

paperfloc

die neue ökologische Versandverpackung für frische Lebensmittel



Die neue nachhaltige und ökologische Isolierverpackung von easy2cool.

- Nachhaltige Isolierverpackung aus recyceltem Altpapier
- Jetzt **NEU**: Die paperfloc Isoliertaschen können als Ganzes im **Papiermüll** entsorgt werden
- Isolierschicht besteht aus Zellulosefasern
- ökologische und leistungsstarke Alternative zu Styroporboxen
- klimaneutrale Versandverpackung, Zellulosefasern mit positiver CO2 Bilanz
- Unbedenklich für Lebensmittel und Pharmaka
- Platzsparende Lieferung & Lagerung
- 100% Recyclingfähigkeit im bestehenden Abfallwirtschaftssystem
- Hohe Isolierwirkung, hohe Stoßdämpfung
- Keine Zusatzstoffe
- Flexible Kommissionierung

paperfloc Pouch



paperfloc Pouch Isoliertasche - die neue ökologische Versandverpackung für frische Lebensmittel!

- Nachhaltige Isolierverpackung aus recyceltem Altpapier
- Jetzt **NEU**: Die paperfloc Isoliertaschen können als Ganzes im **Papiermüll** entsorgt werden
- beste Lösung für kleine Warenkörbe
- es wird kein Versandkarton benötigt
- Isolierschicht besteht aus Zellulosefasern
- ökologische und leistungsstarke Alternative zu Styroporboxen
- klimaneutrale Versandverpackung, Zellulosefasern mit positiver CO2 Bilanz
- Platzsparende Lieferung & Lagerung
- 100% Recyclingfähigkeit im bestehenden Abfallwirtschaftssystem
- Hohe Isolierwirkung, hohe Stoßdämpfung
- Keine Zusatzstoffe
- Flexible Kommissionierung



Auszeichnung mit dem IF Design Award 2018, dem Deutschen Verpackungspreis 2018 und dem Innovationspreis Wellpappe für die mit Thimm gemeinsam entwickelte temperaturgeführte Verpackung "COOLandFREEZE" die paperfloc als Isoliertechnologie nutzt

Gemeinsam mit THIMM Verpackung sind wir in der Lage innovative und maßgeschneiderte Verpackungslösungen zu entwickeln. Somit bieten wir dem Kunden eine Komplettlösung für den Versand von temperaturempfindlichen Produkten. Dabei können Verpackungen mit bis zu drei Temperaturzonen angeboten werden. Mittels paperfloc Isolierelementen und easyAkkus sowie einer resistenten Umverpackung wird ein effektiver Produktschutz während des Transportes gewährleistet.



Nachhaltigkeitsbilanz = Bewertung von Systemen nach den Nachhaltigkeitskriterien Ökonomie, **Ökologie** und Soziales über den gesamten Lebenszyklus eines Produktes (cradle to grave-Betrachtung).



>95% Zellulose



100% Recyclable

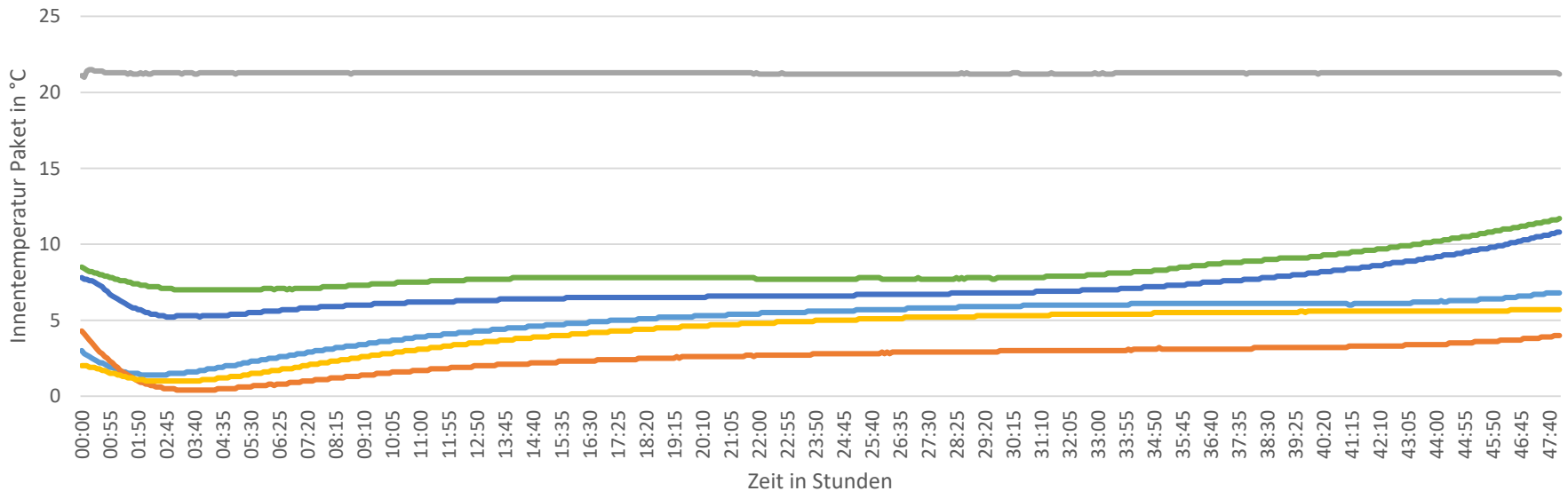
- ✓ Entsorgung als Ganzes im **Papiermüll**
- ✓ Zellulosefasern haben mit Abstand den geringsten Energiebedarf im Vergleich von 29 konventionellen und ökologischen Dämmstoffen
- ✓ Zellulosedämmstoff hat eine positive CO2 Bilanz
- ✓ Bei der Produktion von Zellulosefasern wird 30x weniger Energie verbraucht als bei der Produktion von EPS (Styropor)
- ✓ Alle bei easy2cool paperfloc eingesetzten Materialien sind zu 100% Recyclable



Warum Zellulose?

