BROSZEIT BRANDSCHUTZ FÜR DEN INNENAUSBAU

broszeit-group.com

BROSZEIT

DIE BROSZEIT GROUP

IN DEUTSCHLAND VERWURZELT. WELTWEIT AKTIV.

Unsere Heimat ist Baindt bei Ravensburg. Hier im schönen Oberschwaben und in Sichtweite des Bodensees laufen alle Fäden der Broszeit Group zusammen. Aber unsere Aktivitäten sind im wahrsten Sinne des Wortes grenzenlos. So verkaufen wir aktuell in sieben Ländern und kaufen bzw. produzieren auf globaler Ebene. Mit Broszeit haben Sie also ein weltweit tätiges Familienunternehmen an Ihrer Seite, von dessen internationaler Erfahrung Sie bei jedem Projekt direkt profitieren.

UNSERE STANDORTE

- **ZENTRALE**
  Baindt-Schachen
- **PRODUKTION**
  Neugersdorf
  Großröhrsdorf
- **LAGER**
  Importlager Hamburg
  Neugersdorf
  Baindt
- **PARTNER**
  HS BACO Panels / Rumänien
  Losàn NL/ Niederlande
  Unilin / Belgien

DER ROHSTOFF VERMICULIT

MICRON

SUPERFINE

FINE

MEDIUM

LARGE

NATÜRLICH, LEICHT UND FLEXIBEL EINSETZBAR

Vermiculit ist ein Silikat auf mineralischer Basis, das aus natürlichen Vorkommen rund um die Welt gewonnen wird. In der Weiterverarbeitung wird das gewonnene Silikat auf ca. 800 °C erhitzt, was zur Auswirkung hat, dass das Silikat sich um ein vielfaches explosionsartig vergrößert. Nach diesem Vorgang weist das verarbeitete Silikat nur noch circa ein Zehntel des ursprünglichen Gewichtes bei gleichem Volumen auf.

Um optimale Eigenschaften beim Endprodukt zu erreichen, werden je nach Anspruch unterschiedliche Silikate oder spezielle Mischungsverhältnisse verwendet. Um daraus Plattenprodukte gewinnen zu können, wird das weiterverarbeitete Silikat mit Leim benetzt und in einem speziellen Verfahren hydrophobiert und gepresst.

LEISTUNGSSTARKES PARTNERNETZWERK

INTERNATIONALER VERTRIEB UND EINKAUF

FSC & PEFC ZERTIFIZIERUNG

GRENAMAT AL UND GRENAMAT AL LIGHT

NICHT BRENNBARE BRANDSCHUTZPLATTEN FÜR DEN KONSTRUKTIVEN UND DEKORATIVEN INNENAUSBAU

Grenamat AL/ AL light sind nicht brennbare Brandschutzplatten aus Vermiculit die nach DIN EN 13501-1 A1 bzw. DIN EN 13501-1 A2-s1,d0 zertifiziert sind. Die Platten bestehen aus dem natürlich vorkommenden Rohstoff Vermiculit und halten Temperaturen von bis zu 1200° C stand.

Grenamat AL/ AL light werden als nicht brennbare Platten im konstruktiven und dekorativen Innenausbau eingesetzt um dort bestehende Metallkonstruktionen vor Feuer und Hitze zu schützen. Als Wand- bzw. Deckenverkleidungen im Bereich von Fluchtwegen oder als nicht brennbare Wandverkleidung in Fahrstuhlschächten. Darüber hinaus können die Platten zum Schutz von Lüftungsschächten oder in hochsensiblen Bereichen in Bezug auf den Brandschutz eingesetzt werden.

Eine positive Eigenschaft der Vermiculit-Platte ist, dass durch die offenporige Struktur eine gute schallabsorbierende Wirkung erreicht werden kann. Zudem besitzen die Platten eine positive Wirkung in Bezug auf die Wärmeleitfähigkeit. Die Verarbeitung der Platten ist mit den gängigen Werkzeugen und Holzbearbeitungsmaschinen problemlos möglich.

