

# Interior Pro 2.3 Lab

Ausgabe Juni 2024

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



For you to create



# Fundermax





## Inhalt

Produktinformationen	4
Oberflächen und Dekore	8
Zusammenfassender Überblick	20

## Fundermax

Egal ob Möbel, Fassade oder Innenausbau: An der Schnittstelle zwischen Idee und Material steht Fundermax. Als Weltmarktführer im Bereich Compactplatten und als Hersteller hochwertiger Werkstoffe aus Holz und Laminaten blickt das Unternehmen auf stolze 130 Jahre Geschichte zurück. Der anhaltende Erfolg beruht auf höchster Qualität, innovativem Design und dessen Vielfalt sowie nachhaltiger Produktion. „Made in Austria“, mit Liebe für den natürlichen Rohstoff Holz, Kreationen und Ideenreichtum.

- moderne Produktionsstätten in Österreich und Norwegen
- ca. 1.500 Mitarbeiter
- 500 Mio. Euro Jahresumsatz
- Teil der Constantia Industries AG
- Staatspreis Unternehmensqualität (2018)

# 1 Produktinformationen

## Die richtigen Produkte für Ihre Anwendungen

Fundermax bietet eine Vielzahl von Lösungen für Ihre Projekte. Ob für Labors, Krankenhäuser, Reinräume, Möbel oder Abzüge. Kombinieren Sie Produkte für Ihre speziellen Bedürfnisse. Wählen Sie Max Resistance<sup>2</sup> für Arbeitsplatten, Interior Plus für die vertikale Installation oder Compact Standard für Möbel und dekorative Anwendungen.



### Max Resistance<sup>2</sup>

Kombinieren Sie die besten Eigenschaften: extreme Beständigkeit gegen aggressivste Chemikalien, Stabilität, Langlebigkeit und eine leicht zu reinigende Oberfläche. Mit der einzigartigen RE-Oberflächentechnologie ist Max Resistance<sup>2</sup> die beste Wahl für die Arbeitsfläche unter extremsten Laborbedingungen. Sie ist sowohl in schwarzen als auch in farbigen Kernen erhältlich und eröffnet neue dauerhafte Designmöglichkeiten.

Max Resistance<sup>2</sup> erreicht die Anforderungen des SEFA3-Standards zur Chemikalienbeständigkeit von horizontalen Labor-Oberflächen nicht nur – sie übertrifft sie deutlich.



**Max Compact Interior Plus**

Die Oberfläche mit dem Plus. Höchste Hygiene- und Haltbarkeitsstandards werden mit einer speziell integrierten Oberfläche erfüllt. Max Compact Interior Plus ist ein Hochdrucklaminat (HPL) gemäß EN 438 4 Typ CGS für wissenschaftliche Anwendungen (z. B. Labors, Reinräume und Krankenhäuser) mit einer doppelt gehärteten, porenfreien, versiegelten Polyurethanacrylschicht.

Max Compact Interior Plus erreicht die Anforderungen des SEFA8-Standards.

**Max Compact Interior**

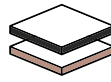
Wenn die Anforderungen steigen, reicht nur das Beste. Die hochwertige Ausstattung moderner Gebäude bildet keine Ausnahme – und hier kann Fundermax vieles anbieten.

Mit Max Compact Interior stehen Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten, Dekoren und Formaten zur Verfügung und ist dabei auch noch nachhaltig.



**Max Resistance<sup>2</sup>**

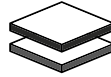
<b>SP</b>	2800x1854	6 / 13 / 16 / 19 / 20 / 25 mm
<b>OF</b>	3670x1630	6 / 13 / 16 / 19 / 20 / 25 mm
<b>XL</b>	4100x1854	6 / 13 / 16 / 19 / 20 mm



Erhältlich in schwarzen und durchgefärbten Kernen.

**Compact Interior Plus**

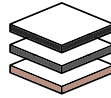
<b>GR</b>	2800x1300	6 / 13 / 16 / 19 / 20 mm
<b>SP</b>	2800x1854	6 / 13 mm
<b>OF</b>	3670x1630	6 / 13 / 16 / 19 / 20 / 25 mm
<b>JU</b>	4100x1300	6 / 13 / 16 / 19 / 20 mm
<b>XL</b>	4100x1854	6 / 13 / 16 / 19 / 20 mm



Erhältlich in scharzen und schwarzen F-Qualität Kernen.

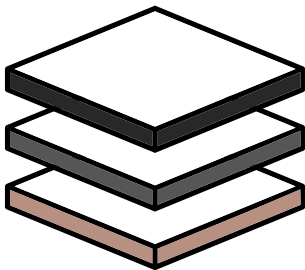
**Compact Interior FH**

<b>GR</b>	2800x1300	6 / 13 / 16 / 19 / 20 mm
<b>SP</b>	2800x1854	6 / 13 / 16 / 19 / 20 / 25 mm
<b>OF</b>	3670x1630	6 / 13 / 16 / 19 / 20 / 25 mm
<b>JU</b>	4100x1300	6 / 13 / 16 / 19 / 20 mm
<b>XL</b>	4100x1854	6 / 13 / 16 / 19 / 20 mm



Erhältlich in schwarzen, schwarzen F-Qualität und durchgefärbten Kernen.

