

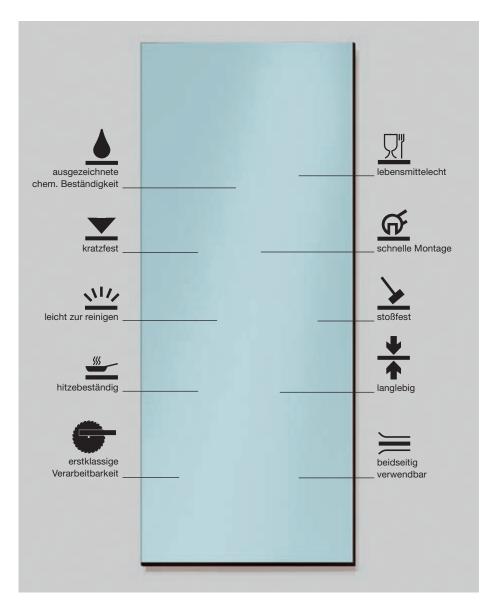
Max Resistance² Compactplatten für höchste Ansprüche.

interior

for people who create

Die beste ihrer Klasse

Wenn Sie eine Arbeitsplatte suchen, die auch den aggressivsten Chemikalien unter extremen Arbeitsbedingungen im Labor standhält, gibt es nur eine Wahl: Max Resistance² von FunderMax.



- stärkere Beschichtung
- abriebfest
- silikonfrei
- geprüfte Qualität
- integrierte Oberfläche

Dank ihrer doppelt gehärteten Oberfläche aus Urethan-Acryl besteht Max Resistance² zahlreiche Tests mit Lösemitteln und aggressiven Chemikalien mit Erfolg. Zudem ist sie leicht zu reinigen und zu desinfizieren und verlängert so die Lebensdauer Ihrer Geschäftseinrichtungen, wie Arbeitsflächen, Wände, Tische etc. enorm.

DAUERHAFT BESTÄNDIG

Max Resistance² ist sowohl gegen chemische als auch mechanische Einwirkungen äußerst widerstandsfähig. Die geprüften Rohmaterialien zur Herstellung von Max Resistance² 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 Resistance² zudem dauerhaft beständig gegenüber Feuchtigkeit.

FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Ideal für alle Arten von Labors, im Hygienebereich, in Forschungszentren, in Krankenhäusern und Arztpraxen, Fotolabors, der Lebensmittelindustrie, in Schulen, der pharmazeutischen Industrie und überall dort, wo absolute Sauberkeit samt einer hochbeständigen Oberfläche gefordert ist.

Im Gegensatz zu allen anderen Arbeitsoberflächen (HPL), verändert Max Resistance² bei Kontakt mit hochkonzentrierten Säuren, wie Salpeter- oder Salzsäure, weder Beschaffenheit noch Aussehen der Oberfläche.



Optimales Format

PLATTENFORMAT:

3660 x 1630 mm

STANDARDSTÄRKEN:

12 mm

16 mm

19 mm

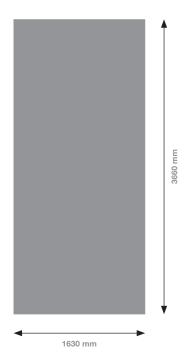
25 mm

Weitere Stärken auf Anfrage

OBERFLÄCHE:

RE

Für größere Projekte oder Innenausbau können die Dekore mit 5 weiteren FunderMax Formaten sowie mit sämtlichen Produktlinien kombiniert werden.

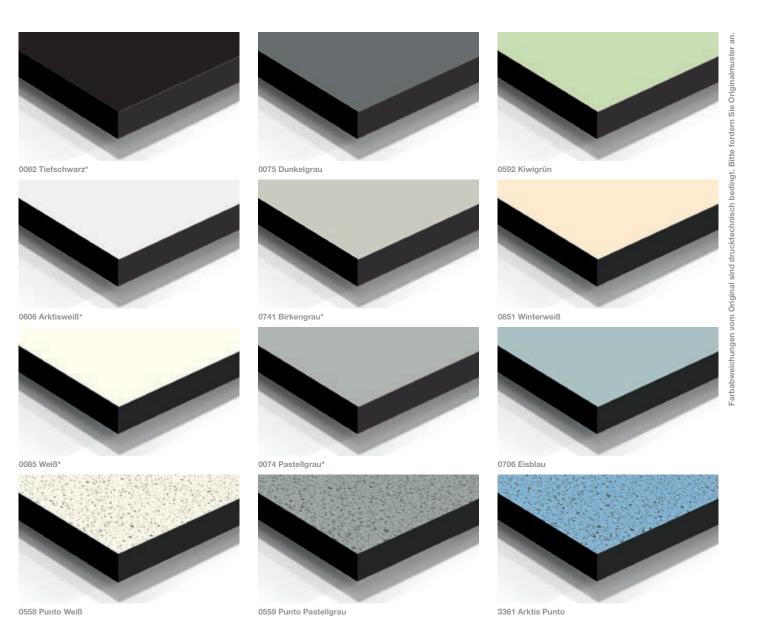






Die Kollektion

Ein tiefes Schwarz im Kern. Keine Behandlung oder Versiegelung nötig. Max Resistance² hat beidseitig das gleiche Dekor, eine ruhige, plane Oberfläche und ein optimales Format für den Zuschnitt.



