



Lebensfarbe

Spritzer

Fügen Sie Ihrem Leben einen Spritzer Farbe hinzu

**Das Neueste über
vertikale Hochglanzflächen**

zenolite[®]

Ein Spritzer Lebensfarbe

by **EGR**

www.zenolite.com



Zenolite® ist die high-tech Hochglanz-Platte, die wie Glas aussieht, jedoch ohne die Installationseinschränkungen und Kosten von lackierten Glasscheiben.

Zenolite wird aus einzigartigen Polymeren hergestellt und ist in verschiedenen Designerfarben erhältlich. Unter normalen Haushaltstätigkeiten wird Zenolite sich nicht verwerfen, zerbrechen oder verflecken. Ausserdem ist es nicht eingeschränkt wie Aluminiumverkleidungen.

Vorausgesetzt, Sie wünschen ein modernes und elegantes Finish, dann ist Zenolite die einfachste, leichteste und kostengünstigste Art Ihren Empfang, Foyer, Küche, Bad, Bar, Erholungsbereich oder Ihren Sitzungssaal in einen neuen Designer-Look umzuwandeln.



Ob Sie eine Wand hervorheben wollen, es als Spritzschutz in der Küche, als Verkleidung von Schubladen und Schränken, oder im Büro als Trennwand verwenden wollen, Zenolite schafft es, jede vertikale Oberfläche mit einem Spritzer Farbe zum Leben zu erwecken.

Zenolite kann vor Ort geschnitten und gebogen werden, womit eine Vorbestellung von lackierten Glasscheiben - Wochen im voraus - wegfällt. Zenolite-Platten können durch den Installateur direkt vor Ort angepasst werden, so dass Änderungen in letzter Minute, wie beispielsweise Ausschnitte für Elektroschalter, vorgenommen werden können.

25-mal höhere Schlagfestigkeit als Glas

Die Zenolite Innovation bedeutet einfache Wartung. Mit Zenolite gibt es keine Notwendigkeit spezielle Reinigungsmittel zu kaufen, da gewöhnliche Reinigungsmittel auf einem weichen Tuch verwendet werden können. So einfach ist es.

Zenolite bietet ein Designer-Gefühl, ohne die Designerkosten - mangelnde Vorstellungskraft ist die einzige Einschränkung.



Zenolite ist designfreundlich

Zenolite bietet Designermerkmale, die jeden ins Staunen versetzen - ob angewandt im Gewerbe oder für Wohnzwecke. Modernste Technik bedeutet, dass Sie den Look einer Hochglanz-Glasscheibe in kürzester Zeit und zu niedrigen Kosten haben können.

Flexibilität ist das Schlüsselwort, wenn es um die kommerzielle Welt geht. Zenolite kann verwendet werden, um jede flache vertikale Fläche in eine gut sichtbare Oberfläche zu verwandeln, die schlagfest und atemberaubend ist.

Zenolite wurde auf die Bedürfnisse des Anwenders abgestimmt. Es lässt sich leicht schneiden und formen, es ist robust und langlebig. Durch seine patentierte Konstruktion kann es unter minimaler Reinigung kommerziellen Anwendungen widerstehen und seinen überlegenen Glanz und seine Leistung aufrechterhalten.

Daher stellt Zenolite oft eine gute Alternative bei der Erstellung großer öffentlicher Flächen, und Blickfängen für besondere Merkmale eines jeden Gebäudes oder Raums dar.

Architekten und Designer verwenden Zenolite, weil es ein zuverlässiges, kostengünstiges Produkt ist, das erfüllt was es verspricht - beeindrucken!

Zenolite kann kundenorientiert hergestellt werden

Die Farben sind kein Thema, da Zenolite in einer Reihe von Standardfarben hergestellt wird. Ausserdem besteht die Möglichkeit von individueller Bestellung, so dass Sie Ihre eigenen Farben und Plattenformate für Ihren wichtigen Auftrag oder Projekt auswählen können.

Kundenspezifische Formate und Farben sind auf Anfrage und je nach Mindestbestellmengen erhältlich.



Mit einem eleganten und modernem Finish ist Zenolite eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, diesen neuen Designer-Look herzustellen.

Anwendung

Zenolite 6mm ist speziell für große Flächen wie Einkaufsgebäuden, Vitrinen, Nassräume, Bars, Türen, Foyers und Empfangsbereiche ausgelegt. Die 6mm Platte hat eine ausgezeichnete Steifigkeit und lässt sich daher flach auf fast allen senkrechten Flächen anbringen.

