



## TECHNISCHES MERKBLATT

# ALLGEMEINE HINWEISE FÜR MELAMINBESCHICHTETE SPANPLATTEN | MFC

**SONAE**   
**ARAUCO**  
Taking wood further

Diese Information beschreibt die Zusammensetzung von Innovus MFC und gibt Hinweise für deren Handhabung, Verarbeitung, Gebrauch und Entsorgung.

Innovus MFC sind keine Gefahrstoffe im Sinne des Chemikaliengesetzes und erfordern deshalb weder eine besondere Kennzeichnung noch die Ausfertigung eines Sicherheitsdatenblattes.

## MATERIALBESCHREIBUNG/ZUSAMMENSETZUNG

---

Innovus MFC (Melamin faced Chipboard) sind beschichtete Spanplatten und bestehen zu ca. 90 % aus Holzspänen, zu ca. 9% aus Bindemitteln und Harzen und ca. 1 % Papier.

## TRANSPORT UND LAGERUNG

---

Für Transport und Lagerung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Innovus MFC-Platten sind in geschlossenen (Lager) Räumen, vor Nässe geschützt, unter normalen klimatischen Verhältnissen zu lagern.

Im Sinne der Transportbestimmungen sind Innovus MFC-Platten kein Gefahrgut. Eine Kennzeichnung ist daher nicht notwendig.

## BEARBEITUNG UND HANDHABUNG

---

Die üblichen Sicherheitsvorschriften hinsichtlich Staubabsaugung und Brandschutz müssen bei der Ver- und Bearbeitung von Innovus MFC eingehalten werden.

Da die Platten zum überwiegenden Teil aus Holz bestehen, ist bei der Be- und Verarbeitung mit der Entstehung von Holzstaub zu rechnen. Als Schutzausrüstung sind Schutzbrille, Staubmaske, Handschuhe und ggf. Sicherheitsschuhe vorzusehen.

## UMWELTASPEKTE BEI DER ANWENDUNG

---

Innovus MFC sind ökologisch unbedenklich. Als Rohstoffe für die Spanplattenherstellung werden Waldholz, Industrierestholz und Gebrauchtholz eingesetzt.

Die eingesetzten Holzsortimente werden einer strengen Eingangskontrolle auf halogen-organische Verbindungen unterzogen.

Die Herstellung der Holzwerkstoffplatten erfolgt ohne Einsatz von halogen-organischen Härtern.

Die Kontrolle der eingesetzten Holzsortimente und der daraus gefertigten Spanplatten wird in eigens dafür eingerichteten Umweltlaboren durchgeführt und regelmäßig durch externe Prüfinstitute überwacht.

Die Platten enthalten keine Wirkstoffe aus Holzschutzmitteln in unzulässiger Konzentration und entsprechen den chemikalienrechtlichen Vorschriften.

Der Formaldehydgehalt der Innovus MFC entspricht standardmäßig der Emissionsklasse E1. Sonderproduktionen in CARB 2 / TSCA – Qualität erfolgen auf Anfrage.

Das Beschichtungsmaterial von INNOVUS MFC besteht aus mit Melaminharz imprägnierten Dekorpapieren und ist gesundheitlich völlig unbedenklich.

Beim Verpressen mit Druck und Hitze wird das vorkondensierte Melaminharz vollständig ausgehärtet und lässt sich danach weder in Wasser noch in Lösungsmittel lösen. Für die Gestaltung der Dekore werden nur organische Farbpigmente und das Weißpigment Titandioxid (TiO<sub>2</sub>) eingesetzt.

## BRANDFALL

---

Die Zündtemperatur von Holzwerkstoffplatten liegt bei ca. 240 °C.

Gemäß EN 13986 sind Innovus MFC ab einer Dicke von 9 mm als D-s2,d0 eingestuft. Nach nationaler Deutscher Norm DIN 4102 Teil 4 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen“ sind Innovus MFC-Platten in die Baustoffklasse B2 (normal-entflammbare Baustoffe) einzustufen.

Bei Bränden können dieselben Brandbekämpfungstechniken angewendet werden, wie bei anderen Baustoffen aus Holz.

