

Warum ist Steinpapier so umweltfreundlich?

Steinpapier besteht zu 80 % aus Steinmehl und zu 20 % aus Recyclingpolyethylen. Bei der Herstellung von Steinpapier wird im Gegensatz zur Produktion von Zellulosepapier

- keine Zellulose benötigt [kein Baum wird gefällt]
- kein Wasser benötigt
- kein Bleichmittel eingesetzt
- keine Säure verwendet
- die CO₂-Emission um die Hälfte reduziert

Daher wurde Steinpapier mit dem silbernen Cradle-to-Cradle Öko-Zertifikat ausgezeichnet.

Es ist wasserbeständig, reißfest und zäh. Frei von Fasern und trotzdem beschreibbar wie Papier – ein Material mit völlig neuer Haptik!



OE COLOR steht für:

- **Ökologische Nachhaltigkeit**
- **Ressourcenschonend**
- **Umweltverträglichkeit**
- **Ohne Schadstoffe**
- **Hoher Recyclinganteil**

Etiketten-Becker GmbH & Co. KG

Postanschrift:
Postfach 1136
71534 Murrhardt

Hausanschrift:
Chemnitzer Straße 14-18
71540 Murrhardt
Germany

Telefon 07192 / 9233-0
Telefax 07192 / 9233-30

Unsere E-Mail Adressen für Ihre Anfragen und Bestellungen:
Anfragen an:
info@etikettenbecker.com
Bestellungen an:
bestellung@etikettenbecker.com

Internet:
www.etikettenbecker.com
etikettenbeckershop.de



Steinpapier

Steinpapier – das ist die erste Alternative zu Kunststoffprodukten und somit deren umweltfreundlicher Ersatz!

Steinpapier besteht zu 80 % aus Steinmehl und 20 % PE und ist 100 % ökologischer als Papier: wasserfest, strapazierfähig und beschreibbar. Für die Herstellung von Steinpapier wird kein einziger Baum gefällt und man benötigt für die Herstellung kein Wasser und keine Säuren.

Lieferbare Grammaturen

Bezeichnung	Stärke	Gewicht
Steinpapier 100	100 µ	120 g/m ²
Steinpapier 120	120 µ	144 g/m ²
Steinpapier 140	140 µ	168 g/m ²
Steinpapier 160	160 µ	192 g/m ²
Steinpapier 180	180 µ	216 g/m ²
Steinpapier 200	200 µ	240 g/m ²
Steinpapier 250	250 µ	350 g/m ² nur volle Palette
Steinpapier 300	300 µ	420 g/m ²
Steinpapier 350	350 µ	490 g/m ²
Steinpapier 400	400 µ	560 g/m ²

Zahlen und Fakten – Steinpapier vs. Zellstoffpapier

Produktion einer Tonne Papier:

CO2 Ausstoß

Steinpapier = 482 kg

Zellstoffpapier = 1431 kg

Zellstoffbedarf

Steinpapier = 0 Bäume

Zellstoffpapier = 18 Bäume

Wasserverbrauch

Steinpapier = 0 Liter

Zellstoffpapier = 60.600 Liter

Energieverbrauch

Steinpapier = 870 KW

Zellstoffpapier = 5.661 KW



Die CO₂ Emissionen, die bei der Produktion von Steinpapier entstehen, sind um 67 % niedriger als die Emissionen bei der Produktion von Zellstoffpapier. Die eingesparte Emission bei Steinpapier gegenüber Zellstoffpapier beträgt 949 kg. Diese Emission erzeugt ein PKW auf einer Strecke von 4.520 km. Dies entspricht der Entfernung von Amsterdam nach Jerusalem, Israel.

Steinpapier ist komplett aus Bruchsteinen und recycelten Materialien hergestellt und hat daher fast keine Auswirkungen auf die Umwelt. Für eine Tonne Zellstoffpapier müssen bis zu 18 Bäume gefällt werden, die nur nach einer langen Wachstumsperiode ersetzt werden. Zellstoffpapier hat zwar eine höhere Recyclingquote als Steinpapier, kann aber höchstens 8 mal recycelt werden.

Quellen: Informationen der Hersteller von Zellstoffpapier und Steinpapier, öffentliche Quellen wie Umweltberichte der europäischen Industrieverbände, Duales System Deutschland. Fehler und Irrtümer vorbehalten.