Eigenschaften von Zenolite 6mm

- In zehn (10) Designer Farben erhältlich
- Erhöhte Ebenheit und außergewöhnliche Hochglanz-Oberfläche
- 100% recyclebar
- 10 Jahre UV-Garantie für Innenanwendungen
- Hergestellt und geliefert in Standardformaten
- Leichter und einfacher zu handhaben als Glas
- 25-mal höhere Schlagfestigkeit als vergleichbare Glasscheiben
- Wird nicht Abblättern wie Farbe, Vinyl oder Holz
- Farbe ist in das Produkt eingearbeitet, keine lackierten Oberflächen
- Passende Kantenbänder verfügbar
- Kratzer können leicht repariert werden
- Einfach bearbeitbar mit Standardwerkzeugen für die Holzverarbeitung und geeignet für einfaches Tiefziehen, Abkanten und Kleben
- Zenolite 6mm kann mit einer Vielzahl von Aluminium-Kantenprofilen installiert werden. Es werden 5 Profile in 2500 mm Länge angeboten.

ZNEX0001
90° Aussenwinkel



ZNEX0002
90° Innenwinkel



ZNEX0003
Gerade
Stossverbindung



ZNEX0004
Gerades
Abschlussprofil



ZNEX0005
Rundes
Abschlussprofil



Einschränkungen

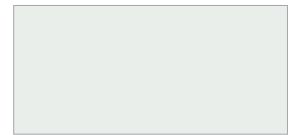
Zenolite darf nicht direkt hinter Ofen, Kochfeld oder direkter Wärmequelle verwendet werden!

Platten-Standardformate

- 2465mm x 1240mm x 6mm



Arctic



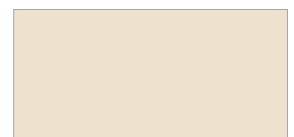
Ivory



Titan



Mocha



Sahara



Olive



Red



Grange



Steel



Carbon



**Restaurant Feature Wände, Bars, Hotels, Empfangshallen,
Büros, Schränke und Rückwände von Schreibtischen...
Zenolite beeindruckt!**

4mm Zenolite®

Anwendungen

Zenolite 4mm kann in den verschiedensten vertikalen Flächen rund um das Haus, Büro oder im kommerziellen Umfeld eingesetzt werden. Zenolite 4 mm wird für Flächen von weniger als 1 m² empfohlen und findet Anwendung in Möbeln, und Schreinereiprodukten, die auf feuchtigkeitsresistenten Substraten laminiert, oder in Aluminium- bzw. Holzrahmen befestigt werden.

Eigenschaften von Zenolite 4mm

- In sechs (6) Designerfarben erhältlich
- Außergewöhnliche Hochglanz-Oberfläche
- Farbe ist in die Platte eingearbeitet, keine lackierten oder laminierten Oberflächen. Dadurch kann Farbe nicht verbleichen, abblättern oder sich lösen
- 25-mal höhere Schlagfestigkeit als eine vergleichbare Glasscheibe
- Gute Oberflächenebenheit, was eine konsistente, reflektierende Oberfläche auf jedem Panel gewährleistet
- Kratzer können leicht repariert werden, im Gegensatz zu Glas, Farbe oder Vinyl
- Oberfläche wird nicht abblättern wie Farbe, Vinyl oder Holz
- Leichter und einfacher zu handhaben als Glas
- Einfach bearbeitbar mit Standardwerkzeugen für die Holzbearbeitung und geeignet für einfaches Tiefziehen, Abkanten und Kleben
- 100% recyclebar
- 10 Jahre UV-Garantie für die Innenanwendung

Einschränkungen

Zenolite darf nicht direkt hinter Ofen, Kochfeld oder Wärmequelle verwendet werden.

Plattenformate

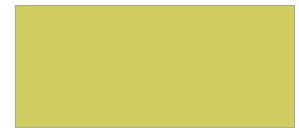
- 2465mm x 1240mm x 4mm



Arctic



Mocha



Olive



Grange



Steel



Carbon



Büro-Trennwände, Armaturentafeln, Schubladen und Schranktüren... Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf.