Aufgrund des hohen Holzanteils ist die Zusammensetzung der Rauchgase mit denen von gewachsenem Holz vergleichbar.

Bei unvollständiger Verbrennung können – wie bei jedem anderen organischen Material auch – toxische Substanzen im Rauch enthalten sein.

## ENTSORGUNG

---

Innovus MFC-Platten können als Biomasseabfälle entsprechend der Biomasseverordnung energetisch verwertet werden.

Innovus MFC-Platten verbrennen bei vollständigem Ausbrand (bei 700°C) zu Wasser, Kohlendioxid und Stickoxiden. Solche Bedingungen sind durch moderne, behördlich genehmigte Industriefeuerungsanlagen gewährleistet. Die Asche aus diesen Verbrennungsprozessen kann auf kontrollierte Deponien verbracht werden.

## PFLEGE UND REINIGUNG

Die dichten, hygienischen und sehr widerstandsfähigen Melaminharzoberflächen von Innovus MFC bedürfen keiner besonderen Pflege.

Die regelmäßige Reinigung der Oberflächen wird empfohlen - abhängig von der Art der Nutzung.

Geeignete Mittel sind alle handelsüblichen Reiniger auf Tensid-Basis, soweit diese keine scheuernden Bestandteile enthalten. Dies sind Spülmittel, Flüssigreiniger und Seifen.

Daneben können auch organische Lösungsmittel wie Spiritus, Waschbenzin oder Aceton (Nagellackentferner) verwendet werden.

Möbelpolituren, fett- und wachshaltige Reinigungsmittel neigen dazu, Strukturierungen der Oberfläche zu füllen und eine schmutzbindende Schicht aufzubauen und dürfen daher nicht verwendet werden.

Neben scheuernden Mitteln dürfen ebenfalls keine starken Säuren sowie auch keine Bleichmittel zur Reinigung eingesetzt werden.

Es müssen die auf den Verpackung der Reinigungsmittel angegebenen Verarbeitungshinweise beachtet werden.

Beim Einsatz von leicht flüchtigen Mitteln ist auf ausreichende Lüftung zu achten.

Zur Reinigung sind nur weiche, nicht scheuernde Tücher oder Schwämme zu verwenden.

### REINIGUNGSTABELLE

PROBLEM	LÖSUNG	BESONDERE SORGFALT
Staub, Schmutz, Fett , Kaffee, Tee, Saft, Speisereste.	Übliche Reinigungsmittel ohne Scheuermittelzusatz.	
Kalk (Wasserränder), Rost.	Essig- oder Zitronensäure (10 %ig).	Achtung! Nicht über längere Zeit einwirken lassen. Bei hartnäckigen Flecken mehrfach wiederholen.
Öl, Wachs, Fingerabdrücke, Filzstift, Kugelschreiber, Nikotin, Gummiabrieb.	Organische Lösemittel z.B. Aceton, Waschbenzin oder Spiritus.	Achtung! Auf ausreichende Lüftung achten, Unfallverhütungsvorschriften beachten.
Wasserlösliche Farben, Beizen, Klebstoffe.	Heißes Wasser oder org. Lösemittel.	Achtung! Auf ausreichende Lüftung achten, Unfallverhütungsvorschriften beachten.
Lösemittelhaltige Farben, Lacke, Klebstoffe.	Organische Lösemittel z.B. Aceton, Waschbenzin oder Spiritus.	Achtung! Auf ausreichende Lüftung achten, Unfallverhütungsvorschriften beachten.
Silikon und Dichtmassen.	Trocken abreiben und/oder Silikonentferner.	Achtung! Anwendungshinweise beachten.

### **NICHT EINGESETZT WERDEN DÜRFEN: scheuernde Mittel, Poliermittel, Bleichmittel, starke Säuren und deren Salze, Entkalker, Abflußreiniger, Backofenreiniger, Silberputzmittel.**

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt informieren. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für konkrete Einsatzzwecke zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

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

**SONAE**   
**ARAUCO**  
Taking wood further