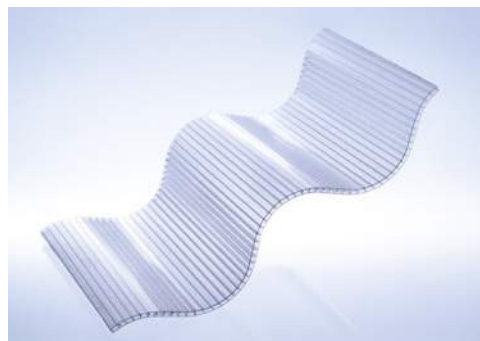


## MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat Stabil und wärmedämmend.

MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat werden gefertigt aus bruch- und schlagfestem Polycarbonat und sind an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen. Dies verleiht dem Produkt hohe Hagelfestigkeit sowie langjährige Witterungsbeständigkeit. Aufgrund des Materialaufbaus sind Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat äußerst biegesteif bei gleichzeitiger guter Wärmedämmung. Die Plattenenden sind zur Vermeidung von Verschmutzungen bei Standardlängen wärmeverschweißt. Die Platten sind wahlweise mit oder ohne Eckenschnitt lieferbar.




### Eigenschaften

- bruch- und schlagfest
- hohe Hagelfestigkeit
- langjährige Witterungsbeständigkeit
- biegesteif
- gute Wärmedämmung
- Plattenenden wärmeverschweißt
- 10 Jahre Werksgarantie

### Anwendungen


- Lichtelemente in Faserzementdächern
- Überdachungen aller Art
- Sheddachsanierungen

## MARLON® HOHLKAMMERWELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT | MIT ECKENSCHNITT

| WELLE 177/51  |        | Lichtdurchlässigkeit | Dicke | U-Wert | Gebrauchs-<br>temperatur | Platten-<br>breite | Nutz-<br>breite | Länge |      |      |      |
|---|--------|----------------------|-------|--------|--------------------------|--------------------|-----------------|-------|------|------|------|
|  |        |                      |       |        |                          |                    |                 | 1600  | 2000 | 2500 | 3100 |
| Farbe   | Typ    | [%]                  | [mm]  | W/m² K | [°C]                     | [mm]               | [mm]            | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] |
| Farblos   | P5     | 80                   | 6     | 3,3    | -40 bis +100             | 920                | 873             | •     | •    | •    | •    |
|   | P6     | 80                   | 6     | 3,3    | -40 bis +100             | 1097               | 1050            | •     | •    | •    | •    |
|   | P6 3/4 | 80                   | 6     | 3,3    | -40 bis +100             | 1152               | 1050            | •     | •    | •    | •    |

<sup>1)</sup> Für die Eckenschnitte berechnen wir 3,25 EUR/Platte

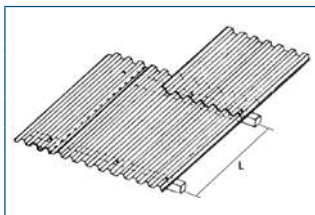
## MARLON® HOHLKAMMERWELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT | OHNE ECKENSCHNITT

| WELLE 177/51  |        | Lichtdurchlässigkeit | Dicke | U-Wert | Gebrauchs-<br>temperatur | Platten-<br>breite | Nutz-<br>breite | Länge |      |      |      |
|---|--------|----------------------|-------|--------|--------------------------|--------------------|-----------------|-------|------|------|------|
|  |        |                      |       |        |                          |                    |                 | 1600  | 2000 | 2500 | 3100 |
| Farbe   | Typ    | [%]                  | [mm]  | W/m² K | [°C]                     | [mm]               | [mm]            | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] |
| Farblos   | P5     | 80                   | 6     | 3,3    | -40 bis +100             | 920                | 873             | •     | •    | •    | •    |
|   | P6     | 80                   | 6     | 3,3    | -40 bis +100             | 1097               | 1050            | •     | •    | •    | •    |
|   | P6 3/4 | 80                   | 6     | 3,3    | -40 bis +100             | 1152               | 1050            | ○     | ○    | ○    | ○    |

## STATISCHE ANGABEN

### MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat

Für MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



#### Belastung

| Verformung max. [mm] | Belastung [kg/m²] | Stützweite Maß L [mm] |
|----------------------|-------------------|-----------------------|
| 41,7                 | 90                | 1500                  |
| 53,8                 | 120               | 1500                  |
| 9,8                  | 90                | 1000                  |
| 13,2                 | 120               | 1000                  |