MAX RESISTANCE² MIT RE-OBERFLÄCHE

*Standarddekore: keine Mindestbestellmenge Weitere Dekore: Mindestbestellmenge 40 Platten. Abziehbare Transportschutzfolie auf beiden Seiten für maximalen Schutz während Transport, Verarbeitung und Einbau.

Auf Wunsch auch in F-Qualität erhältlich!Alle Dekore sind auch als Max Compact Interior erhältlich, mit FH-Oberfläche und im Format 3660 x 1630 mm, sowie in weiteren Formaten auf Anfrage. Mindestbestellmenge wie bei Max Resistance².



Design und Verarbeitung

ZAHLREICHE AUSFÜHRUNGEN

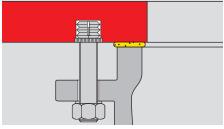
Neben den hier abgebildeten Dekoren bietet FunderMax viele weitere Dekore aus der Standard-Kollektion mit FH-Oberfläche an. Fragen Sie danach, wir beraten Sie gerne.



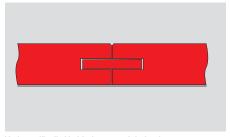
VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

Im Gegensatz zu den meisten anderen Produkten ist Max Resistance² sehr einfach zu verarbeiten und zu montieren.

Ausführliche Hinweise dazu finden Sie in der Broschüre "Technik Interior" oder auf www.fundermax.at



Installationsvariante von Waschbecken



Variante für die Verbindung von Arbeitsplatten



Nur Bestnoten

Max Resistance² bietet aufgrund seiner vielen spezifischen Eigenschaften die besten Voraussetzungen für den Einsatz in Labors, Krankenhäusern sowie allen anderen Einrichtungen, in denen erhöhte Widerstandsfähigkeit erforderlich ist.



Bewertung	0	_1	2	3	4
Substanzen	Kein Einfluss	Aus- gezeich- net	Gut	Aus- reichend	Nicht be- standen
SÄUREN					
Essigsäure 99%	•				
Dichromsäure 5% ²⁾	•				
Chromsäure 60%	•				
Methansäure 90% 2)	•				
Salzsäure 37%	•				
Fluorwasserstoffsäure 48%		•			
Salpetersäure 20%	•				
Salpetersäure 30%	•				
Salpetersäure 70% 1)	•				
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	•				
4					
SALZE UND HALOGENE					
Gesättigte Zinkchloridlösung	•				
Gesättigte Silbernitratlösung	•				
Jodtinktur 1)		•			

Testresultate	können	je	nach	Dekor	abweichen.

- 1) Resultat bei 0082
- 2) Resultat bei 0085



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

FunderMax Resistance² hat den 24-Stunden-Dauertest bestanden und ist somit nachweislich geeignet für den Einsatz in Laborräumen. FunderMax Resistance² übertrifft die SEFA-Testkriterien deutlich, da weder die Note 3 noch die Note 4 vergeben worden ist.

Bewertung	0	_1	2	3	4
Substanzen	Kein	Aus- gezeich-	Gut	Aus-	Nicht be-
Cabotanizon	Einfluss	net	Gut	reichend	standen
ORGANISCHE CHEMIKALIEN					
Kresol	•				
Dimethylformamid	•				
Formaldehyd 37%	•				
Furfural 1)		•			
Benzin	•				
Wasserstoffperoxyd 30% 2)	•				
Wasserstoffperoxyd 3%	•				
Phenol 90%		•			
Gesättigte Natriumsulfidlösung	•				
LÖSUNGSMITTEL					
Aceton 2)	•				
Amylacetat	•				
Benzol	•				
Butylalkohol	•				
Tetrachlorkohlenstoff	•				
Chloroform 2)	•				
Dichlorethansäure 2)		•			
Dioxan	•				
Diethylether	•				
Ethylacetat 1)	•				
Ethylalkohol	•				
Methylalkohol	•				
Methylenchlorid	•				
Methylethylketon	•				
Monochlorbenzol	•				
Naphthalen	•				
Toluol	•				
Trichlorethylen	•				
Xylol ¹⁾					

