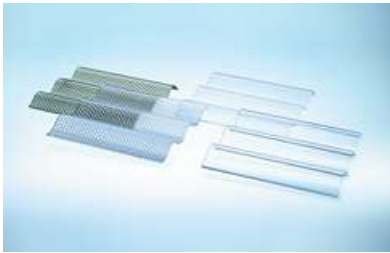


## 6.5. Lichtplatten aus ACRYLGLAS – WELLPLATTEN ACRYL



Lichtplatten Acryl bzw. Acrylglas, umgangssprachlich bzw. unter geläufigem Gattungsbegriff allgemein als Plexiglas bekannt, sind sehr hochwertige Dachplatten mit Werksgarantiewerten für das bei uns angebotene Markenprodukt HIGHLUX® Wellplatten von 20 Jahren. Erreicht wird die damit verbundene außerordentlich hohe Witterungs- und Lichtbeständigkeit solcher Lichtplatten durch den extrem schlagzähen Werkstoff Acrylglas. Lichtplatten einer Plattenstärke von 3mm bewirken eine weitgehende Sicherheit gegen Bruch und damit Hagelschlag. Die Farbstabilität von Acrylglas Platten verhindert selbst über viele Jahre hinweg eine Vergilbung solcher Lichtplatten. Somit sind Acrylglas Dachplatten eine echte und ideale Alternative zu bruchempfindlichen Glasplatten, besitzen aber zugleich die dauerhafte Transparenz von Glas. Tönungen bzw. Strukturierungen der Lichtplatten selbst ermöglichen angenehme Lichtstreuungen oder filtern Licht- und damit Wärmestrahlungen. Darum werden Acrylglas-Lichtplatten in verschiedenen Varianten angeboten, so als Lichtplatten Wabenstruktur oder als C-Struktur, aufgebracht auf der Unterseite der Dachlichtplatten. Dadurch wird einerseits eine optisch attraktive Ansicht der Acrylplatten und andererseits die o.g. ebenso attraktive Lichtstreuung ermöglicht. Beidseitig glatte Lichtplatten schaffen ein identisches und hochtransparentes Licht wie bei Glasplatten. Verschiedene und dauerhaft bleibende Eintönungen der Lichtplatten in Bronze oder Graphit filtern einfallendes Licht z.B. bis zu 50%. Damit sind Acrylglasplatten ideale Dachplatten für ein Terrassendach oder eine Balkonüberdachung, genauso wie für Zwecke von Sichtschutz bzw. Windschutz.