

## BESONDERHEITEN UND VORTEILE

Medite Tricoya MDF-Platten zeichnen sich durch Haltbarkeit und Formstabilität aus. Die vielfältigen Einsatzzwecke, die sich aus der Kombination von acetylierten Holzfasern und der Herstellungstechnologie von Medite Europe ergeben, richten sich mit ihren neuen Möglichkeiten und Eigenschaften gleichermaßen an Verarbeiter, Industrie, Designer und Architekten.



### EXTREM HALTBAR UND LANGLEBIG

Ideal für die Außenanwendung und für feuchte Umgebungen im Innenbereich



### 50 JAHRE GARANTIE

Produktsicherheit durch Herstellergarantie



### DIMENSIONSSTABIL

Quell- und Schwindverhalten erheblich reduziert



### VÖLIG NEUE EINSATZMÖGLICHKEITEN



### NIEDRIGERE PROZESSKOSTEN



### FSC-ZERTIFIZIERT

Das verwendete Holz stammt aus nachhaltigen Quellen.



### PILZRESISTENT

Effektive Barriere gegen den holzzerstörenden Pilzbefall



### IDEAL FÜR FASSADEN

Die Dimensionsstabilität und Haltbarkeit erhöht die Lebensdauer einer Fassadenverkleidung



### LEBENSDAUER VON 60 JAHREN

Bei Außenanwendung geht das Britische Bauforschungsinstitut von einer Lebensdauer bis zu ca. 60 Jahren aus

## Angebot

Medite Tricoya wird in folgenden Standardabmessungen produziert

6 mm 1220 x 2440 mm  
9 mm 1220 x 2440 mm  
12 mm 1220 x 2440 mm  
15 mm 1220 x 2440 mm  
18 mm 1220 x 2440 mm

Andere Dicken und Abmessungen können auf Anfrage produziert werden.

Medite Tricoya MDF weist einen Feuchtigkeitsgehalt von 4 % bis 6 % auf, der durch die Umgebungsfeuchtigkeit variieren kann.

Medite Tricoya MDF kann wie alle handelsüblichen MDF Platten verarbeitet werden.

Medite - Tricoya MDF -Platten werden ab Werk in geschliffener Ausführung (150er Körnung) geliefert und können für eine gleichmässig feine Oberfläche mit feinkörnigem Schleifpapier nachgearbeitet werden.

Zur Gestaltung der Oberfläche von Medite Tricoya MDF kann ein Lack auf Wasserbasis verwendet werden. Medite Tricoya MDF lässt sich hervorragend mit Melaminpapieren, Laminaten (HPL / CPL) und Folien beschichten. Leime für die Außenanwendung, wie Epoxid-, Polyurethan- oder Phenol-Resorzin-Harze sowie EPI-Leime, können gemäss EN 301 Typ I verwendet werden.

Alle mechanischen Befestigungsmittel wie Schrauben, Halterungen und Beschläge, müssen aus rostfreiem Edelstahl EN 3506 Typ A2 oder A4 oder ANSI Typ 304 oder 316 hergestellt sein. Griffe und Beschläge für Möbelstücke im Innenbereich, (in trockenen Umgebungen), können aus handelsüblichen Materialien bestehen.

Im Brandverhalten ist die Medite Tricoya MDF nach europäischem Klassifizierungssystem in die Euroklasse D eingestuft.

## Technisches Datenblatt

| EIGENSCHAFTEN                    | BEREICH | TEST-METHODE         | EINHEIT           | DICKE    |          |          |          |          |
|----------------------------------|---------|----------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                  |         |                      |                   | 6 mm     | 9 mm     | 12 mm    | 15 mm    | 18 mm    |
| Dichte                           | +/- 30  |                      | kg/m <sup>3</sup> | 720      | 720      | 720      | 700      | 700      |
| Querzugfestigkeit                | Min     | EN 319               | N/mm <sup>2</sup> | 0.80     | 0.80     | 0.80     | 0.80     | 0.80     |
| Biegefestigkeit                  | Min     | EN 310               | N/mm <sup>2</sup> | 30.0     | 30.0     | 25.0     | 20.0     | 20.0     |
| Elastizitätsmodul                | Min     | EN 310               | N/mm <sup>2</sup> | 3000     | 3000     | 2500     | 2500     | 2500     |
| Schraubenauszugsverhalten Fläche | Min     | EN 320               | N                 | -        | -        | -        | 900      | 900      |
| Schraubenauszugsverhalten Kante  | Min     | EN 320               | N                 | -        | -        | -        | 700      | 700      |
| Freies Formaldehyd               | Max     | EN 120               | mg/100g           | < 1.0    | < 1.0    | < 1.0    | < 1.0    | < 1.0    |
| Dickentoleranz                   |         | EN 324-1             | mm                | +/- 0.15 | +/- 0.15 | +/- 0.15 | +/- 0.15 | +/- 0.15 |
| Dickenausdehnung (24 Std.)       | Max     | EN 317               | %                 | 2.5      | 2.0      | 2.0      | 1.5      | 1.5      |
| Wärmeleitfähigkeit               |         |                      | w/mK              | 0.14     | 0.14     | 0.14     | 0.14     | 0.14     |
| SD-Wert                          |         | S <sub>d</sub> -Wert | m                 | 0.38     | 0.58     | 0.77     | 0.96     | 1.15     |
| <b>AUSDEHNUNGSÄNDERUNG</b>       |         |                      |                   |          |          |          |          |          |
| Länge / Breite                   |         | EN 318               | %                 | +/- 0.1  | +/- 0.1  | +/- 0.1  | +/- 0.1  | +/- 0.1  |
| Dicke                            |         | EN 318               | %                 | +/- 1.0  | +/- 1.0  | +/- 1.0  | +/- 1.0  | +/- 1.0  |

QMS No. Tech 05.2012: Die oben in der Tabelle aufgeführten Ergebnisse basieren auf den technischen Mindestanforderungen der Medite Europe Ltd. hergestellten Medite Tricoya MDF. Alle Parameter liegen in Übereinstimmung mit der EN 622, Teil 1 und 5. Als Teil des laufenden Produktentwicklungsprogrammes behält sich Medite Europe das Recht vor, diese Produktspezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. Während der Herstellung von Medite Tricoya MDF werden die acetylierten Weichholzfasern nicht mit Formaldehyd versetzt. Das freie Formaldehyd beträgt nach der Testmethode EN 120 weniger als 0,01 ppm, welches dem unteren Grenzwert der CARB 2 entspricht.



[www.meditetricoya.com](http://www.meditetricoya.com)

Nutzungsrechte Medite Europe & Accsys Technologies 1012. Medite® ist eine eingetragene Handelsmarke von Medite Europe Limited und darf ohne schriftliche Genehmigung nicht verwendet oder reproduziert werden. Accsys Technologies ist der Handelsname von Titan Wood Limited. Die Tricoya® und trimarque Produkte sind eingetragene Handelsmarken der Titan Wood Limited und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht verwendet oder reproduziert werden.



The mark of  
responsible forestry

FSC® C020700

