

## Plooiradiusen

Ontwerpers hebben soms de neiging om op hun ontwerpen systematisch plooiradiusen te tekenen en te bematen. Als het tekenpakket automatisch plooiradiusen tekent, geen probleem, maar als deze bij de uitvoering niet belangrijk zijn (hetgeen meestal het geval is), gelieve deze dan ook niet te bematen.

Elke plaatdikte heeft een 'meest gebruikte' plooiradius, omdat verschillende diktes met verschillende plooi-tooling geplooid wordt. Daar kan wel eens in beperkte mate van afgeweken worden, in functie van efficiëntie of van vereisten van de klant, maar u begrijpt dat vele wissels in plooi-tooling enkel en alleen in functie van de opgegeven plooiradius kostprijsmatig niet gunstig zijn.

Deze plooiradiusen verschillen soms lichtjes per materiaalkwaliteit. Hieronder een beperkt overzicht van de meest frequent gebruikte inwendige plooiradius met onze standaardplooi-tooling:

Materiaal	Dikte	inwendige radius
• Alu	dikte 1	radius 1.5
• Alu	dikte 1.5	radius 2
• Alu	dikte 2	radius 2.7
• Alu	dikte 3	radius 3.9
• Alu	dikte 4	radius 5
• Alu	dikte 5	radius 7
• Alu	dikte 6	radius 8.5
• Alu	dikte 8	radius 10
• galva	dikte 1	radius 1.5
• galva	dikte 1.5	radius 2
• galva	dikte 2	radius 2.7
• galva	dikte 3	radius 3.9
• galva	dikte 4	radius 5
• galva	dikte 5	radius 7
• rvs	dikte 1	radius 1.5
• rvs	dikte 1.5	radius 2
• rvs	dikte 2	radius 2.7
• rvs	dikte 3	radius 3.9
• rvs	dikte 4	radius 5
• rvs	dikte 5	radius 7
• rvs	dikte 6	radius 8.5
• rvs	dikte 8	radius 10
• fe/zincor	dikte 1.5	radius 2
• fe/zincor	dikte 2	radius 2.7
• fe/zincor	dikte 3	radius 3.9
• fe	dikte 4	radius 5
• fe	dikte 5	radius 7
• fe	dikte 6	radius 8.5
• fe	dikte 8	radius 10

## Gewicht inox, ijzer en aluminium

Hoeveel weegt de bak die je hebt aangeboden? Ook mensen die regelmatig met deze materialen werken, weten niet altijd hoe het gewicht ervan uit te rekenen.

Inox en ijzer wegen - bij benadering - 8 kg/m<sup>2</sup> per mm dikte. Aluminium is lichter en weegt 2.7 kg/m<sup>2</sup> per mm dikte.