NICHT BRENNBAR

EINSATZBEREICH FLUCHTWEGE

SCHALLABSORBIERND

GRENAMAT AL ROH

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	750 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1	A1 nicht brennbar
Formate:	3050 × 1220 mm 2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	10 – 55 mm

GRENAMAT AL LIGHT ROH

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	520 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1	A1 nicht brennbar
Formate:	3050 × 1220 mm 2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	16 – 30 mm

GRENAMAT AL MIT HPL BELEGT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	750 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1 Im Verbund mit HPL	A2-s1,d0
Formate:	3050 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	10 – 55 mm

GRENAMAT AL LIGHT MIT HPL BELEGT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	520 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1 Im Verbund mit HPL	A2-s1,d0
Formate:	3050 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	16 – 30 mm

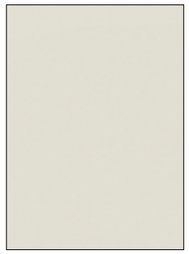
STANDARDDEKORE
(weitere auf Anfrage möglich):

AHORN D061

EICHE ASTIG D071

MAKASSAR D065

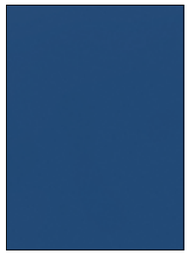
WEISS E111



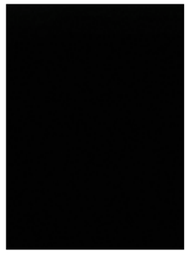
LICHTGRAU E6

ANTHRAZIT E50

ROT E13

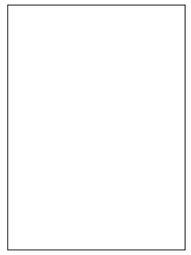


KÖNIGSBLAU E18

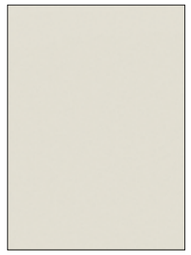


SCHWARZ E11

DEKORE:
(weitere Dekore ab 250 m²
auf Anfrage möglich)



WEISS RAL 9010



LICHTGRAU RAL 7035

GRENAMAT AL MIT CPL BELEGT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	750 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1 Im Verbund mit CPL	A2-s1,d0
Formate:	3050 × 1220 mm 2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	10 – 55 mm

GRENAMAT AL LIGHT MIT CPL BELEGT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	520 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1 Im Verbund mit CPL	A2-s1,d0
Formate:	3050 × 1220 mm 2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	16 – 30 mm

GRENAMAT AL
MIT GRUNDIERPAPIER BELEGT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	750 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1 Im Verbund mit Grundierpapier	A2-s1,d0
Formate:	3050 × 1220 mm 2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	10 – 55 mm

GRENAMAT AL LIGHT
MIT GRUNDIERPAPIER BELEGT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	520 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1 Im Verbund mit Grundierpapier	A2-s1,d0
Formate:	3050 × 1220 mm 2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	16 – 30 mm

HOLZARTEN:
(weitere Holzarten auf Anfrage möglich)

BUCHE

EICHE

AHORN AMI.

GRENAMAT AL EDELFURNIERT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	750 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1 Im Verbund edelfurniert	A2-s1,d0
Formate:	2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	10 – 55 mm

GRENAMAT AL LIGHT EDELFURNIERT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	520 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach DIN EN 13501-1 Im Verbund edelfurniert	A2-s1,d0
Formate:	2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	16 – 30 mm