Reinigung

Die Reinigung von Zenolite ist einfach. Die besten Ergebnisse werden mit einem weichen Mikrofaser Tuch oder Fensterleder mit nicht scheuernder Seife oder mit haushaltsüblichem Spülmittel und warmen Wasser erreicht. Auch Fett oder Öl kann leicht mit Petroleum entfernt werden.

Zenolite ist inert, hygienisch und fördert nicht Bakterienwachstum oder -übertragung. Wenn es sauber ist, ist es wirklich sauber!

Denken Sie daran, wie bei allen hochglänzenden Oberflächen, reiben Sie nicht über die Oberfläche, wenn sie trocken ist und verwenden Sie zu keiner Zeit Bürsten, Schaber oder Scheuermittel.

Da Zenolite benutzer- und umweltfreundlich entwickelt wurde, braucht die Oberfläche nicht mit ätzenden Chemikalien oder mit grossem Aufwand gereinigt zu werden.

Es besteht keine Notwendigkeit für starke Reinigungsmittel wie Fensterputzsprays, saure Lösungen, aggressive Chemikalien wie Aceton, Chloroform, Benzol, Ammoniak, Verdüner, Natronlauge, Toluol, Xylol usw. Diese Chemikalien werden nicht benötigt, um Zenolite in makellosem Zustand zu behalten.

Kratzer

Kleinere Kratzer und Abrieb können leicht von Hand mit ausgewählten Flüssigputzmittel und weichen Poliertüchern von Zenolite entfernt werden. Jeder mäßige Schaden kann mit sehr feinem Nass- oder Trockenschleifpapier, von Hand oder maschinell, vollständig auf den ursprünglichen Hochglanzzustand gebracht werden.

Mit minimalem Aufwand wird Zenolite weiterhin einen hohen Grad an Hochglanz beibehalten.

Umwelt

Zenolite ist so konzipiert, dass es minimal die Umwelt beeinflusst.

Zenolite besteht lediglich aus Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff und ist 100% recyclebar. Ausserdem wird Zenolite beim Recycling nur rund 10% der ursprünglichen Energie verbrauchen, im Gegensatz zu Glas, das mehr als 60% seiner ursprünglichen Energie beim Recycling verbraucht.

Zenolite trägt auch Punkte für das United States Green Building Council LEED Gebäude Rating-System bei und wird vollständig unter dem EGR-Umweltmanagement-System hergestellt, das von unabhängiger Seite zu ISO 14001 akkreditiert wurde. Beim Zenolite Herstellungsprozess entstehen keine schädlichen Emissionen in Luft, Boden oder Wasser. Zenolite ist hygienisch und fördert nicht Bakterienwachstum oder -übertragung. Daher eignet es sich ideal für Restaurants, Hotels, Küchen und in stark frequentierten Verkehrsbereichen.



Mit seiner Farbtiefe und Oberflächenbeständigkeit ist Zenolite das ideale Produkt zum Laminieren grosser Flächen oder als dekorative Hochglanz-Wandpanele.

EGR Zenolite® Platteneigenschaften

Es wird nicht empfohlen Zenolite für Aussenanwendungen zu benutzen. Zenolite darf nicht neben Wärmequellen wie Gas- oder elektrischen Kochplatten, oder wo stark säurehaltige bzw. flüchtige Chemikalien verwendet werden, benutzt werden.

Table:

