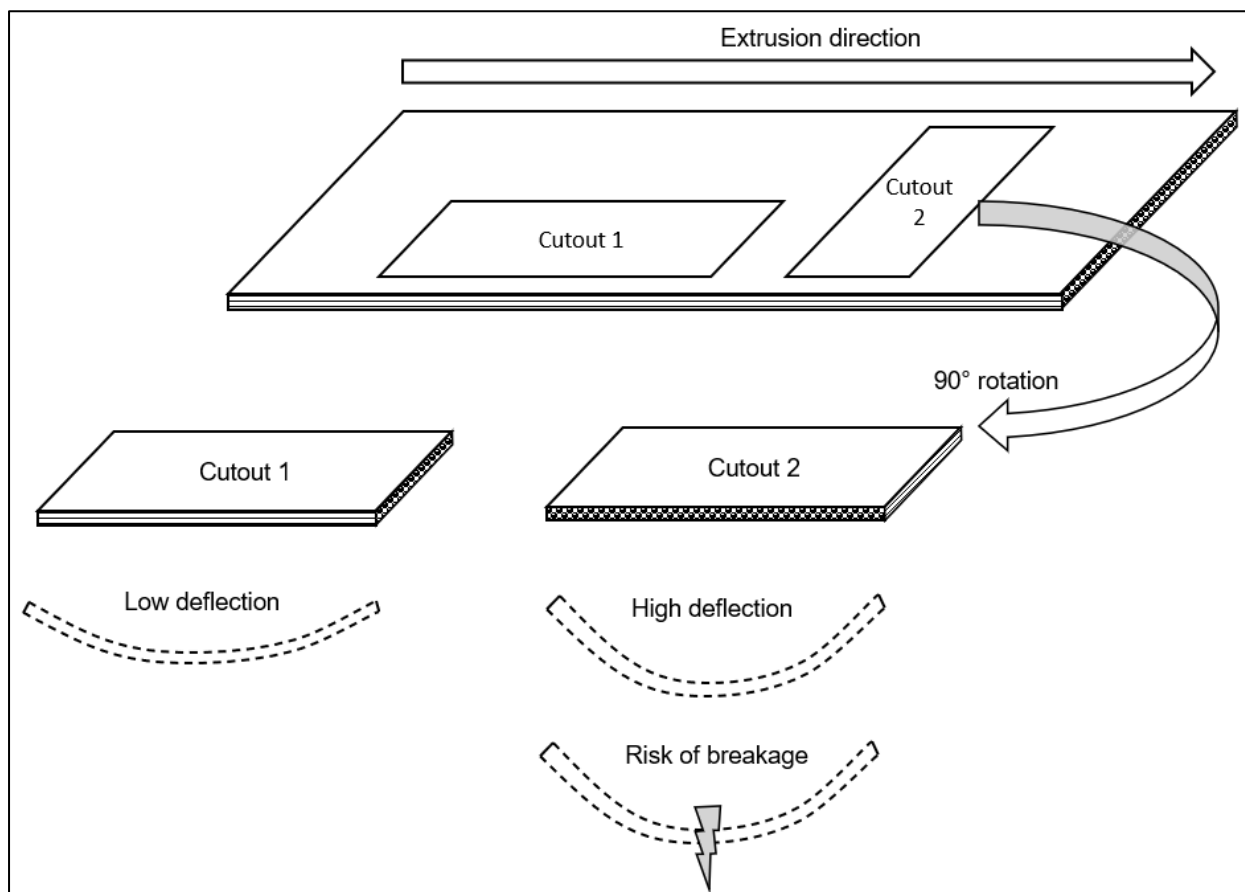


MANIPULATION ET RIGIDITE EN FLEXION

Les panneaux SINTREX® sont anisotropes en raison du processus d'extrusion, ce qui signifie que leurs propriétés, en particulier la rigidité en flexion, dépendent de la direction de fabrication et ne sont pas identiques longitudinalement et transversalement.



Manipulation des panneaux : Les grands formats, en particulier dans les épaisseurs fines, ne doivent pas être transportés par une seule personne. En raison de leur poids, ils se courbent fortement et les panneaux peuvent se casser, notamment lorsqu'ils sont pliés transversalement au sens d'extrusion. Évitez de soulever les petits formats d'une seule main par les coins, afin de prévenir tout risque de rupture du matériau.

Emballage et montage : Veuillez tenir compte du risque de casse même pour les panneaux déjà imprimées, notamment lors de l'expédition au client. Enveloppez et protégez les bords. Utilisez une boîte en carton robuste pour augmenter la rigidité en flexion de l'emballage. Si nécessaire, apposez une mention « Fragile » sur le colis afin d'éviter toute manipulation inappropriée. Joignez ces instructions au colis pour le montage.

Installation : En raison de l'anisotropie, la rigidité à la flexion est nettement plus élevée parallèlement au sens de l'extrusion que perpendiculairement à celui-ci. Cela doit être pris en compte explicitement lors de la conception du produit et de l'imbrication. Placez toujours l'axe sollicité parallèlement au sens de l'extrusion. Le sens d'extrusion correspond toujours au côté long d'une plaque mère.