

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



VÖLLIG NEUE EINSATZMÖGLICHKEITEN



NIEDRIGERE PROZESSKOSTEN



FSC-ZERTIFIZIERT

Das verwendete Holz stammt aus nachhaltigen Quellen.



PILZRESISTENT

Effektive Barriere gegen den holzerstörenden 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 × 2440 mm
9 mm	1220 × 2440 mm
12 mm	1220 × 2440 mm
15 mm	1220 × 2440 mm
18 mm	1220 × 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 Umgebungfeuchtigkeit 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				
				6mm	9mm	12mm	15mm	18mm
Dichte	+/- 30		kg/m ³	720	720	720	700	700
Querzugfestigkeit	Min	EN 319	N/mm ²	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Biegefestigkeit	Min	EN 310	N/mm ²	30.0	30.0	25.0	20.0	20.0
Elastizitätsmodul	Min	EN 310	N/mm ²	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 ₀ -Wert	m	0.38	0.58	0.77	0.96	1.15

AUSDEHNUNGSÄNDERUNG								
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.

EDUARD STEINER AG
Holz + Plattenhandel
3661 Uetendorf
Zelgstrasse 90
Tel. 033 346 00 00 Fax 033 346 00 01
www.holzsteiner.ch www.bodenexpo.ch www.tuerenexpo.ch

holz + baustoff ag, buchs
Holzwerkstoffe, Türen, Böden
Langäulistrasse 68
9470 Buchs
Tel.: 081 750 58 00
Fax: 081 750 58 01

Herzog Elmiger
Holz mit Herz
Herzog-Elmiger AG
Holzwerkstoffe
Langsägestrasse 11
6010 Kriens
Tel. 041 317 50 50
Fax 041 317 50 59
www.herzog-elmiger.ch
mail@herzog-elmiger.ch

KÜNGPLATTEN
Küng Platten AG
Postfach · CH-6130 Willisau
Tel 041 972 76 76 · Fax 041 972 76 77
www.kueng-platten.ch

Holz-Holzwerkstoffe · Kompetente Beratung · Innovative Systemlösungen
HOLZPARADIES
Holzwerkstoffhandel Möhlin
holzparadies-moehlin.ch

HOLZPLATTEN AG
WEBERRÜTISTRASSE 10
8823 SAMSTAGEN
TELEFON 044 786 90 40
FAX 044 786 90 41
INFO@HOLZPLATTEN.CH
WWW.HOLZPLATTEN.CH

SPA | Neue Räume
SPA Sperrholz-Platten AG
Neumattstrasse 6
5000 Aarau
Tel 062 822 33 02
www.spa-aarau.ch
mail@spa-aarau.ch

CORABOIS S.A.
"La magie du Bois"
4 route de Satigny 1214 Vernier
tél: 022 306 09 99 Fax: 022 798 84 85
E-mail: info@corabois.ch
www.corabois.ch

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



HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

01 Was muss bei der Lagerung von Medite-Tricoya-MDF beachtet werden?

Medite-Tricoya-MDF-Platten sollten horizontal und mit Hilfe von trockenen Durchlegern gelagert werden. Weitere Informationen können Sie dem Faltblatt «Lagerung und Handhabung» auf www.meditetricoya.com entnehmen.

02 Woran erkenne ich Medite-Tricoya-MDF?

Medite-Tricoya-MDF erkennen Sie an den Etiketten auf der Verpackung. Diese tragen das Firmenlogo von Medite-Tricoya-MDF und von Coillte Panel Products. Zusätzlich wird ein einzelner weisser 10-cm-Streifen an den Längsseiten der Verpackung der Palette angebracht.

03 Wird für Medite-Tricoya-MDF eine Garantie gewährt?

Ja, für Medite-Tricoya-MDF wird eine 50-jährige Garantie für oberirdische Anwendungen gewährt und 25 Jahre für direkten Erdkontakt.