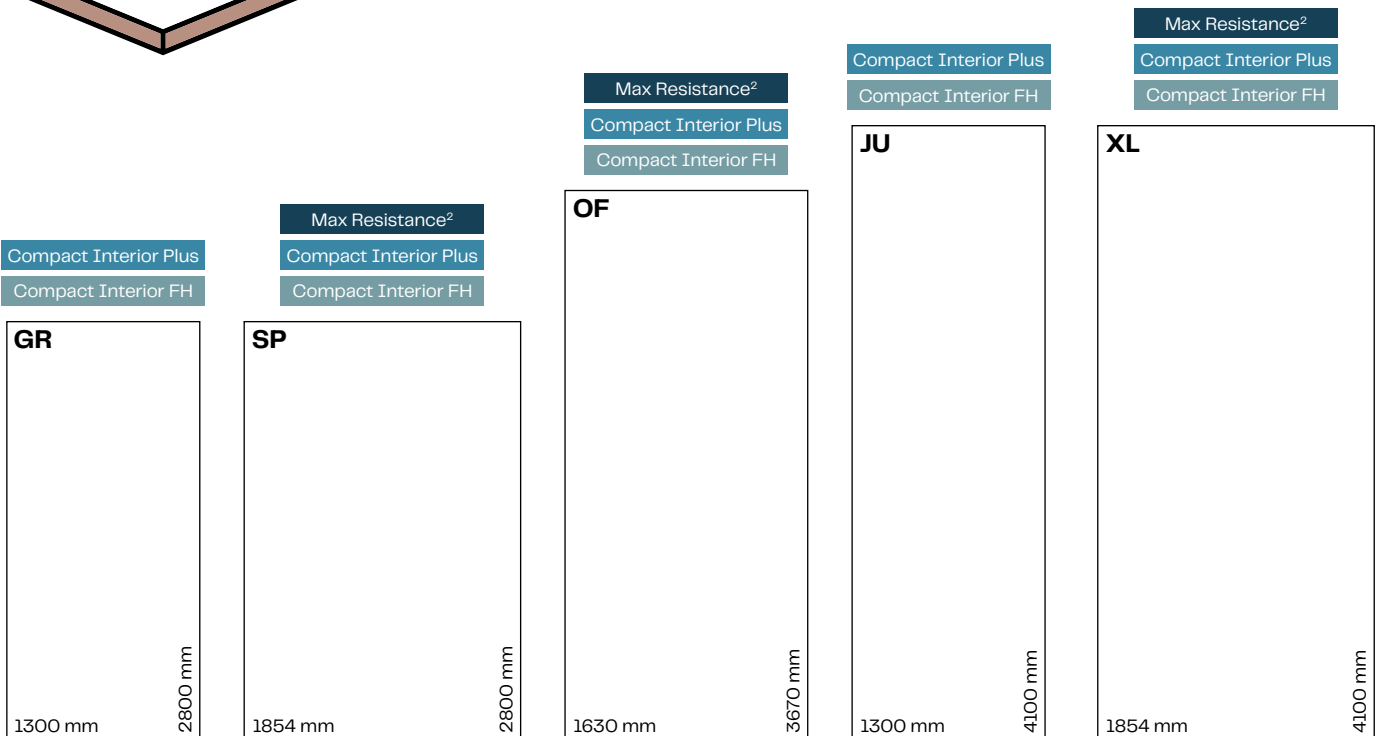
**Kernfarben**



**Schwarzer Kern**

**Schwarzer Kern F-Qualität**

**Durchgefärbter Kern**



# Individualdruck

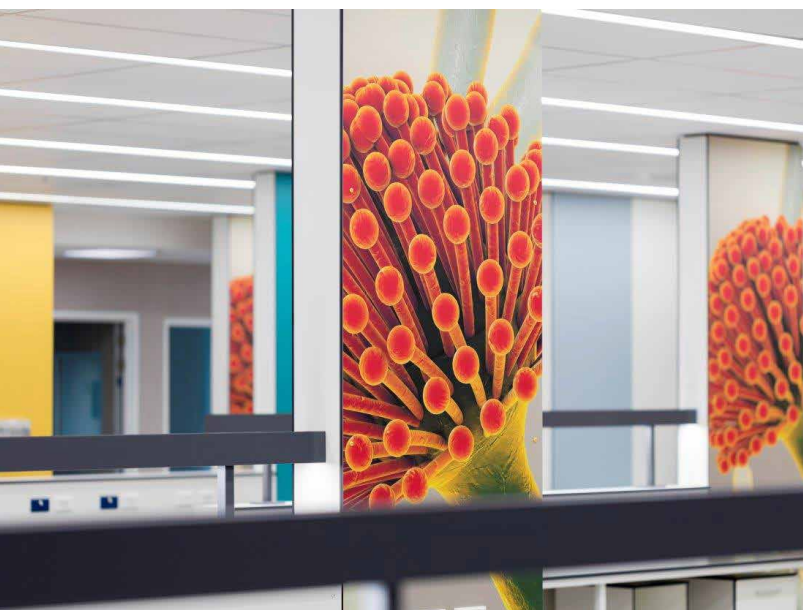
Mit Individualdruck bekommen Sie alle Freiheiten, um Ihr Projekt kreativ und einzigartig zu gestalten. Ihr Design kann entweder auf Einzelplatten oder über mehrere Platten hinweg gedruckt werden. Erhältlich als Max HPL und Max Compact.

Mit unseren digitalen Dekoren können Sie individuelle Lösungen erstellen. Wenn Sie es sich vorstellen können, können wir es auch drucken. Da die Marke immer wichtiger wird, können diese Wandschutzelemente Bauherren und Architekten dabei helfen, ein unverwechselbares Labor zu gestalten.

Die Verwendung individueller Grafik kann die Konvergenz von Wissenschaft und Stil zu einem einzigartigen Effekt mit ästhetischer Flexibilität führen und gleichzeitig die hervorragenden Eigenschaften des Produktes erhalten.



