

RVS 304/316

Productprestaties

De Cladding RVS 304/316 is geschikt voor agressieve binnenomgevingen. Toepasbaar op gevel, dak en plafond, aanverwante onderdelen en accessoires.

Verschillen tussen RVS 304 en 316

De beide RVS kwaliteiten worden veruit het meest gebruikt van alle RVS kwaliteiten. De 304 legering, ook wel de 18/8 legering genoemd, wordt vooral in keukens en in de voedingsindustrie toegepast. De legering biedt een goede sterkte tegen een goede vormbaarheid van het materiaal, hierdoor is de legering handig voor vele toepassingen. De grootste zwakte van 304 is de gevoeligheid voor chloriden en zuren waardoor corrosievorming (plaatselijk) kan ontstaan. Agressieve milieus, zoals zeewater en kustgebieden, kunnen hierdoor zeer ongeschikt zijn voor 304.

Corrosiebestendigheid

Het grote verschil tussen 304 en 316 materiaal zit in de samenstelling. RVS 316 bevat namelijk 2% molybdeen waardoor het materiaal beter bestand is tegen spleet- en spanningscorrosie en putcorrosie. Het molybdeen in de legering maakt 316 ongevoeliger tegen chloriden. Dit in combinatie met een hogere percentage nikkel verhoogt de corrosiebestendigheid van 316. Deze eigenschappen zorgen ervoor dat 316 ideaal is voor vochtige omgevingen met regelmatige blootstelling aan zout. Hierdoor wordt RVS 316 vaak aangeraden voor buitentoepassingen, vooral als hier sprake is van agressieve milieufactoren. Andere toepassingen van 316 zijn o.a. laboratoria, gebouwen aan de kust, architectuur, boten en fittingen.

Kenmerken

- Geschikt voor gebruik in bv. afvalcentrales en de foodsector
- Goed te polijsten
- Eenvoudig te reinigen
- Bestand tegen vlekken, schimmels en schilfering
- Niet giftig
- Uitstekend bestand tegen corrosie door chemische stoffen en vocht

RVS 304/316	Productwaarden
Nominale dikte	0,6 mm
Uiterlijk	Natuur/geslepen/geborsteld
Glansgraad (Gardner 60°)	Zijdeglans
Temperatuurbestendigheid	870 °C
Stootvastheid	Zeer goed
Krasvastheid (Clemen)	Goed
Slijtvastheid (Taber)	3,2 Mg
Corrosie weerstand: • Zoutnevel-test	500 uren
Condensatie weerstand: • QCT-test	1000 uren
Brandclassificatie (EN13501-1)	A1

De garantie aanvraag dient binnen 3 maanden na de voltooiingsdatum van het gebouw geregistreerd te zijn. Neem contact met ons op voor meer informatie.