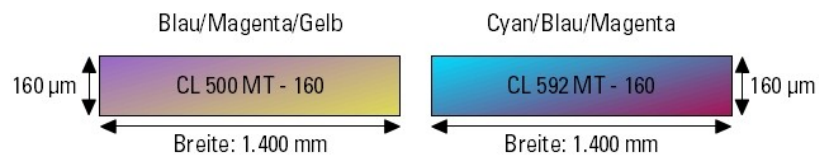


Dichroitisches Glas mit ChameleonLAB™

Die dichroitische Folie ChameleonLAB™ besteht aus vielen einzelnen Microschichten, die ihr spannende dichroitische Eigenschaften verleihen. Die unterschiedlichen Wellenlängen des Lichts werden durch diese Schichten entweder reflektiert oder transmittiert. So wird ein großes Farbspektrum erzeugt. Die Farben verschieben sich mit der Änderung des Blickwinkels.

Die zwei Standard-Folien ChameleonLAB™ sind CL592MT/160 und CL500MT/160



Projekt MMU . dichroitisches Glas mit ChameleonLAB™-Folie

Weiterhin sind folgende ChameleonLAB™-Folien erhältlich:

CL592WT-P/120

WM592WM/120

WM500WM/120

CL592BL35/120

CL500WM-MT/200

CL500BK/120

CL500BL35/120

CL592GN35/120

CL500GN35/120

CL592WM-MT/200

CL592BK/120

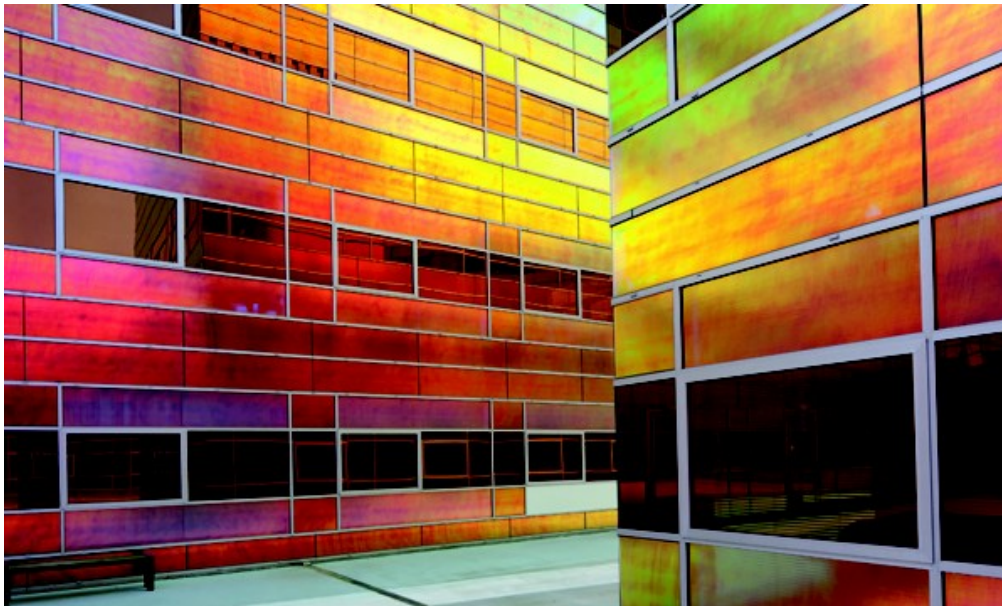
ChameleonLAB™-Folie lässt sich perforieren und mit diversen Glasarten kombinieren, wie z. B. Floatglas, Gussglas oder Ätzglas. Im Spiel mit diesen Kombinationen können viele verschiedene und einzigartige Effekte kreiert werden.

Die Folie kann sowohl auf die Pos. 2 von gebogenem Glas appliziert als auch zwischen zwei Glasscheiben laminiert werden.

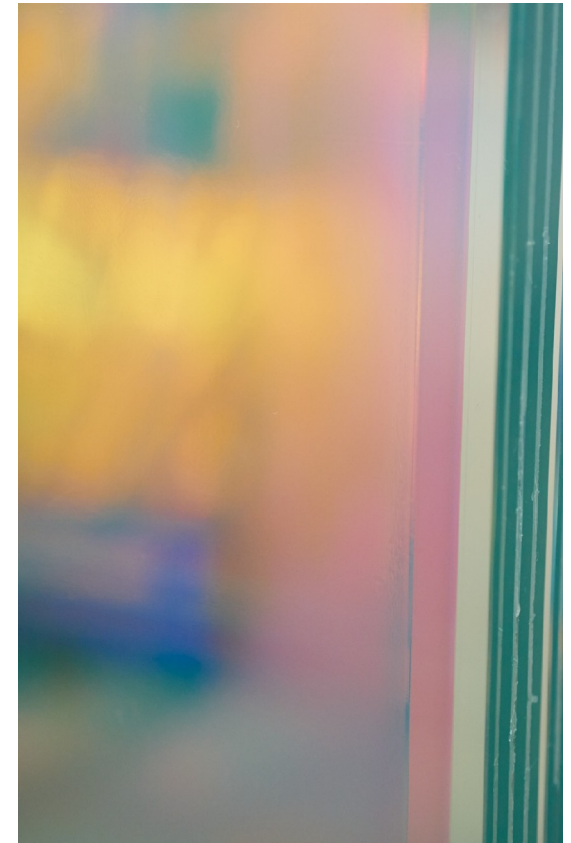
Bei Applikation auf die Pos. 2 muss die ChameleonLAB™-Folie im Kantenbereich so zurückgeschnitten werden, dass die innere Dichtungslippe keinen Kontakt mit der Folienkante hat. Dieser sichtbare Spalt sollte von der äußeren Dichtungslippe verdeckt werden.

Beim Laminiervorgang zwischen Glas wird die ChameleonLAB™-Folie großer Hitze ausgesetzt. Abhängig von den verwendeten Glasarten und Laminierfolien kann dies zu einem sichtbaren Schrumpfung der dichroitischen Folie führen. Am auffälligsten ist der Schrumpfung an den kurzen Seiten. Grundsätzlich ist dies der Fall bei der Verwendung von PVB oder Sentry als Laminierfolie. Eine Minderung dieses Effekts wird durch die Laminierung mit EVA bei niedriger Temperatur erreicht. Die Sichtbarkeit des Schrumpfung hängt auch ab vom Blickwinkel und den jeweiligen Lichtverhältnissen.

Ein anderer charakteristischer Farbeindruck der ChameleonLAB™-Folie ist der Flammeneffekt:



Projekt La Defense . Flammeneffekt



sichtbarer Schrumpfung der ChameleonLAB™-Folie an den kurzen Seiten eines Glasschwerts

arbucomp . architectural building components GmbH

Friedrich-Kohlrausch-Straße 3
97080 Würzburg

t +49 931 329 344 0
f +49 931 329 344 11

info@arbucomp.com
www.arbucomp.com