Kontakt:  
[individual.druck@fundermax.biz](mailto:individual.druck@fundermax.biz)



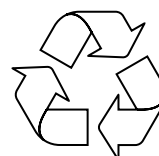
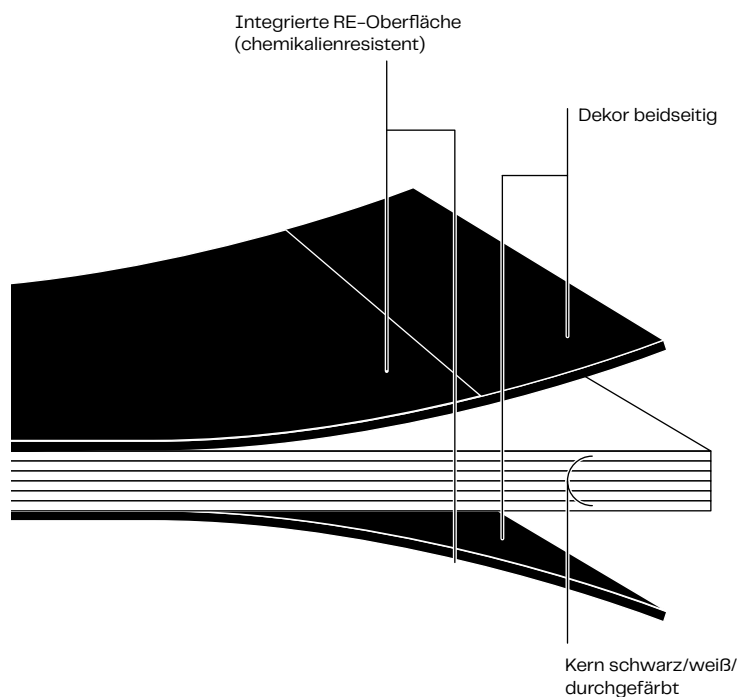
## 2 Oberflächen und Dekore

### Max Resistance<sup>2</sup>

Max Resistance<sup>2</sup> sind duromere Hochdrucklaminat (HPL) nach EN 438-4, Typ CGS, die in Laminatpressen unter großem Druck und hoher Temperatur erzeugt werden.

Aufgrund ihrer doppelt gehärteten Oberfläche aus speziell entwickeltem Polyurethan-Acryl-Harz besteht Max Resistance<sup>2</sup> zahlreiche Tests mit Lösemitteln und aggressiven Chemikalien mit Erfolg. Zudem ist sie leicht zu reinigen und zu desinfizieren sowie kratzfest und verlängert so die Lebensdauer Ihrer Laboreinrichtungen enorm.

#### Aufbau Max Resistance<sup>2</sup>



#### 100% nachhaltiges Kernpapier

Wir erzeugen Produkte mit nachhaltigem Design und durch den Einsatz von Recyclingholz und Recyclingpapier verwenden wir natürliche Ressourcen so lange wie möglich.

An unserem Standort Ranheim in Norwegen produzieren wir Kraftpapier aus 100 % Recyclingpapier, das in unseren Max Compact Interior Platten zum Einsatz kommt.



## Herausragende mechanische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften gemäß EN 438-2	Standardanforderungen	Max Resistance <sup>2</sup>
<b>Physikalische Daten</b>		
Dichte DIN 52350/ISO 1183	≈ 1.35 g/cm <sup>3</sup> (=0.049 lb/inch <sup>3</sup> )	≈ 1.35 g/cm <sup>3</sup> (=0.049 lb/inch <sup>3</sup> )
Dicke (e.g.) EN 438-2, Punkt 5		10 mm (=0.39")
Flächengewicht		13.5 kg/m <sup>2</sup> (=2.77 lb/sqf)
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb EN 438-2, (Initial Point) Punkt 10	≈ 150 U	450 U*
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung EN 438-2, Punkt 21	≈ 10 mm (=0.39")	8 mm (=0.32")
Kratzfestigkeit EN 438-2, Punkt 25	Grad ≈ 3; ≈ 4 N	3 - 4 Grad; 4 - 6 N
Biegefestigkeit EN ISO 178	≈ 80 MPa	≈ 80 MPa
E-Modul EN ISO 178	≈ 9000 MPa	≈ 9000 MPa
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur und Feuchteänderung EN 438-2, Punkt 17	≈ 0.30 Länge ≈ 0.60 Breite	0.15 Länge 0.3 Breite
Thermischer Ausdehnungskoeffizient DIN 52328	1/K	20 x 10 <sup>-6</sup>
Beständigkeit gegenüber trockener Wärme EN 438-2, Punkt 16	4-5 [Grad]	4-5 [Grad]
Fleckenunempfindlichkeit EN 438-2, Punkt 26 (Gruppe 1-3)	4-5 [Grad]	5 keine sichtbaren Veränderungen, keine Blasen oder Risse
<b>Optische Eigenschaften</b>		
Lichtechtheit EN 438-2, Punkt 27	≈ 4 [Stufe]	4 oder 5
<b>Oberflächenwiderstand</b>		
		10 <sup>9</sup> - 10 <sup>12</sup> Ohm

\*450 U für alle Uni-Dekore, 150 U für Punto Dekore

### Macht alles mit

Neben der chemischen Beständigkeit ist die mechanische Beständigkeit ein bestimmender Faktor für die Langlebigkeit von Laboroberflächen. Max Resistance<sup>2</sup> hat durch seine patentierte Oberflächentechnologie eine um 25% höhere Kratzfestigkeit und eine um 3-mal höhere Abriebfestigkeit als Melaminoberflächen. Biegefestigkeit und Dimensionsstabilität liegen ebenfalls deutlich über dem Standard.

### 10 Jahre Gewährleistung

Aufgrund dieser bewährten Eigenschaften bietet Fundermax für Max Resistance<sup>2</sup> eine erweiterte Gewährleistung von 10 Jahren an.

### Nachhaltig

Neben ihrer hervorragenden Leistung ist die Verwendung von Max Resistance<sup>2</sup> auch eine nachhaltige Entscheidung. Dank seiner außergewöhnlichen Langlebigkeit reduziert es den Bedarf an häufigem Austausch und minimiert somit den Ressourcenverbrauch. Mit einer Nutzungsdauer, die weit über dem Industriestandard liegt, trägt Max Resistance<sup>2</sup> zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks bei und unterstützt eine nachhaltige Arbeitsumgebung im Labor.