GRENAMAT AL
UND GRENAMAT AL LIGHT
FÜR DEN SCHIFFSBAU

NICHT BRENNBARE BRANDSCHUTZPLATTE FÜR DEN SCHIFFSBAU VON BROSZEIT

Grenamat A / A light sind nicht brennbare Brandschutzplatten aus Vermiculit, die für den Schiffsbau nach IMO zertifiziert ist. Die Platten bestehen aus dem natürlich vorkommenden Rohstoff Vermiculit und halten Temperaturen von bis zu 1200 °C stand. Grenamat A / A light sind als nicht brennbare Platten speziell im Schiffsbau eingesetzt. Dabei dienen sie als Verkleidung der eigentlichen Schiffskonstruktion, um diese vor Feuer- bzw. Brandschäden zu schützen. Weitere Anwendungsmöglichkeiten der Grenamat A / A light Platten sind z.B. dekorative Wand- oder Deckenverkleidungen und im Möbelbau.

Eine positive Eigenschaft der Vermiculit-Platte ist, dass durch die offenporige Struktur eine gute schallabsorbierende Wirkung erreicht werden kann. Zudem besitzen die Platten eine positive Wirkung in Bezug auf die Wärmeleitfähigkeit. Die Verarbeitung der Platten ist mit den gängigen Werkzeugen und Holzbearbeitungsmaschinen problemlos möglich.

GRENAMAT A

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	750 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach IMO:	MED B 000003J, weitere auf Anfrage
Formate:	3050 × 1220 mm 2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	8 – 55 mm
Veredelung:	Platten furniert, mit Grundierpapier, CPL / HPL belegt auf Anfrage möglich

GRENAMAT A LIGHT

Gewicht, Plattenstärke 19 mm:	520 kg / m³
Gewichtstoleranz:	± 10 %
Stärkentoleranz:	± 0,3 mm
Formattoleranz:	± 5 mm
Zertifiziert nach IMO:	MED B 000003J, weitere auf Anfrage
Formate:	3050 × 1220 mm 2800 × 1220 mm 2440 × 1220 mm
Stärke:	16 – 30 mm
Veredelung:	Platten furniert, mit Grundierpapier, CPL / HPL belegt auf Anfrage möglich

WICHTIGE HINWEISE ZUR LAGERUNG UND BEARBEITUNG

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Alle Paletten sind zum Schutz gegen Feuchtigkeit, Verschmutzungen, Beschädigungen usw. verpackt mit einer Abdeckplatte, Stretchfolie und Kantenschutz aus Karton. Die Lagerung der Platten sollte in einem geschlossenen Lager erfolgen bei einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % und einer idealen Temperatur von 20 °C.
Sollten die o.g. Lagerbedingungen nicht eingehalten werden so müssen die Platten vor der Weiterverarbeitung bei den genannten Bedingungen mindestens 48 h akklimatisieren. Temperaturen von unter 5 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von über 85 % sind zu vermeiden.

HANDLING

Wir empfehlen die Platten horizontal zu lagern. Das durchbiegen der Platten sollte mit Hilfe einer passenden Unterdeckplatte vermieden werden. Beim Transport von Einzelplatten sollte darauf geachtet werden diese vertikal zu transportieren um ein Brechen der Platten zu verhindern.

ALLGEMEINE VERARBEITUNG

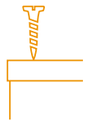
Broszeit Vermiculit Platten können mit handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden. Um ein optimales Bearbeitungsergebnis zu erzielen, empfehlen wir Hartmetall bestückte Werkzeuge zu verwenden. Das Benutzen von Absauganlagen ist problemlos möglich, jedoch ist darauf zu achten, dass der entstehende Staub nicht brennbar ist.

BEARBEITUNG

Auf Anfrage können wir je nach Kundenwunsch eine individuelle Weiterverarbeitung für Sie komplett aus einer Hand anbieten. Halbfertig- und Fertigteile können gebohrt, gefräst oder bekantet werden.