04 Ist Medite-Tricoya-MDF nach BBA zertifiziert?

Das British Board of Agrément hat entschieden, dass Medite-Tricoya-MDF als nichttragendes, allgemein auf Holz basierendes Produkt für die Verwendung im Innen- und Aussenbereich geeignet ist. BBA-Kontrollnummer M2/49109.

05 In welchen Abmessungen gibt es Medite-Tricoya?

Dicken sind 6, 9, 12, 15 und 18 mm. Die Standardgrösse der Platte beträgt 2440 × 1220 mm. Weitere Dicken und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

06 Wie hoch ist der Feuchtigkeitsgehalt von Medite-Tricoya-MDF?

Medite liefert Medite-Tricoya-MDF ab Werk in einem trockenem Zustand (Feuchtigkeitsgehalt des Holzes 3-5 %).

07 Hat die Weiterbearbeitung von Medite-Tricoya einen Einfluss auf die Haltbarkeit und Stabilität des Materials?

Die Verarbeitung von Medite-Tricoya-MDF hat keinen Einfluss auf seine besonderen Eigenschaften, wie die Haltbarkeit und Formstabilität.

08 Kann Medite-Tricoya-MDF leicht verarbeitet werden oder benötigt man spezielles Werkzeug?

Medite-Tricoya-MDF ist leicht zu verarbeiten und kann im Allgemeinen mit den Standard-MDF-Platten verglichen werden. Es kann mit konventionellen Werkzeugen zur Holzbearbeitung leicht bearbeitet werden.

09 Muss die Medite-Tricoya-MDF geschliffen werden?

Ein Abschleifen vor der abschliessenden Oberflächenbearbeitung ist oft nicht erforderlich, hängt jedoch von der gewünschten zu erzielenden Oberflächenbeschaffenheit ab. Medite-Tricoya-Holzplatten werden ab Werk in geschliffenen Ausführung (150er Körnung) geliefert und können für eine gleichmässig feine Oberfläche mit feinkörnigem Schleifpapier nachgearbeitet werden.

10 Müssen bei der Fassade Dehnungsfugen berücksichtigt werden?

Holzplatten sollten grundsätzlich mit Dehnungsfugen angebracht werden und nicht bündig an verputzte Mauern oder Ziegel anschliessen. Obwohl das Produkt sehr stabil ist, MÜSSEN bei der Anbringung Dehnungsfugen vollständig mit einem elastischen Dichtmittel gefüllt werden.

11 Warum hat Medite-Tricoya-MDF einen leichten Essiggeruch?

Bei der Bearbeitung von Medite-Tricoya kann ein leichter Essig-Geruch entstehen. Der Geruch stammt von der Essigsäure in den Holzspänen. Durch Absaugung/Belüftung kann dieser Geruch auf ein Minimum reduziert werden. In zahlreichen Tests wurden Gesundheits- und Sicherheitsprüfungen durchgeführt, die eine Unbedenklichkeit bescheinigen. Ausserdem verflüchtigt sich dieser Geruch innerhalb kürzester Zeit.

12 Welche Leime können verwendet werden?

Medite-Tricoya wurde mit verschiedenen Arten von Leimen für zahlreiche Anwendungen getestet. Im Allgemeinen kann Medite-Tricoya mit Weissleim, PU-Leim, Resorcin-Phenol-Formaldehyd-Kleber oder EPI-Holzklebstoffen verleimt werden.

13 Welche Lacke können verwendet werden?

Zur Gestaltung der Oberfläche von Medite-Tricoya können Lacke auf Wasserbasis verwendet werden. Von technischer Seite aus ist es nicht erforderlich die Kanten zu versiegeln, um die Haltbarkeit und Formstabilität der Platten zu erhalten. Um jedoch eine perfekt lackierte Oberfläche zu erhalten, wird die Versiegelung der Kanten empfohlen. Aufgrund der aussergewöhnlichen Formstabilität von Medite-Tricoya-MDF werden von vielen Lackherstellern verlängerte Garantiezeiten gewährt.