## Max Resistance<sup>2</sup>

### Die beste ihrer Klasse

Max Resistance<sup>2</sup> kombiniert die entscheidenden Eigenschaften für extrem beanspruchte Laboroberflächen: Beständig gegen aggressive Chemikalien, hoch mechanisch beanspruchbar, leicht zu reinigen, vollständig desinfizierbar und langlebig. Zudem eröffnet sie neue Möglichkeiten im Design.

#### Dauerhaft beständig

Max Resistance<sup>2</sup> ist sowohl gegen chemische als auch mechanische Einwirkungen äußerst widerstandsfähig. Die geprüften Rohmaterialien zur Herstellung von Max Resistance<sup>2</sup> werden bei hohen Temperaturen und unter großem Druck zu homogenen und dekorativen Platten verpresst. Aufgrund der einheitlichen Struktur im Kern und der Geschlossenheit der Oberfläche ist Max Resistance<sup>2</sup> zudem dauerhaft beständig gegenüber Feuchtigkeit.

#### Für höchste Ansprüche

Ideal für alle Arten von Laboratorien, im Hygienebereich, in Forschungszentren, Krankenhaus – Laboratorien, Petro- und Biochemie, der Lebensmittelindustrie, der pharmazeutischen Industrie und überall dort, wo absolute Sauberkeit samt einer mechanisch und chemisch hochbeständigen Oberfläche gefordert ist.



feuchtebeständig



lebensmittelecht



erstklassige  
Verarbeitbarkeit



hitzebeständig  
bis 180°C/360F



perfekt desinfizierbar



beidseitig verwendbar



langlebig



chemische  
Beständigkeit



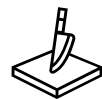
kälteschockresistent



leicht zu reinigen



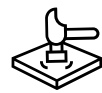
antistatisch



abrieb- und kratzfest



leichte Montage



schlagzäh

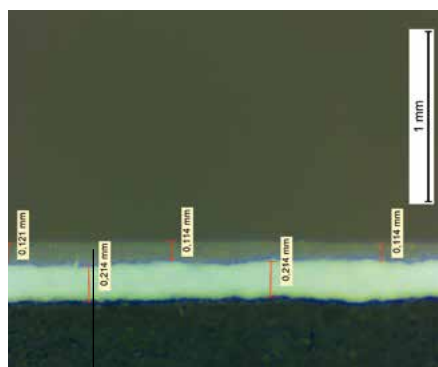


## Max Resistance<sup>2</sup> Patentierte Oberflächentechnologie

### RE-Technologie

Fundermax verwendet exklusiv die "RE-Technologie". Diese wurde im Hause Fundermax entwickelt um die Oberfläche der Platten beidseitig zu vergüten. Im Gegensatz zu den herkömmlich verwendeten ESH (EBC)- und Melamin-Technologie ist die RE-Technologie im Stande Oberflächen mit deutlich höherer chemischer und physikalischer Beständigkeit zu erzeugen. Durch die deutlich höhere Kratz- und Schlagfestigkeit sowie Säurebeständigkeit von Max Resistance<sup>2</sup> setzt Fundermax neue Maßstäbe. Dies erhöht die Lebensdauer von Labormöbeln deutlich.

### Fundermax RE-Technologie



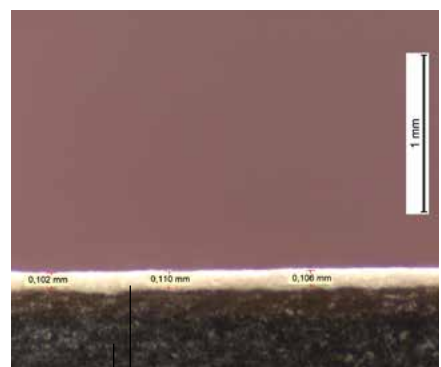
- Extra dicke doppelt gehärtete Urethan-Acryl-Oberfläche
- Extra dicke Dekorschicht
- HPL Kern (tiefschwarz, phenol-imprägniertes Kraftpapier)

### EBC-Technologie



- Acryl-Oberfläche ESH gehärtet
- Dekorschicht
- Faser- oder HPL-Kern

### Melamin-Technologie



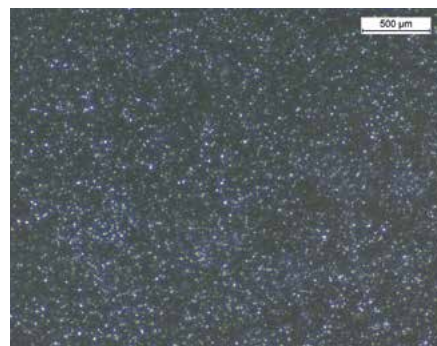
- Melamin-Oberfläche
- HPL Kern

### RE-Oberfläche



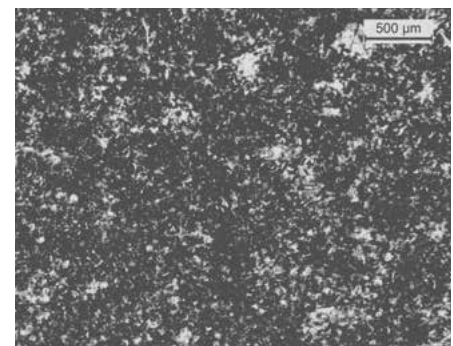
Keine kleinen Poren in der Oberfläche sichtbar

### EBC-Oberfläche



Mikroporosität sichtbar

### Melamin-Oberfläche



Porosität sichtbar

### Perfekte Desinfizierbarkeit

Aufgrund seiner porenfreien Oberfläche kann Max Resistance<sup>2</sup> leicht desinfiziert werden und beugt das Bakterienwachstum vor.