FIXFORMAT ZUSCHNITTE

VORMONTAGE



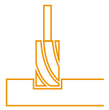
VORMONTAGE

KANTEN-BESCHICHTUNG

CNC-BEARBEITUNG

CNC-BEARBEITUNG

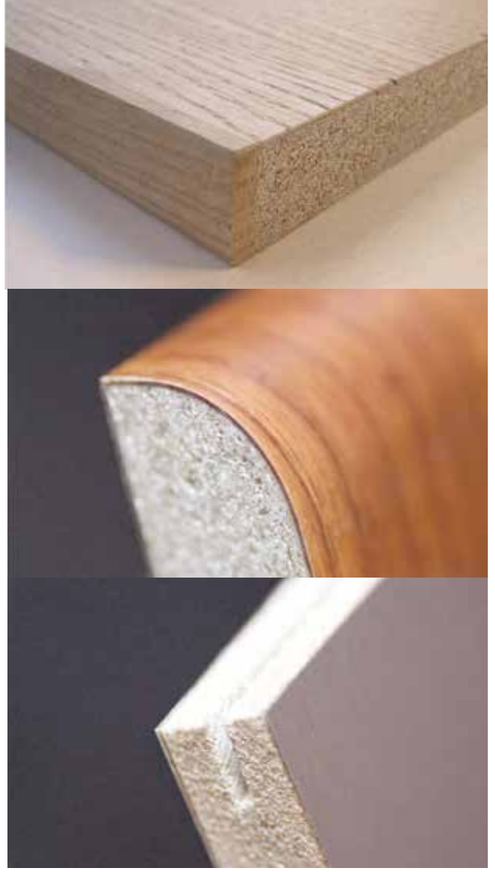
CNC-BEARBEITUNG



CNC-BEARBEITUNG

FERTIGTEILE

Darüber hinaus bieten wir Ihnen auch komplette Fertigteile an. Dabei können wir Ihnen die Platten nach Ihren Vorgaben bearbeiten und die Oberflächen- und Kantenbearbeitung ausführen.



AKUSTIKELEMENTE

Das Broszeit Brandschutzsortiment bietet zusätzlich eine große Auswahl an unterschiedlichen Akustikelementen für Decken- und Wandverkleidungen an. Alle Panelen sind im Verbund nach DIN EN 13501-1 A2-S1, d0 zertifiziert, egal ob furniert, HPL oder CPL beschichtet.

ZUBEHÖR

GRENA KLEBEPASTE

Die Grena Klebepaste ist geeignet für Anwendungsbereiche mit Temperaturen von bis zu 1200 °C. Bitte beachten Sie, dass es sich bei der Grena Klebepaste um wasserlöslichen Kleber handelt und die Bauteile dementsprechend zu schützen sind. Mit der Grena Klebepaste können z.B. Verleimungen zwischen Vermiculit-Platten an Kanten oder Flächen realisiert werden. Bitte beachten Sie hierzu die Verarbeitungsrichtlinien.

ALUMINIUM PROFILE

H-PROFIL
Abmessung:
11,2 × 52 mm
Länge: 6000 mm

U-PROFIL
Abmessung:
11,2 × 27 mm
Länge: 6000 mm

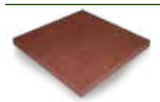
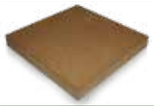
F-PROFIL
Abmessung:
36 × 12,2 × 60 mm
Länge: 6000 mm