		Metrisch		US	
Allgemein					
Dichte	ASTM D-792	1.19	-	1.19	-
Wasseraufnahme	ASTM D-570	< 0.5	%	< 0.5	%
Abmessungen					
Unterschied der Plattendiagonalen	-	< 4	mm	< 0.16	in
Plattenstärke	-	6	mm	0.24	in
		4	mm	0.16	in
Gewicht					
	6mm	7.14 kg / m ²		1.4 lbs / SQ Ft	
	4mm	4.76 kg / m ²		0.94 lbs / SQ Ft	
Mechanische Eigenschaften					
Zugfestigkeit	ASTM D-638	70	MPa	10,000	psi
Reißdehnung	ASTM D-638	4	%	4	%
Zug E-Modul	ASTM D-638	3000	MPa	435,000	psi
Biegefestigkeit	ASTM D-790	100	MPa	15,000	psi
Biege E-Modul	ASTM D-790	3000	MPa	435,000	psi
Izod Schlagfestigkeit (gekerbt)	ASTM D-256	15	J/m	0.28	ft/lbs.in
Abriebfestigkeit (Taber, 10 Umdr. CS10F 500g)	ASTM D-1044	11	% Haze	11	% Haze
Thermische Eigenschaften					
Formbeständigkeits-Temperatur 264psi, 1.82MPa	ASTM D-648	96	°C	203	°F
Spez. Wärmekapazität		1.47	J/gK	0.35	BTU/lb-°F
Thermischer Wärmeausdehnungskoeffizient: -30 to 30C	ASTM D-696	7	mm/(mm.°C)x10 ⁻⁵	4	in/(in.°F)x10 ⁻⁵
Thermische Leitfähigkeit	ASTM C-177	0.18	W/mK	1.25	BTU-in/hr-ft ² -°F
Dauergebrauchstemperatur	6mm	77	°C	170	°F
Max. Temperaturbelastung kurzzeitig	6mm	95	°C	202	°F
Dauergebrauchstemperatur	4mm	70	°C	158	°F
Max. Temperaturbelastung kurzzeitig	4mm	80	°C	176	°F
Zersetzungstemperatur		> 275	°C	> 530	°F
Flammen-Ausbreitungsgeschwindigkeit	ASTM E84	130*	-	130*	-

* Wie getestet bei Bodycote
(Bericht 08-002-719) getestet an 6mm (0.24")

Zenolite®

Ein Spritzer Lebensfarbe
by **EGR**

Zenolite® by EGR

Wer ist EGR?

EGR hat seit über 35 Jahren internationale Produktionserfahrung und ist führend in der Entwicklung bahnbrechender Produkte für wichtige Märkte.

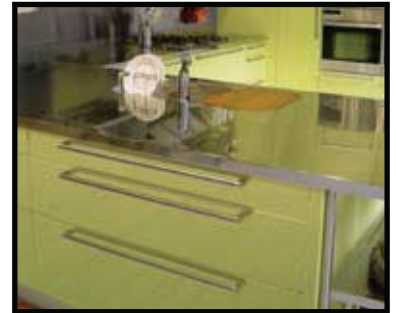
Zenolite nutzt die Vorteile unseres internationalen Stammbaums und ist ein Grundstein-Produkt aus unserer renommierten Extrusionsabteilung.

Die EGR-Gruppe wurde im Jahr 1973 gegründet und ist nun ein multinationales Unternehmen, das mehr als 1.000 Mitarbeiter weltweit beschäftigt.

EGR zählt zu seinem Geschäftsbereich rund 50 multinationale Großhändler in mehr als 40 Ländern weltweit.

Unsere Verbindlichkeit gegenüber unseren Kunden beinhaltet Qualität und Innovation. Zenolite ist keine Ausnahme!

www.zenolite.com



Distributed By:

Pfeiffer & Söhne GmbH
Emmeliusstrasse 21
35614 Asslar

www.zenolite.de
info@pfeifer-germany.de

+49-6441-9833-0
+49-6441-9833-30

Spritzer

Fügen Sie Ihrem Leben einen Spritzer Farbe hinzu


Ein Spritzer Lebensfarbe

EGR schließt jegliche Haftung aus für Beschreibungen oder Garantien jeder Art, ob ausdrücklich oder stillschweigend, bezüglich Genauigkeit, Aktualität, Vollständigkeit und Mängelfreiheit oder Eignung für eine bestimmte Verwendung der Informationen, enthalten in, oder zur Verfügung gestellt durch diese Dokumentation, und/oder jeglicher Dienstleistung oder Produkt beschrieben oder beworben in diesem Dokument. Der Kunde ist verantwortlich, sorgfältig, durch eine dafür qualifizierte Person, zu überprüfen, ob Zenolite für die gedachte Anwendung geeignet ist. Zwecks Wahrung eventuell vorhandener Schutzrechte Dritter, ist der Empfänger unseres Produktes eigenverantwortlich Schutzrechte Dritter zu überprüfen bevor Zenolite installiert wird. Keine Haftung darf von dieser Information, Bildern oder von unentgeltlicher technischer Beratung abgeleitet werden.

Bedingt durch den Druckprozess können die dargestellten Farben in dieser Broschüre von den tatsächlichen Produktfarben abweichen. Sie sollten deshalb lediglich als indikative Farben betrachtet werden.

by **EGR**

www.zenolite.com

© Copyright 2010
Patent Pending

Oakmoore Pty Ltd
ABN: 13 056 159 570

Lebensfarbe