Die Desinfizierbarkeit beträgt > 99,99%. Nach einer gezielten Kontamination mit den aggressiven *Staphylococcus aureus* und *Escherichia coli* I belegte die Desinfizierbarkeits Prüfung<sup>1)</sup>, dass die Oberfläche der Compactplatte gleich gut desinfizierbar sind wie OP-Fliesen und Nirosta-Plättchen. Diese Prüfungsergebnisse zeigen, dass Max Resistance<sup>2</sup> für die Anwendung im Medizinbereich, Biochemie, Lebensmittelindustrie und in Pharmalabors bestens geeignet ist.

Bei einem weiteren Oberflächentest<sup>2)</sup> zeigt sich, dass im Vergleich zu anderen Oberflächen bei RE keine Mikoporesität sichtbar ist.

#### Vorteile:

- Bakterienwachstum wird verhindert
- langlebige Oberfläche
- exzellente Reinigbarkeit
- keine Verfärbung der Oberfläche

1) Folgende Desinfektionsmittel wurden verwendet (Angabe in VOL. %): Ethanol 70%, Formalin 5%, P-Chlor-M-Kresol 0,3%, Chloramin T 1%, Chloramin T 5%, Alkylbenzylidimethylammoniumchlorid 0,1%

2) Porositätsprüfung: Auftragen von Kreide, anschließende Reinigung und Untersuchung der Oberfläche mittels Mikroskop.



# Max Resistance<sup>2</sup>

## Nur Bestnoten

Max Resistance<sup>2</sup> erreicht die Anforderungen des SEFA3-Standards zur Chemikalienbeständigkeit von horizontalen Labor-Oberflächen nicht nur – sie übertrifft sie deutlich. Einzigartig: selbst Fluorwasserstoffsäure und hoch-konzentrierte Schwefelsäure beschädigen die Platte nicht.

### Vorgehensweise

Die Tests zur chemischen Beständigkeit wurden in einem SEFA-zertifizierten Labor nach Testmethode SEFA 3-2010 Sec. 2.1. (24 h EINWIRKUNG) durchgeführt. Einzelheiten und ausführliche Ergebnisse können den offiziellen Testberichten entnommen werden.

### Ergebnisse

Max Resistance<sup>2</sup> hat den 24-Stunden-Dauertest bestanden und ist somit nachweislich geeignet für den Einsatz in Laborräumen. Fundermax Resistance<sup>2</sup> übertrifft die SEFA-Testkriterien deutlich, da die Note 3 nicht vergeben wurde.

### Bewertung

- 0 – Kein Einfluss** – Keine erkennbare Veränderung der Materialoberfläche.
- 1 – Ausgezeichnet** – Leicht erkennbare Veränderung in Farbe und Glanz, jedoch kein Einfluss auf Funktionsfähigkeit oder Lebensdauer der Oberfläche.
- 2 – Gut** – Eine deutlich erkennbare Veränderung in Farbe und Glanz, jedoch keine signifikante Beeinträchtigung der Lebensdauer der Oberfläche.
- 3 – Ausreichend** – Zu beanstandende Veränderung in Aussehen aufgrund von Farbverlust oder Ätzspuren, was auf längere Sicht zu Funktionsunfähigkeit führen kann.

### Akzeptanzkriterien

Für Labore zugelassene Arbeitsflächen dürfen nicht mehr als viermal mit Note 3 bewertet worden sein.

Substanzen	Bewertung	0 Kein Einfluss	1 Ausgezeichnet	2 Gut	3 Ausreichend
------------	-----------	--------------------	--------------------	----------	------------------

Substanzen	Bewertung	0 Kein Einfluss	1 Ausgezeichnet	2 Gut	3 Ausreichend
------------	-----------	--------------------	--------------------	----------	------------------

### Säuren

Essigsäure 99%	●				
Dichromsäure Acid 5% <sup>2)</sup>	●				
Chromsäure 60%	●				
Methansäure 90% <sup>2)</sup>	●				
Salzsäure 37%	●				
Fluorwasserstoff 48%			●		
Salpetersäure 20%	●				
Salpetersäure 30%	●				
Salpetersäure 70% <sup>2)</sup>				●	
Phosphorsäure 85%	●				
Schwefelsäure 33%	●				
Schwefelsäure 77%	●				
Schwefelsäure 96%			●		
Schwefelsäure 77 % Salpetersäure 70% (1:1)				●	

### Basen

Ammoniumhydroxid 28%	●				
Natriumhydroxid 10%	●				
Natriumhydroxid 20%	●				
Natriumhydroxid 40%	●				
Natriumhydroxid fest	●				

### Salze und Halogene

Gesättigte Zinkchloridlösung	●				
Gesättigte Silbernitratlösung	●				
Jodtinktur <sup>1)</sup>			●		

### Organische Chemikalien

Kresol	●				
Dimethylformamid	●				
Formaldehyd 37%	●				
Furfural <sup>1)</sup>			●		
Benzin	●				
Wasserstoffperoxid 30% <sup>2)</sup>	●				
Wasserstoffperoxid 3%	●				
Phenol 90%			●		
Gesättigte Natriumsulfidlösung	●				

### Lösungsmittel

Aceton <sup>2)</sup>	●				
Amylacetat	●				
Benzol	●				
Butylalkohol	●				
Tetrachlorkohlenstoff	●				
Chloroform <sup>2)</sup>	●				
Dichlorethansäure <sup>2)</sup>			●		
Dioxan	●				
Diethylether	●				
Ethylacetat <sup>1)</sup>	●				
Ethylalkohol	●				
Methylalkohol	●				
Methylenchlorid	●				
Methylethylketon	●				
Monochlorbenzol	●				
Naphtalen	●				
Toluol	●				
Trichloroethylen	●				
Xylol <sup>1)</sup>	●				

Testresultate können je nach Dekor abweichen

<sup>1)</sup> Resultate für 0082 Tiefschwarz  
<sup>2)</sup> Resultate für 0085 Weiss