K-ECKPROFIL
Abmessung:
22,7 × 21 mm
Länge: 6000 mm

PRÜFZEUGNISSE / ZERTIFIZIERUNGEN

PRODUKT	AUSFÜHRUNG	BRANDVERHALTEN NACH DIN EN 13501-1	ETA (EUROPÄISCHE TECHNISCHE BEWERTUNG)
Broszeit Grenamat AL	roh	Klasse A1 nicht brennbar	Verwendungszweck nach ETA 16/0604 v. 31.01.2017 nach Absprache (Brandschutzapplikationen: Brandschutz von Baukonstruktionen Brandschutztrennwänden, Vorsatzwänden, Verkleidung von Stahlkonstruktionen, lufttechnischen Brandschutzrohrleitungen, Rohrleitungen zur Rauch- und Wärmeableitung, Wandverkleidungen in Fluchträumen, Verkleidung von Aufzugs- und Installationsschächten) Gerne senden wir Ihnen bei Bedarf die entsprechende Leistungserklärung mit CE Zulassung zu.
	HPL belegt	Klasse A2-s1,d0 nicht brennbar	
	CPL belegt	Klasse A2-s1,d0 nicht brennbar	
	mit Grundierpapier	Klasse A2-s1,d0 nicht brennbar	
	edelfurniert	Klasse A2-s1,d0 nicht brennbar	
Broszeit Grenamat AL light	roh	Klasse A1 nicht brennbar	
	HPL belegt	Klasse A2-s1,d0 nicht brennbar	
	CPL belegt	Klasse A2-s1,d0 nicht brennbar	
	mit Grundierpapier	Klasse A2-s1,d0 nicht brennbar	
	edelfurniert	Klasse A2-s1,d0 nicht brennbar	

WEITERE PRODUKTE AUS DEM BROSZEIT BRANDSCHUTZSORTIMENT

	BRANDVERHALTEN NACH DIN EN 13501-1	PRODUKT	BESCHREIBUNG	FORMATE (MM)	STÄRKEN (MM)	PARTNER
	Klasse B-s1,d0 schwer entflammbar	MDF Fibralux FR	Brandhemmende MDF- Platte zur Verwendung in trockener Umgebung.	auf Anfrage	6 – 30	UNILIN
	Klasse B-s1,d0 schwer entflammbar	MDF Fibrabel FR	Brandhemmende, leichte MDF- Platte zur Verwendung in trockener Umgebung.	auf Anfrage	10 – 30	UNILIN
	Klasse B-s1,d0 schwer entflammbar	MDF Fibralux FR Black	Brandhemmende und schwarz durchgefärbte MDF- Platte zur Verwendung in trockener Umgebung.	auf Anfrage	12 – 19	UNILIN
	Klasse B-s1,d0 schwer entflammbar	MDF Fibralux MR FR NAF	Brandhemmende, formaldehydfrei verleimte, feuchtigkeitsresistente MDF- Platte zur Verwendung im Innenbereich	auf Anfrage	12 – 19	UNILIN
	Klasse C-s1,d0 schwer entflammbar	Tischlerplatten	Brandhemmende Tischlerplatte 3- Fach oder 5- Fach mit Stab oder Stäbchen Mittellage. Mit HDF Deck zur Verwendung im Innenbereich	auf Anfrage	3-fach: 13 – 38 5-fach: 34 – 50	HS BACO Panels
	Klasse B-s1,d0 schwer entflammbar	Biegesperrholz	Brandhemmendes Biegesperrholz zur Verwendung im Innenbereich	1220 × 2440 2440 × 1220	5 – 9	Losàn
	Klasse B-s1,d0 schwer entflammbar	Sperrholz	Brandhemmendes Sperrholz (Fromager) zur Verwendung im Innenbereich	2500 × 1220	3 – 32	Losàn

SIE WOLLEN EIN NEUES PROJEKT STARTEN? DAS BROSZEIT-TEAM FREUT SICH AUF IHREN ANRUF.

BERATUNG

+49 (0) 7502 940 83-21
info@broszeit-group.com

VERKAUF

+49 (0) 7502 940 83-21
sales@broszeit-group.com

BROSZEIT

BROSZEIT GMBH –
PRODUCTION & IMPORT

Am Föhrenried 7
88255 Baindt-Schachen

T +49 (0) 7502 940 83 0
F +49 (0) 7502 940 83 20

info@broszeit-group.com
www.broszeit-group.com