

COMPUTERGESTUURD**CONTOURSNIJDEN**

Met deze techniek worden 2D-vormen computergestuurd uit het schuim gesneden. Dit systeem is uitermate geschikt voor het maken van bijvoorbeeld profielen en hoge dikke producten. Deze techniek betekent geen gereedschapskosten en biedt vele mogelijkheden.

STANSEN

Met behulp van een op maat gemaakt stansmes wordt een 2D-vorm uit het schuim gesneden.

FREZEN

Een techniek waarbij door u gespecificeerde afrondingen alsmede bepaalde profielen gefreesd kunnen worden. Daarnaast bestaat de mogelijkheid 3D-vormen te frezen.

LAMINEREN

Een techniek om d.m.v. warmte twee lagen schuim te verbinden met elkaar. Dit kan gaan om verschillende kwaliteiten of verschillende kleuren schuim. Het geeft een functionele en/of decoratieve eigenschap.

3D-VORMSNIJDEN

Een ideale techniek om 3D-vormen met behulp van een drukmal uit het schuim snijden. De gereedschapskosten bij deze techniek zijn relatief laag en het eindresultaat is verbluffend.

THERMOFORMEN

Een niet-verspanende vormtechniek. Thermoformen is een proces waarbij vlakke platen geproduceerd worden tot 3D-gevormde producten met een maximale dikte van 20mm. Het materiaal wordt in een matrijs vervormd en het eindresultaat wordt veel toegepast als afdichting en/of isolatie.

VERLIJMINGEN

Door materialen te combineren middels speciaal ontwikkelde lijmen is het mogelijk om tot zeer interessante comfort verhogende en/of functie verbeterende combinaties te komen. Omdat er met meerdere lijmsystemen gewerkt wordt, zullen de eigenschappen van de materialen niet of nauwelijks beïnvloed worden.

PIRAMIDESNIJDEN

Een piramideplaat is een plaat waarbij het oppervlakte vergroot is door een reliëf van piramiden aan te brengen. Piramideplaten zijn uitermate geschikt voor geluidsabsorptie. Leverbaar in verschillende diktes en afmetingen.

COATEN

Geeft een decoratieve en/of functionele eigenschap aan het oppervlak zonder daarbij afbreuk te doen aan karakteristieken van de ondergrond, de elasticiteit blijft. Coatings kunnen dienen als afwerkinglaag of als vloeistofbestendige tussenlaag. Dit schuim is zeer eenvoudig te reinigen en geschikt voor buiten-toepassingen. Tevens is het te gebruiken als bescherming tegen oliespatten en andere vloeistoffen.

PERSPOL

Perspol kent veel toepassingen zoals: thermische isolatie en geluidsisolatie van plafonds, wanden, en vloeren, geluiddempend ondertapijt, verpakkingsschuim en als vulmateriaal in bijvoorbeeld de sport- en spelindustrie.

www.formux.nl