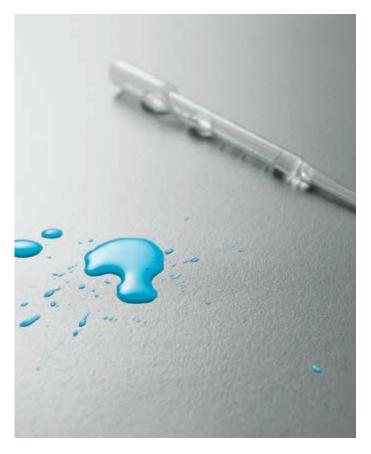
- **0 Kein Einfluss** Keine erkennbare Veränderung der Materialoberfläche.
- 1 Sehr gut Leicht erkennbare Veränderung in Farbe und Glanz, jedoch kein Einfluss auf Funktionsfähigkeit oder Lebensdauer der Oberfläche.
- 2 Gut Eine deutlich erkennbare Veränderung in Farbe und Glanz, jedoch keine signifikante Beeinträchtigung der Lebensdauer der Oberfläche.
- **3 Befriedigend** Zu beanstandende Veränderung in Aussehen aufgrund von Farbverlust oder Ätzspuren, was auf längere Sicht zu Funktionsunfähigkeit führen
- 4 Durchgefallen Starke Verfärbung, Verschleiß, Lochbildung, Kraterbildung oder Verätzungen; Material ist NICHT geeignet für den Einsatz in Laborräumen.

AKZEPTANZKRITERIEN

Für Labore zugelassene Arbeitsflächen dürfen nicht mehr als viermal mit Note 3 bewertet worden sein. Die Note 4 ("nicht bestanden") ist gänzlich unzulässig.

Eigenschaften gem. EN 438-2	Standard- anforderungen	Max Compact Max Resistance ²	
PHYSIKALISCHE DATEN			
Dichte DIN 52350/ISO 1183	≥ 1,35 g/cm ³	≥ 1,4 g/cm ³	
Dicke (Bsp.) EN 438-2, Pkt. 5	mm	10	
Flächengewicht	kg/m²	14,0	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb EN 438-2, Pkt. 10	≥ 350 U	450 U	
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung EN 438-2, Pkt. 21	≤ 10 mm	8 mm	
Kratzfestigkeit EN 438-2, Pkt. 25	≥ 3 Grad ≥ 4 N	4 Grad 6 N	
Biegefestigkeit EN ISO 178	≥ 80 MPa	100 MPa	
E-Modul EN ISO 178	≥ 9000 MPa	10000 MPa	
Zugfestigkeit EN ISO 527-2	≥ 60 MPa	60 MPa	

Eigenschaften gem. EN 438-2	Standard- anforderungen	Max Compact Max Resistance ²	
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN			
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur EN 438-2, Pkt. 17	≤ 0,30 lang ≤ 0,60 quer	0,05 lang 0,15 quer	
Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser EN 438-2, Pkt. 12	≤ 2%	0,3%	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient DIN 52328	1/K	20 x 10 ⁻⁶	
Beständigkeit gegenüber trockener Wärme EN 438-2, Pkt. 16	4-5 [Grad]	5 keine sichtbaren Veränderungen, keine Blasen oder Risse ²⁾	
Fleckenunempfindlichkeit EN 438-2, Pkt. 26 (Gruppen 1-3)	4-5 [Grad]	5 keine sichtbaren Veränderungen, keine Blasen oder Risse ²⁾	
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN			
Lichtechtheit EN 438-2, Pkt. 27	≥ 4 [Stufe]	4 oder 5	





0,5-12/14-PR0070DE.10

Aus nachhaltiger Produktion

- FSC-zertifiziert
- Ökostrom
- Umweltzertifikat



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. In den Produktionsstätten von FunderMax werden so jedes Jahr etwa 10.000 Tonnen CO₂ eingespart. Produktionsabfälle kommen unseren bioenergetisch betriebenen Heizwerken vor Ort zugute. FunderMax beliefert so rund 3.000 Haushalte mit Fernwärme.

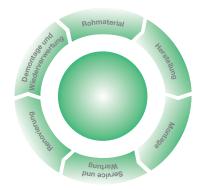






WERKSTOFF AUS DER NATUR

Max Resistance² 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 bzw. PEFC Standard zertifiziert sind. Die Standards bestätigen, dass die Gewinnung des Holzes nach international gültigen Regeln für nachhaltige Waldwirtschaft erfolgt.



FUNDERMAX FRANCE 3 Cours Albert Thomas F-69003 Lyon Tel.: + 33 (0) 4 78 68 28 31 Fax: + 33 (0) 4 78 85 18 56 infofrance@fundermax.fr www.fundermax.fr

FUNDERMAX SPAIN Pol. Ind. Can Salvatella Avda. Salvatella, 85–97 E-08210 Barberà del Vallès (Barcelona) Tel.: + 34 93 729 63 45 Info.spain@fundermax.biz

www.fundermax.es

FUNDERMAX INDIA Pvt. Ltd. 504, 5th floor, Brigade Towers 135, Brigade Road IND-560025 Bangalore Tel.: + 91 80 4111 7004 Fax: + 91 80 4112 7053 officeindia@fundermax.biz www.fundermax.at

FUNDERMAX POLSKA Sp. z o.o. ul. Rybitwy 12 PL-30 722 Kraków Tel.: + 48 12 653 45 28 Fax: + 48 12 657 05 45 infopoland@fundermax.biz JAGO AG Industriestrasse 21 CH-5314 Kleindöttingen Tel.: + 41 (0) 56-268 81 31 Fax: + 41 (0) 56-268 81 51 info@jago.ch www.jago.ch

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.at