



ROSTFRIALISTER

AISI 304, AISI 316, AISI 430

Rostfritt stål är en mycket tålig järnlegering som passar för mycket krävande miljöer. Det går utmärkt att såga rostfritt stål med en 32 tandad metallsåg. Rengörs enkelt med tvål och håller en hög hygienstandard.

Metallen innehåller krom som motverkar korrosion. Vid skada så återskapas kromoxidskiktet mycket snabbt givet tillgång till syre. Stålets motståndskraft och kvalitet varierar beroende på kromhalten.

AISI 430: Begränsad tålighet mot frätande substanser och slitage.

AISI 304: Extremt tålig mot kemiska och atmosfäriska substanser, kalk, murbruk, lim och rengöringsmedel. Klarar höga såväl som låga temperaturer. Rekommenderas för krävande miljöer inomhus och utomhus samt i miljöer som har krav på hygien och kemisk tålighet så som t.ex. sjukhus och matbearbetning.

AISI 316: Se AISI 304. Även resistent mot klor och salt. Rekommenderas för extremt krävande förhållanden samt för klor- och salthaltiga miljöer.

Användningsområden

AISI	Inne	Ute	Golv	Vägg	Hög trafik	Kontakt med mat	Hög kemisk påverkan	Pool	Termisk miljö	Marin miljö
304	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
316	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
430	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Sammansättning

AISI	C% (kol)	Cr% (krom)	Ni% (nickel)	Si% (kisel)	Mn% (mangan)	Mo% (molybden)
304	0,06	18,0-20,0	8,0-10,5	1,0	2,0	-
316	0,03	16,0-18,0	11,0-13,0	1,0	2,0	2,0-2,5
430	1,10	16,0-18,0	-	1,0	1,0	-