

Poly Ply

Flexible Plywood and Polymer Composite
Flexibel multiplex en polymeercomposiet

Hosted by: Wasatch Design Collective

Project Information (EN)

Parametric Surface

Poly Ply is made by cutting an intricate pattern into plywood and filling the voids with a flexible polymer. We can vary the cut pattern parametrically across the material surface to provide locally customized properties according to the specific requirements of a particular condition. Combining polymer and plywood in this new way creates a strong, multipliant, and thin sheet that can be used in a range of cool applications.

Projectinformatie (NL)

Parametrisch oppervlak

Poly Ply wordt gemaakt door een ingewikkeld patroon in multiplex te snijden en de holtes te vullen met een flexibele polymeer. We kunnen het snijpatroon parametrisch over het materiaaloppervlak variëren om lokaal aangepaste eigenschappen te creëren, afhankelijk van de specifieke eisen van een specifieke situatie. Door polymeer en multiplex op deze nieuwe manier te combineren, ontstaat een sterke, veelzijdige en dunne plaat die in diverse coole toepassingen kan worden gebruikt.

Image List

Filename	Caption	Credit
photo1-edits_1757510510.jpeg	Flexible Poly Ply	Gabe Mills

The images above are included in the ZIP under `/images`.