

# Datenblatt Verkleidungsdielen Atmosphäre 175

## TECHNISCHE MERKMALE

|   |   |
|---|---|
| <b>Zusammensetzung</b>                                | Ca. 2/3 Originalholz nach PEFC Norm und 1/3 Polyethylen (ohne Zusatzstoffe)         |
| <b>Oberfläche der Diele</b>                           | Hohlkammerdielen aus co-extrudiertem Verbundholz                                    |
| <b>Flächengewicht</b>                                 | 14,6 kg/m <sup>2</sup>  |
| <b>Metergewicht</b>                                   | 2,56 kg/m   |
| <b>Abmessungen Verbundholzdiele in mm (H x L x B)</b> | 20 x 180 x 3600   |
| <b>Nutzbare Höhe</b>                                  | 175 mm, einschließlich 7 mm Schattenfuge. mit Clipdeckel in horizontaler Projektion |
| <b>Toleranzen</b>                                     | Breite und Stärke: +/- 2 mm ; Länge: +/- 5 mm                                       |
| <b>Garantie</b>                                       | 25 Jahre – Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h                                       |



## VORTEILE

| Eigenschaften                                      | Ergebnisse   | Normen   |
|--|--|--|
| Umwelt- und Gesundheitsdeklaration (FDES)          | Registrierungsnr.: 3-171:2019. Erster Hersteller, der 2019 eine solche für seine Terrassendielen aus Verbundholz ausgestellt hat. Kohlenstoffbilanz (13,2 kg CO <sub>2</sub> pro funktionaler Einheit) ca. zweimal geringer verglichen mit anderen Verbundwerkstoffen deutscher Herkunft und viermal geringer als keramische Beschichtungen. | NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 und NF EN 15804/CN |
| Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) | Gering: Klassifizierung A+, nicht toxische Dielen. Ideal für den Einsatz in Kindergärten, geeignet für Kinder aller Altersgruppen  | EN 71-3 / ISO 16000                                |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit                         | Nach 24 h Immersion: Quellung: 0,4 % Massezunahme: 1,4 %   | EN 317   |
| Beständigkeit gegen Pilze                          | Klasse DC1 (sehr dauerhaft)  | EN 350   |
| Beständigkeit gegen Termiten                       | Dauerhaftigkeitsklasse   | EN 350   |
| Gebrauchsklasse                                    | Gebrauchsklasse 4: Holz im AUSSENBEREICH mit Boden- oder Süßwasserkontakt  | EN 335   |
| Windfestigkeit                                     | Klasse V4<br>Bis zu einer Höhe von 30 m  | CSTB 3517<br>NV65**                                |
| Stoßfestigkeit                                     | Klasse Q4 (beste Klasse)   | NF P08-301 / P08-302<br>CSTB 3546v2 / CSTB 3534    |
| Brandverhalten                                     | Klassifizierung E  | EN 13501-1   |
| Wärmeausdehnungskoeffizient                        | $\alpha_L < 29 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  | EN 15534 / EN 310                                  |

\*\* für Fassaden in Ballungsgebieten Frankreichs (I, II, III), DROM-COM (IV)

## VERLEGUNGSVORAUSSETZUNGEN

### Abstandshalter:

- **Abstand zwischen Abstandhaltern:** 400 mm max.
- **Haltbarkeit der Abstandshalter:** Gebrauchsklasse 3b min.
- **Stärke:** 27 mm min. - **Breite:** 40 mm min.

### Leisten:

- **Überstand der Leisten:** 50 mm max.
- **Dehnungsspiel in der Breite und in der Länge:**
  - **zwischen zwei Leisten, zwischen Leiste und Wand oder einem Verkleidungszubehör:** 5 mm min.

**Vertikale Installation :** es ist wichtig, die Latten am Fuß und am oberen Ende der Verkleidung zu verdoppeln, um die Enden der Dielen mit den Klammern zu befestigen

**Anbringung mit Fugen:** Es wird empfohlen, die Doppel-Clips zu verwenden.

**Fuß der Verkleidung:** 200 mm min. zwischen Boden und der ersten Diele. Anbringung eines Lüftungsgitters empfohlen

## VERLEGUNGSPLAN

Rechnen Sie für 1 m<sup>2</sup> Fassadenverkleidung :

- **5,72 laufende** Meter Verkleidungsdielen Atmosphäre
- **3 laufende** Meter Abstandshalter
- **16 Clips** + Schrauben

## LOGISTISCHE INFORMATIONEN

| Pro Palette L = 3600 mm                   | Anzahl | m <sup>2</sup> Nutzfläche | Nettogewicht |
|---|--------|---------------------------|--------------|
| <b>Dielen 180 mm (Nutzfläche H=175mm)</b> | 84     | 53                        | 780 kg       |

## VORTEILE

Trendige Farben  
Schnell zu installieren  
Leicht zu pflegen  
Homogene und dauerhafte Farbe  
Freiheit der Installation






\*Garantiebestimmungen als Download unter [silvadec.com](http://silvadec.com)

Kostenvoranschlag: siehe Konfigurator unter [Silvadec.com](http://Silvadec.com)





## ATMOSPHERE VERKLEIDUNGSDIEL

| Gebürstete Oberfläche<br>1 Seite  |      |  |  |  |
|---|------|---|--|---|
|   |      | Ceruse weiß<br>RAL 9006   | Sonnenbraun<br>RAL 8025  | Rio Braun<br>RAL 8014   |
| Atmosphäre<br>verkleidungsdiele<br>20 x 180 x 3 600 mm<br>(h= 175mm nützlich) | Ref. | SIBARLAM2103  | SIBARLAM2102   | SIBARLAM2101  |
| Atmosphäre<br>verkleidungsdiele<br>20 x 180 pro Meter<br>(h= 175mm nützlich)  | Ref. | SIBARLAM2123  | SIBARLAM2122   | SIBARLAM2121  |

## ZUBEHÖR FÜR VERKLEIDUNGSDIEL

| Zubehör für Atmosphäre Verkleidungsdiele                                   |      |  |  |  |
|--|------|---|--|--|
| Oberfläche aus pulverbeschichtetem,<br>Qualicoat®-zertifiziertem Aluminium |      | Ceruse weiß<br>RAL 9006   | Sonnenbraun<br>RAL 8025  | Rio Braun<br>RAL 8014  |
| Endprofil<br>124 x 31 x 2 400 mm   | Ref. | SIBARFIN2103  | SIBARFIN2102   | SIBARFIN2101   |
| Multifunktionales Eckprofil<br>48 x 55 x 2 400 mm                          | Ref. | SIBARANG2103  | SIBARANG2102   | SIBARANG2101   |

| Sonstiges Aluminium<br>Zubehör |  |  |  |
|--------------------------------|---|---|---|
|                                | Anfangsprofil<br>12 x 37 x 2 400 mm   | Schwarze Verkleidungsclips<br>Eloxiertes Alu.+ Schrauben<br>(80 Stk.)               | Stoßverbindungsclips schwarz<br>Eloxiertes Aluminium + Schrauben<br>(16 Stk.)         |
| Ref.                           | SIBARDEB2100  | SIBARCLIP2111   | SIBARCLIP2112   |

**Kompatibel:**  
HQE-Baumaßnahmen  
Außenwärmedämmung  
Fassadensanierung

UMWELTFREUNDLICHES,  
ZU 100%  
RECYCELBARES  
PRODUKT\*

\*in unserer Produktionsstätte

## Nützliche Informationen

- Montageanleitung für die Verkleidungsdiele  
Atmosphäre 175 (Ref. PU40)



- Unsere Pflegehinweise

