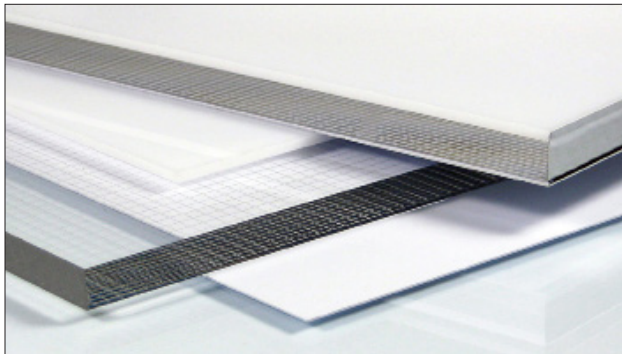


Streuscheiben Flat Lights



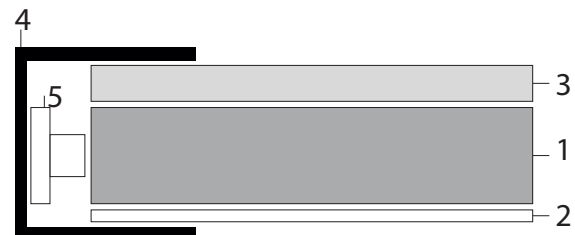
Streuscheiben sind beleuchtete Flächen, bei welchen die Lichteinkopplung nicht durch Hinterleuchtung sondern durch seitliche Lichteinspeisung erfolgt. Dadurch kann man mit wesentlich geringeren Aufbauhöhen deutlich homogenere Leuchtflächen herstellen.

Jede Streuscheibe wird individuell nach Ihren Vorgaben gefertigt. Das heißt, Sie bestimmen das Maß. Abmessungen von bis zu 1200mm x 1800mm (Sonderlängen bis 3000mm) sind möglich.

1. Geritzte Acrylplatte

Das zentrale Element einer Streuscheibe ist die geritzte Acrylplatte. Durch die Ritzung wird das seitlich eingespeiste Licht gestreut und kann so an der Oberfläche sichtbar werden. Je nach Breite der Streuscheibe variiert das Rastermaß der Ritzung und wird mit oder ohne Verlauf aufgebracht. Die unbeleuchtenden Kanten werden mit Spiegelfolie abgeklebt, um einen Lichtverlust zu vermeiden.

Stärke: 8mm (Standard), 4-12mm möglich - Material: Acryl



2. Reflektionsfolie

Die Reflektionsfolie verhindert Lichtverlust nach hinten und sorgt dafür, dass die gesamte Lichtmenge nach vorne abgestrahlt wird.

Stärke: 0,5 oder 1mm - Material: PVC

3. Diffusionsplatte

Die Diffusionsplatte sorgt für eine homogene Ausleuchtung der Fläche. Ohne diese bleibt das geritzte Raster sichtbar. Statt der Diffusionsplatte können auch bedruckte Folien eingesetzt werden, die eine ähnliche Wirkung erzielen.

Stärke: 2 oder 3mm - Material: Acryl

4. Profil

Die primäre Aufgabe des Profils ist es, das Leuchtmittel an der Acrylplatte zu fixieren. Je nach Ausführung wird das Profil ebenfalls zur Befestigung oder zum dekorativen Rahmen.

5. Beleuchtung

Je nach Größe der zu beleuchtenden Fläche und nach gewünschter Helligkeit können unterschiedliche LED-Streifen eingesetzt werden. Neben rein weißen Streuscheiben in verschiedenen Farbtemperaturen sind ebenfalls farbige oder auch RGB-, also Farbwechsel-Streuscheiben möglich.

Mögliche Aufbauten