14 Welche Beschichtungen können auf Medite-Tricoya-MDF aufgebracht werden?

Neben Lackierungen können alle Arten von Beschichtungen auf das Produkt aufgebracht werden, einschliesslich Holzfurniere, Acryl-Lamine, Melaminpapiere, Hochdruckschichtstoffe (HPL, CPL), Folien, etc.

15 Welche Halterungen und Schrauben müssen 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. Es sollten Schrauben mit mehrgängigem Gewinde verwendet werden. Vorbohrungen sollten 85-95 % des Schneckenkerndurchmessers betragen, ausser es werden selbstbohrende Schrauben verwendet. Vorbohren ist besonders bei Schraubverbindungen in den Plattenkanten wichtig und sollten mindestens 1 mm über die Schraubenlänge hinausgehen.

16 Welche Befestigungsachsen werden empfohlen?

STÄRKE (MM)	EMPFOHLENE BEFESTIGUNGSACHSEN
6-9	300 mm
12	450 mm
15	600 mm
18	750 mm

17 Vergraut die Medite-Tricoya?

Ja, die unbeschichtete Platte erhält im Laufe der Zeit aufgrund von mehreren biologischen Prozessen innerhalb der Holzfaser und an der Oberfläche eine graue Patina.

18 Kann Medite-Tricoya-MDF von Schimmelpilzen befallen werden?

Schimmel, Pilze und Algen sind Mikroorganismen, die unter bestimmten Bedingungen auf nahezu jeder Oberfläche wachsen können. Falls auf der Oberfläche ein Belag auftritt, kann die Oberfläche mit haushaltsüblichen Reinigern gesäubert werden.

19 Kann Medite-Tricoya-MDF recycelt werden?

Medite-Tricoya-Platten können genauso entsorgt werden wie normale MDF-Platten. Medite-Tricoya ist nicht toxisch und unterliegt keinen speziellen Entsorgungsvorschriften. Durch seine Langlebigkeit, die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und die Ungiftigkeit des Materials ist Medite-Tricoya zur Wiederverwendung und zum Recycling besonders geeignet.

EDUARD STEINER AG
Holz + Plattenhandel
3661 Utendorf
Zelgstrasse 90
Tel. 033 346 00 00 Fax 033 346 00 01
www.holzsteiner.ch www.bodenexpo.ch www.tuerenexpo.ch

holz + baustoff ag, buchs
Holzwerkstoffe, Türen, Böden
Langäulstrasse 68
9470 Buchs
Tel.: 081 750 58 00
Fax: 081 750 58 01

Herzog Elmiger
Holz mit Herz
Herzog-Elmiger AG
Holzwerkstoffe
Langgästrasse 11
6010 Kriens
Tel. 041 317 50 50
Fax 041 317 50 59
www.herzog-elmiger.ch
mail@herzog-elmiger.ch

KÜNGPLATTEN
Küng Platten AG
Postfach - CH-6130 Willisau
Tel 041 972 76 76 - Fax 041 972 76 77
www.kueng-platten.ch

Holz-Holzwerkstoffe Kompetente Beratung Innovative Systemlösungen
HOLZPARADIES
Holzwerkstoffhandel Möhlin
holzparadies-moehlin.ch

HOLZPLATTEN AG
WEBERRÜTISTRASSE 10
8833 SAMSTAGERN
TELEFON 044 786 90 40
FAX 044 786 90 41
INFO@HOLZPLATTEN.CH
WWW.HOLZPLATTEN.CH

SPA Neue Räume
SPA Sperrholz-Platten AG Tel 062 822 33 02
Neumattstrasse 6 www.spa-aarau.ch
5000 Aarau mail@spa-aarau.ch

CORABOIS S.A.
"La magie du Bois"
4 route de Satigny 1214 Vernier
tél: 022 306 09 99 Fax: 022 798 84 85
E-mail: info@corabois.ch
www.corabois.ch