

## Multipanel®-Kollektionen: 11 mm-Wandpaneele mit Laminatbeschichtung

### PRODUKTDATENBLATT

Multipanel®-Wandpaneele wurden mit einem Medite Exterior MDF-Kern versehen, welcher nach BS EN 622 Teil 5 zertifiziert ist und unter kontrollierten Bedingungen mit einem dekorativen Hochdrucklaminat auf der Vorderseite und einem einfachen Ausgleichslaminat auf der Rückseite verklebt wird. Alle Laminatprodukte sind nach EN 438 zertifiziert. Die wasserfesten Klebstoffe wurden mit D4 bewertet (BS EN 204). Alle Arbeiten werden entweder gemäß BS EN ISO 9001:2015 oder entsprechend den Kundenspezifikationen ausgeführt.

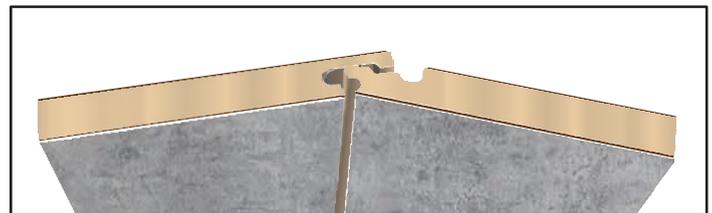
Das Kernmaterial wurde umfangreichen Tests unterzogen, um extremen Bedingungen standzuhalten. Medite Exterior MDF ist für den Einsatz in Bereichen mit Gebrauchsklasse 1, 2 und 3 gemäß der DIN EN 335-3 geeignet, weshalb es für die Verwendung als Trägermaterial für dekorative Lamine in Bereichen, welche regelmäßig und über einen längeren Zeitraum hinweg fließendem oder kondensiertem Wasser ausgesetzt sind, prädestiniert ist. Aufgrund dessen ist Medite Exterior MDF perfekt für den Einsatz in nassen oder feuchten Innenräumen, also beispielsweise in Badezimmern.

### Aus nachhaltigem Anbau

Qualität, Leistungsstärke und Umweltverantwortung sind Werte, die wir hochhalten, um sicherzustellen, dass unsere Produkte die hohen Standards erfüllen, die wir uns nicht nur gegenüber unseren Kunden, sondern auch für unsere Umwelt zum Ziel gesetzt haben. Aus diesem Grund sind unsere 11 mm-Wandpaneele mit Laminatbeschichtung aus Forest Stewardship Council® (FSC®) C128180-zertifizierten Materialien hergestellt und vom „Programme for the Endorsement of Forest Certification“ (kurz: PEFC) zertifiziert worden. Damit wird sichergestellt, dass die von uns verwendeten Holzprodukte aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen und unsere Endprodukte weltweit anerkannten ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Standards entsprechen.

### Multipanel®-Hydrolock-Verbindungen

Hydrolock® ist unser Standardsystem für die Verbindung zweier Paneele ohne Verwendung von Aluminiumprofilen. Damit ist es möglich, die Paneele wasserdicht und nahezu fugenlos miteinander zu verbinden und diese dann zeitsparend und unkompliziert einzubauen.



### Größe / Gewicht

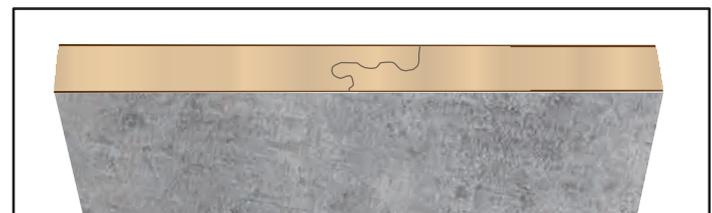
2.400 mm x 1.200 mm x 11 mm / circa 26,5 kg

2.400 mm x 900 mm x 11 mm / circa 19,8 kg

2.400 mm x 598 mm x 11 mm / circa 13,5 kg

(Bitte beachten: Die Tile-Kollektion ist lediglich in 598 mm breiten Paneelen erhältlich)

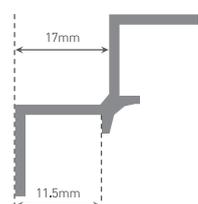
Bei Bedarf können die Paneele auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden.



