



Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von **betula manus®** entschieden haben. Mit *bm1* halten Sie ein ungewöhnlich leistungsfähiges Naturmaterial in der Hand, an dem Sie, wenn Sie es wünschen, ein Leben lang Freude haben werden. Damit Sie sich mit den Eigenschaften dieses uralten und – in dieser Form – dennoch modernen Materials ein wenig vertraut machen können, möchten wir Ihnen hier einige Hinweise an die Hand geben, die Sie interessieren könnten. Detailliertere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite. www.betula-manus.de

Stabilität

Die Struktur der Birkenrinde besteht aus Lagen dünnwandiger, wabenförmiger Zellen, die zwischen stützenden Schichten kleinerer Zellen eingebettet sind. Dadurch entsteht eine hohe Stabilität bei gleichzeitig sehr geringem Gewicht und hervorragender Isolationsfähigkeit. Mit unserem patentierten Fertigungsverfahren nutzen wir diese Eigenschaften in vollem Umfang. *bm1* ist im Vergleich zu anderen Naturmaterialien äußerst formstabil, insbesondere in Verbindung mit Feuchtigkeitseinwirkung. Rechtwinklig zur Ebene der Rindenlagen besitzt *bm1* eine hohe Elastizität und Zähigkeit.

Bei größerer mechanischer Einwirkung ist es komprimierbar, die Rückstellfähigkeit ist in etwa vergleichbar mit Hartholz. In Folge von mechanischen Stoßeinwirkungen mit härteren Gegenständen kann *bm1*, insbesondere parallel zur Ebene der Rindenlagen, sog. „Macken“ oder Kratzer davon tragen.

Umweltverträglichkeit

bm1 ist durchweg nach ökologischen Gesichtspunkten gefertigt und wir legen sehr großen Wert darauf, dies weiter zu optimieren. Dieses Bestreben erstreckt sich von der Ernte des Rohmaterials bis zum Versand an den Kunden.

Finish

Jeder Fertigungsschritt beinhaltet eine gründliche Qualitätskontrolle. Ist auch die Endkontrolle erfolgreich durchlaufen, erhalten alle unsere Produkte ein sorgfältiges Finish: Eine Kombination aus feinstem Schliiff und einer Behandlung mit einem sehr hochwertigen, eigens für **betula manus®** hergestellten, biologischen Wachsöl, das in exzellenter Weise mit den Inhaltsstoffen der Birkenrinde harmoniert. Auf diese Weise erzeugen wir den bestmöglichen dauerhaften Schutz für ihre Produkte.

Pflege

bm1 ist ein Naturprodukt. Als solches altert es je nach Intensität seines Gebrauchs und der Umwelteinflüsse. Mit der Zeit nimmt *bm1* eine kupferartige Patina an und dunkelt langsam nach, bei dauerhafter UV-Einwirkung hellt es sich auf. In etwa vergleichbar mit beanspruchten Hölzern.

Technisch gesehen benötigt *bm1* keinerlei Pflege. Wo diese Patina jedoch nicht erwünscht ist, reicht gewöhnlich eine gelegentliche Pflege mit lauwarmem Wasser, einfacher Seife und einem weichen Schwamm. Bitte verwenden Sie jedoch keine scharfen Reinigungsmittel. Innerhalb des vorgesehenen Anwendungsspektrums wird *bm1* auch ohne jede Pflege ein Menschenalter deutlich überdauern.

Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse

Verglichen mit anderen Naturmaterialien wird *bm1* durch die spezifischen Inhaltsstoffe der Birkenrinde außerordentlich gut vor schädlichen Umwelteinflüssen geschützt. Die Salzwasser- und Nässebeständigkeit ist äußerst hoch, wir empfehlen jedoch, eine dauerhafte Einwirkung über einen längeren Zeitraum zu vermeiden und dem Material regelmäßig Gelegenheit zum trocknen zu geben. Grundsätzlich ist *bm1* auch für die Verwendung in Feuchträumen geeignet. Hier achten Sie bitte auf eine regelmäßige Lüftung.