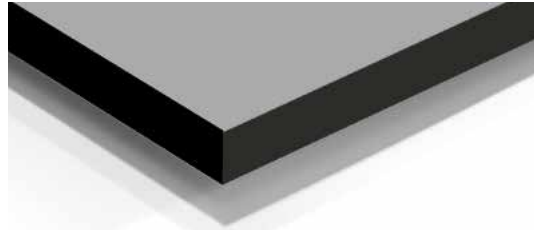
## Max Resistance<sup>2</sup>

### Dekorplatte mit schwarzen Kern

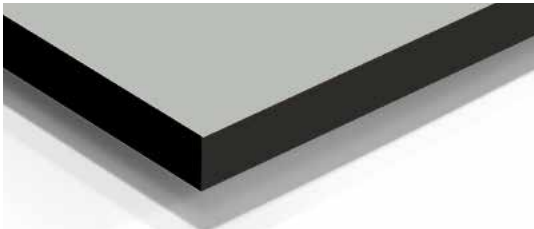
Mit seinem tiefschwarzen Kern und dem doppelseitig widerstandsfähigen Dekor können Sie Ihr Design optimieren und den Verschnitt reduzieren. Ein besonders hoher Harz-gehalt und eine sorgfältige Herstellung führen zu einer gleichmäßigen Farbtiefe.



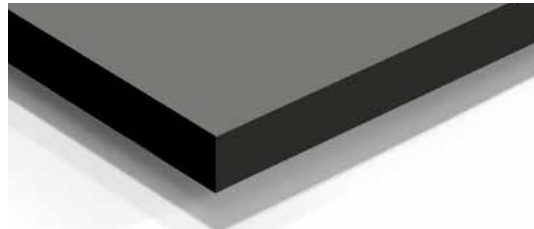
0082 Tiefschwarz



0753 Kühlgrau Mittel



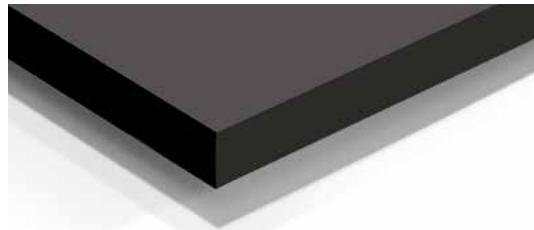
0074 Pastellgrau



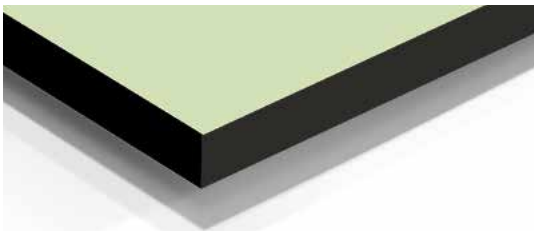
2181 Vulkangrau



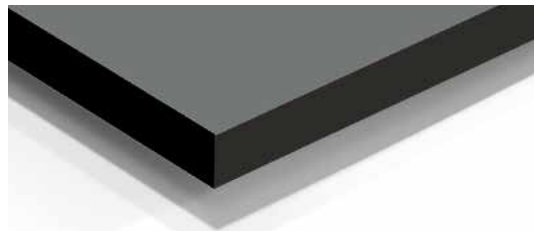
0606 Arktisweiss



0077 Graphitgrau



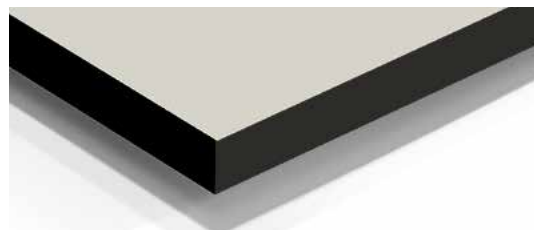
0592 Kiwigrün



0075 Dunkelgrau



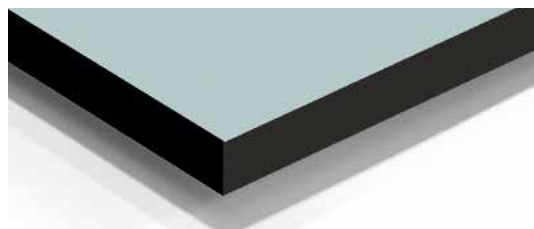
0851 Winterweiss



0741 Birkengrau



0085 Weiss

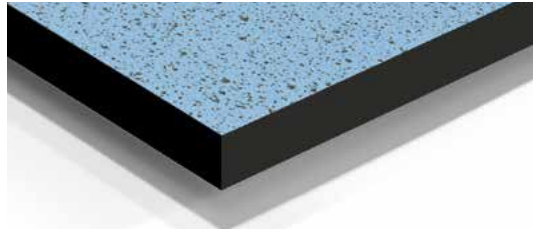


0706 Eisblau





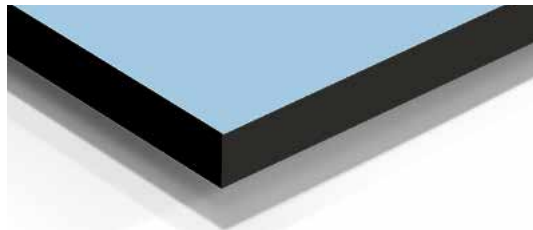
0558 Punto Weiss



3361 Punto Arktis



0559 Punto Pastellgrau



0718 Arktis

## Max Resistance<sup>2</sup>

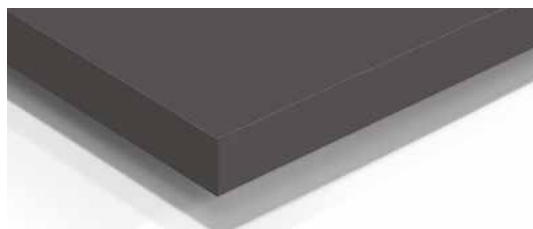
### Dekorplatte mit durchgefärbten Kern

Die Platten sind auch mit einem durchgefärbten Kern erhältlich. Das heißt, der Kern hat die gleiche Farbe wie die Oberflächenschicht.