Das paperfloc System bietet das beste Preis-/Leistungsverhältnis im Vergleich zu aktuell am Markt befindlichen Isoliersystemen für den Versand temperaturempfindlicher Produkte. Unsere paperfloc Verpackungen wurden in über **1.000** internen und externen Klimatests geprüft.

Vergleichstest Isolierverpackungen



— Karton mit Isomatten aus Hanf

— Karton mit paperfloc M

— Raumtemperatur

— Karton mit Isomatten aus Wolle

— Styroporbox 30mm Wandstärke

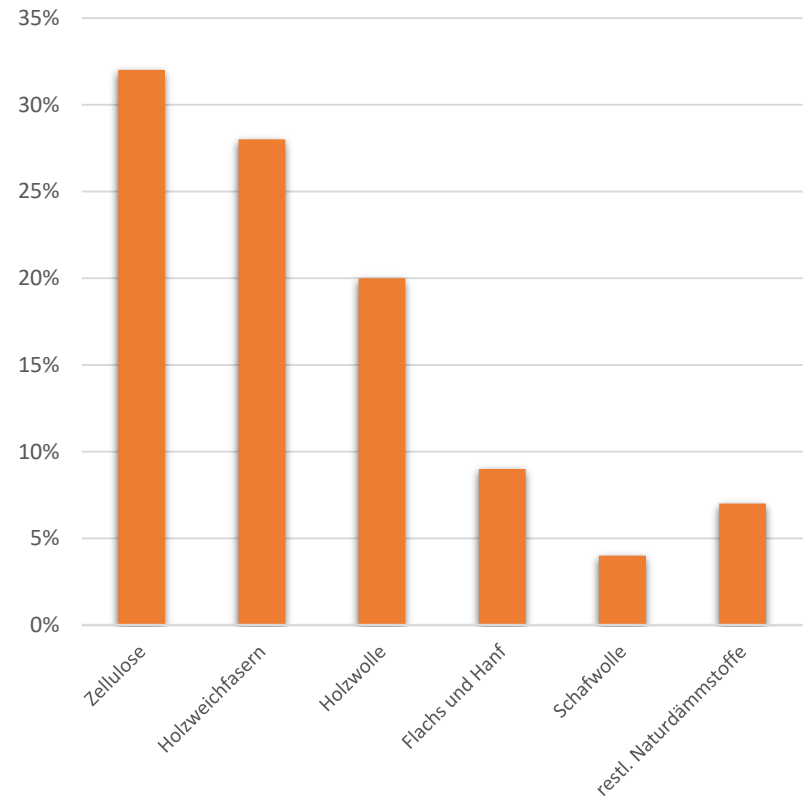
— Alukaschierter Schaumstoffkarton

Zellulose ist seit Jahrzehnten der am meisten verwendete Naturdämmstoff in der Baustoffindustrie.

Zur Produktion wird das in Ballen angelieferte Altpapier zerkleinert und in einem geschlossenen Bearbeitungsprozess verarbeitet. Der Prozess braucht sehr wenig Energie und belastet weder Wasser noch Boden. Das Papier wird zerfasert und anschließend in Mattenform gebracht.

Zellulose bietet mit $0,039 \text{ W}/(\text{mK})$ die geringste Wärmeleitfähigkeit im Vergleich der ökologischen Dämmstoffe.

Marktanteile Naturdämmstoffe





	paperfloc S	paperfloc M	paperfloc L	paperfloc XL
Karton-Größe in mm (Innenmaße)	494 mm x 234 mm x 151 mm	392 mm x 392 mm x 230 mm	392 mm x 392 mm x 281 mm	586 mm x 382 mm x 380 mm
Nutzgröße in mm (Innenmaße inkl. Matten)	454 mm x 194 mm x 111 mm	352 mm x 352 mm x 190 mm	352 mm x 352 mm x 241 mm	540 mm x 344 mm x 344 mm
Nutzvolumen	bis zu 14 L	bis zu 28 L	bis zu 36 L	bis zu 60 L
Anzahl paperfloc Matten pro Paket	1	2	2	4
Anzahl easyAkkus für 48h* unter 7°C im Paket	2x1000g	3x1000g	4x1000g	6x1000g



	paperfloc Pouch XS	paperfloc Pouch S	paperfloc Pouch M
Nutzgröße in mm (Innenmaße)	400 mm x 300 mm	400 mm x 450 mm	400 mm x 600 mm
Nutzvolumen	bis zu 5 L	bis zu 10 L	bis zu 15 L
Anzahl easyAkkus für 48h* unter 7°C im Paket	2x660g	2x660g	2x1000g

*Klimakammertest, Temperaturkurve Sommer

easy2cool GmbH

Referenzen

Bereits heute setzen eine Vielzahl von Kunden auf easy2cool Produkte, hier ein Auszug unserer Referenzen:



easy2cool GmbH
Bauerstr. 5
80796 München

Ansprechpartner:

Marco Knobloch
Geschäftsführer
Mobile: +49 172-8868614
Mail: marco.knobloch@easy2cool.de

Sebastian Leicht
Geschäftsführer
Mobile: +49 151-27087192
Mail: sebastian.leicht@easy2cool.de

www.easy2cool.de

easy2cool GmbH
Geschäftsführer: Marco Knobloch, Sebastian Leicht
Sitz und Registergericht: München HRB 213936