ved Havnen 10
4780 Stege
T: 5581 4014

Ringsted
Odinsvej 17
4100 Ringsted
T: 5761 3333

Roskilde
Industrivej 6A
4000 Roskilde
T: 4632 4401

Bjæverskov
Tingbjergvej 9
4632 Bjæverskov
T: 5616 1460