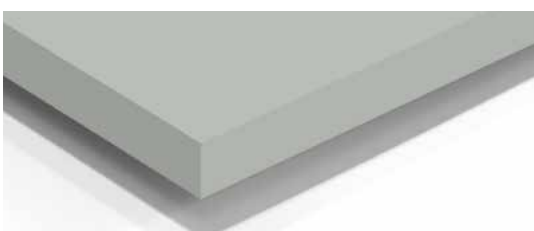
In großen, designorientierten Projekten können Oberflächen, Farben und Dekore mit der umfangreichen Produktpalette von Fundermax kombiniert werden – und gewährleisten damit ein einzigartiges und zeitgemäßes Design.



0085 Weiss (mit durchgefärbtem Kern)



0077 Graphitgrau (mit durchgefärbtem Kern)



0074 Pastellgrau (mit durchgefärbtem Kern)



2181 Vulkangrau (mit durchgefärbtem Kern)

# Max Compact Interior Plus

Diese Max Compactplatten sind für den Einsatz in stark frequentierten Bereichen mit intensiveren Reinigungs- oder Hygieneanforderungen konzipiert, z. B. in Krankenhäusern, Gesundheits- und Bildungseinrichtungen, Sanitärräumen in Hotels und öffentlichen Bereichen sowie in Gebäuden mit gelegentlich erhöhtem Infektionsrisiko (Flughäfen, Bahnhöfe), Industrieküchen, Lebensmittelindustrie und öffentliche Verkehrsmittel.

Aufgrund seiner hervorragenden Oberfläche sind die Max Compact Interior Plus Platten nicht nur leicht zu reinigen und zu desinfizieren, sondern auch bei häufiger Reinigung das Produkt der Wahl!

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Ist-Wert
Dichte	EN 438	≥ 1,35 g/cm <sup>2</sup>
Optische Eigenschaften	Prüfmethode	Ist-Wert
Lichtechtheit (Grauskala)	EN 438	≥ 4
Dampfbeständigkeit	EN 438	≥ 4
Mechanische Eigenschaften	Prüfmethode	Ist-Wert
Biegefestigkeit	EN 438	≥ 80 MPa
Elastizitätsmodul	EN 438	≥ 9000 MPa
Zugfestigkeit	EN 438	≥ 60 MPa
Brandverhalten	EN 13501-1	auf Wunsch in F-Qualität B-s2, d0
Kratzfestigkeit		Grad ≥ 3,5 ≥ 4 N
Chemikalienresistenz		farbunabhängig (24 h Test) alle Lösemittel Salzsäure 10% Phosphorsäure 10% Essigsäure 10% Natriumhypochlorit 13% Natronlauge 25% Ammoniak 25%



Max Compact Interior Plus Platten sind in 132 Dekoren aus der aktuellen Exterior 2.3 | Essential Kollektion verfügbar.

# Max Compact Interior

Es klingt relativ einfach, beispielsweise Compact Tischplatten oder Compact Wandverkleidungen für Innenräume zu liefern. Jedoch müssen im speziellen die hygienischen Anforderungen dem individuellen Nutzungsverhalten angepasst werden. Dann stellen sich aber die Detailfragen: Ist das Material ohne Einschränkungen säurebeständig? Kann es dauerhafter Feuchtigkeit widerstehen? Können Verschmutzungen leicht entfernt werden? Max Compact Interior von Fundermax ist ein HPL-Hochdrucklaminat, das all diese Fragen ausnahmslos mit JA beantworten können.

Und außerdem: Räume mit hohen Anforderungen sind oft besonders aufwendig gestaltet. Ein graues Krankenhaus? Eine monotone Industrieküche? Ein düsteres Labor? Alles undenkbar – und auch unnötig. Max Compact Interior nutzt die gesamte aktuelle Farbpalette und bringt eine gute Atmosphäre in jeden denkbaren Anwendungsbereich.



Max Compact Interior Platten sind in 213 Dekoren aus der aktuellen Interior 2.3 | Essential Kollektion und mit Möglichkeiten des Individualdrucks erhältlich.

### 3 Zusammenfassender Überblick

Neben Max Resistance<sup>2</sup> bietet Fundermax eine breite Palette kompatibler Qualitätsprodukte, die speziell für die vielfältigen Herausforderungen der Labor- und verwandter Gesundheitsbereiche entwickelt wurden, an.

