



Technisches Datenblatt

BPC Terrassendielen

Zusammensetzung: 60 % Bambus
30 % recyceltes Polyethylen
10 % Additive

| <u>Eigenschaften</u> | <u>Maßeinheit</u> | <u>Ergebnis</u> |
|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | |
|---------------|---------------------|------|
| Dichte | g / cm ³ | 1,39 |
|---------------|---------------------|------|

Biegeprüfung in Anlehnung
an EN ISO-899-2

| | | |
|---|---|--------|
| Durchbiegung bei 500 N (Normalklima) | N | 1,3 mm |
|---|---|--------|

| | | |
|--|---|--------|
| Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen) | N | 1,3 mm |
|--|---|--------|

| | | |
|-------------------|---|------|
| Maximalkraft in N | N | 3195 |
|-------------------|---|------|

| | | |
|-----------------|-------------------|-------|
| Biegefestigkeit | N/mm ² | 20,68 |
|-----------------|-------------------|-------|

Quellen nach

| | | | |
|-----------------------|---------------|-----------|--------|
| Wasserlagerung | Volumen | Gewicht % | ≤ 1,36 |
| | Längsrichtung | % | ≤ 0,04 |
| | Breite | % | ≤ 0,05 |
| | Stärke | % | ≤ 0,25 |

Thermischer

| | | |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Ausdehnungskoeffizient | 10 ⁻⁶ / K | 11,4 x 10 ⁻⁶ m/ m C° |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|

Brandschutzklasse

nach EN 13501-1:2007

B2 normalentflammbar