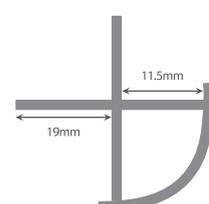
### Zubehör

Die Multipanel®-Aluminium-Kantenprofile mit einer Länge von 2,45 m sind in zehn unterschiedlichen Ausführungen und vier verschiedenen Oberflächenbeschaffenheiten erhältlich:

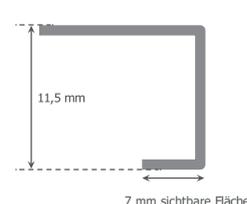
Typ A. – Inneneckprofil



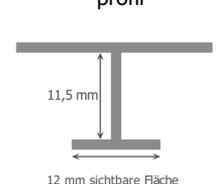
Typ B. – Außeneckprofil



Typ C. – Abschlussprofil

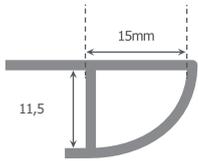


Typ D. – Verbindungsprofil



### Weiteres Zubehör

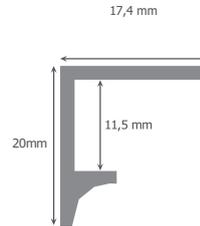
**Typ E.** – Viertelabschlussprofil



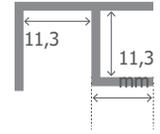
**Typ X.** – Basisprofil



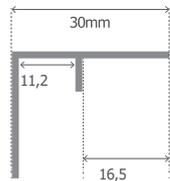
**Typ Y.** – Eckprofil



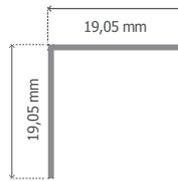
**Typ 100.** – Bündige Ecke



**Typ 101.** – Unsichtbare Ecke



**Typ 102.** – Winkelprofil



Die Metallteile sind in den folgenden vier Ausführungen erhältlich: silbermatt eloxiert, weiß, schwarz und Aluminium poliert.

Typ X. ist nur in mattem, eloxiertem Silber erhältlich. Typ

101. wird nur in (unbearbeitetem) Aluminium geliefert.

Multipanel®-Seal ist ein zweiteiliges Dichtungsset für Dusch- und Badewannen.

### Reinigung

Die Paneele sollten mit warmem Wasser und einem nicht scheuernden, milden Reinigungsmittel (kein Bleichmittel) gereinigt werden. Scheuermittel oder Puder sollten nicht verwendet werden.

### Vorsichtsmaßnahmen

Beim Schneiden oder Zuschneiden der Paneele können scharfe Kanten entstehen, die mit Schleifpapier oder einem Hobel geglättet werden sollten. Das Schneiden von Aluminium sollte mit geeigneten Metallwerkzeugen wie einer entgrateten Bügelsäge erfolgen. Zudem sollte immer ein geeigneter Augenschutz getragen werden. Die Paneele können problemlos auf einer Mülldeponie entsorgt werden, ohne durchzusickern oder die Umwelt zu verschmutzen.

### Feuerwiderstandsklasse

Multipanel® entspricht der Feuerwiderstandsklasse 2. Die Laminatoberfläche ist gemäß der Euroklasse D s2-d0 gemäß EN 438 zertifiziert.

### Thermische Eigenschaften

- **Trockene Hitze:** Multipanel® hält kurzzeitig Oberflächentemperaturen von bis zu 180°C (356°F) bis Klasse 5 aus, ohne dass die Oberfläche oder Farbe angegriffen wird (in einigen Fällen kann es jedoch zu einem leichten Glanzverlust kommen). Vermeiden Sie, die Paneele kontinuierlich lokalen Hitzequellen auszusetzen. Bei Montage in der Nähe lokaler Hitzequellen (wie beispielsweise in der Nähe eines Kaminofens), sollten die Paneele zunächst über einen längeren Zeitraum (bis zu acht Stunden) einer Höchsttemperatur von 100°C ausgesetzt werden. Planen Sie, die Paneele in einer Umgebung zu montieren, welche sich in unmittelbarer Nähe zu einer direkten Hitzequelle wie einem offenen Feuer befindet und sind die Paneele damit regelmäßig dieser Hitze ausgesetzt, wird von der Montage von Multipanel® dringend abgeraten.
- **Widerstandsfähigkeit gegen Zigarettenglut:** Multipanel® weist einen Widerstandsgrad von 4 (mindestens 3) gegen brennende Zigaretten verursachte Schäden auf, was bedeutet, dass es in der Regel lediglich zu einem Glanzverlust und / oder zu leichten bis mäßigen braunen Flecken kommt, sollten die Paneele mit Zigarettenglut in Verbindung kommen. Die übermäßige lokale Erhitzung der Paneele kann zur Blasenbildung auf der Laminatoberfläche führen.
- **Beständigkeit gegen kochendes Wasser:** Multipanel® ist sowohl gegen Dampf als auch gegen kochendes Wasser beständig, weshalb unsere Paneele perfekt für Anwendungsbereiche, in denen Wert auf Sauberkeit und Hygiene gelegt wird, geeignet sind.
- **Kältebeständigkeit:** Multipanel® ist unempfindlich gegen trockene Kälte und kalte Lagerbedingungen.
- **Chemische Beständigkeit:** Multipanel® wird seit vielen Jahren in medizinischen und industriellen Bereichen eingesetzt und hat sich dort bewährt. Multipanel® erfüllt die Anforderungen der EN 438 (Stufe 5), welche unseren Paneelen die Beständigkeit gegen Fleckenbildung durch 49 Substanzen des täglichen Gebrauchs attestiert.
- **Abnutzungsbeständigkeit:** 450 Umdrehungen.