	Max Resistance <sup>2</sup>	Compact Interior Plus	Compact Interior
<b>Oberfläche</b>	RE	IP	FH, MT <sup>1)</sup>
<b>Formate in mm / inch</b>	Schwarzer Kern: XL = 4100 x 1854/161.42" x 72.99" SP = 2800 x 1854/110.24" x 72.99" OF = 3670 x 1630/144.49" x 64.17"  Durchgefärbter Kern: XL = 4100 x 1854/161.42" x 72.99" OF = 3670 x 1630/144.49" x 64.17"	XL = 4100 x 1854/161.42" x 72.99" SP = 2800 x 1854/110.24" x 72.99" JU = 4100 x 1300/161.42" x 51.18" GR = 2800 x 1300/110.24" x 51.18" OF = 3670 x 1630/144.49" x 64.17"	Schwarzer Kern: XL = 4100 x 1854/161.42" x 72.99" JU = 4100 x 1300/161.42" x 51.18" GR = 2800 x 1300/110.24" x 51.18" SP = 2800 x 1854/110.24" x 72.99" OF = 3670 x 1630/144.49" x 64.17"  Durchgefärbter Kern: XL = 4100 x 1854/161.42" x 72.99" OF = 3670 x 1630/144.49" x 64.17"
<b>Dicke</b>	Schwarzer Kern: 6 mm–20 mm (XL) 6 mm–25 mm (SP, OF)  Durchgefärbter Kern: 13 mm–20 mm (XL) 13 mm–25 mm (OF)	6–15 mm (SP) 6–20 mm (XL, JU, GR, OF)	Schwarzer Kern: 6–20 mm (XL, JU, GR, SP) 6–25 mm (OF)  Durchgefärbter Kern: 6–20 mm (XL, JU, GR, SP) 6–25 mm (OF)
<b>Dekore</b>	16 Standard-Dekore; weitere auf Anfrage	132 Dekore (Exterior 2.3   Essential Kollektion)	213 Dekore (Interior 2.3   Essential Kollektion)
<b>Individualdekor</b>		auf Anfrage	✓
<b>Chemische Beständigkeit der Oberfläche</b>	ausgezeichnet	hoch	mittel
<b>Kern</b>	schwarz, durchgefärbt	schwarz	schwarz, durchgefärbt
<b>Schlagfestigkeit</b>	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
<b>Kratzfestigkeit und Abriebfestigkeit</b>	ausgezeichnet	sehr hoch	sehr hoch
<b>Allgemeine Nasschemie</b>	✓✓	✓	
<b>Biochemie und Medizin</b>	✓✓	✓	
<b>Petrochemie</b>	✓✓	✓	
<b>Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie</b>	✓✓	✓	
<b>Technische Arbeitsplätze</b>	✓✓	✓✓	✓
<b>Büro Arbeitsplätze</b>	✓✓	✓✓	✓✓
<b>Anwendung</b>	Chemielabortische, Dunstabzugs-Arbeitsplatten und Auskleidungen, Regale, Spritzschutzplatten, Trennplatten, Horizontale und Vertikale Anwendung.	hoch beanspruchter Innenausbau mit erhöhten Reinigungs- oder Hygieneanforderungen.	Wandverkleidung, Möbelteile und Regale ohne Verwendung von Chemikalien.

✓✓ = Optimal geeignet      ✓ = Bedingt geeignet

1) Machbare Oberflächen/Formatkombination laut Lieferprogramm.

**Hinweis:** Die Oberflächen RE, IP und FH haben die gleiche Oberflächenstruktur und können daher sehr gut kombiniert werden. Herstellungsbedingt können geringfügige Abweichungen in Farbgebung und Glanzgrad austreten. Max Resistance<sup>2</sup> Dekore sind in allen Produktvarianten verfügbar (Kombinierbarkeit zu 100%).



Weitere Informationen zur chemischen Beständigkeit von Max Compact Interior, Max Compact Interior Plus und Max Compact Resistance<sup>2</sup>, sowie alles weitere zu Bearbeitungen & Co finden Sie in unserer Technischen Information Interior auf [www.fundermax.com](http://www.fundermax.com) oder unter diesem QR-Code.



# Aus nachhaltiger Produktion

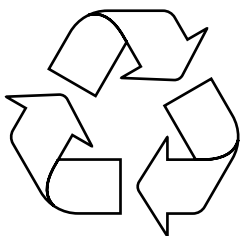
## Umweltfreundliche Herstellung

Das Kraftpapier wird auf Imprägnieranlagen mit Harz getränkt, getrocknet und unter hohem Druck zu langlebigen, feuchteresistenten Platten verpresst.

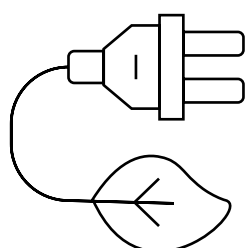
Die Abluft aus dem Trocknungsprozess wird durch regenerative thermische Oxidation behandelt und die dabei entstandene Energie wiederum zurück in den Produktionskreislauf geleitet.

## Werkstoffe aus der Natur

Fundermax Platten werden überwiegend aus Holz, das zu „Kraftpapieren“ veredelt wird, hergestellt. Das Holz fällt als Nebenprodukt bei der Schnittholzgewinnung oder in Sägewerken an. Wir beziehen diese Rohstoffe von Lieferanten, die nach dem FSC® C101966 bzw. PEFC™ Standard zertifiziert sind. Die Standards bestätigen, dass die Gewinnung des Holzes nach international gültigen Regeln für nachhaltige Waldwirtschaft erfolgt.



**100% des Kernpapiers** besteht aus recycelter Pappe.  
**100% der Produktionsabfälle** werden zu Papier recycelt.



**100% des Stroms** für das Papierrecycling stammt aus Wasserkraft.  
**100% des Transports** zu unseren Produktionsstätten erfolgt per Bahn oder Schiff.

**Fundermax Deutschland GmbH**

Mundenheimer Weg 2  
D-67117 Limburgerhof  
info@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax France S.a.r.l.**

3 Cours Albert Thomas  
F-69003 Lyon  
T +33 (0)4 78 68 28 31  
infofrance@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax India Pvt. Ltd.**

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,  
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore - 560064  
T +96113 99211  
officeindia@fundermax.biz  
www.fundermax.in

**Fundermax Italia s.r.l.**

Viale Venezia 22  
I-33052 Cervignano del Friuli  
infoitaly@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax North America, Inc.**

9401-P Southern Pine Blvd.  
Charlotte, NC 28273, U.S.  
T +1 980 299 0035  
office.america@fundermax.biz  
www.fundermax.us

**Fundermax Polska Sp. z o.o.**

ul. Rybitwy 12  
PL-30-722 Kraków  
T +48 (0)12 65 34 528  
infopoland@fundermax.biz

**Fundermax Swiss AG**

Industriestrasse 38  
CH-5314 Kleindöttingen  
T +41 (0)56 268 83 11  
infoswiss@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax GmbH**

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan  
T: +43 (0)5 9494-0, F: +43 (0)5 9494-4200  
office@fundermax.at  
www.fundermax.com

