

EUCAFEEL®

Innovation you can feel

DE

MADE IN EUPEN

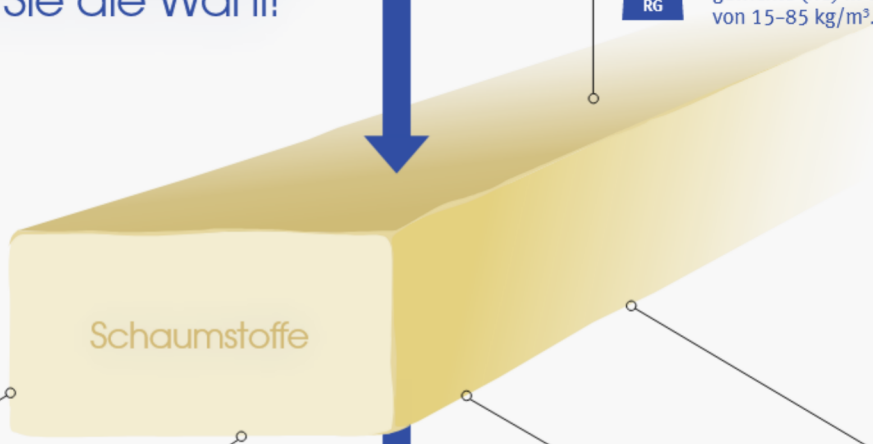
Auf der Suche nach hochwertigen Schäumen? Hier haben Sie die Wahl!

Unsere Schaumstoffe in drei Varianten:

- **first** – Höchste Performance und Komfort
- **plus** – Spürbar mehr Leistung
- **classic** – Bewährte Qualität

15–85 RG

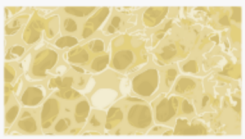
Damit bieten wir Ihnen Raumgewichte (RG) in einer Bandbreite von 15–85 kg/m³.



EUCABASE®

Der stabile und robuste Schaumstoff

bis 24 RG | 25–39 RG | ab 40 RG



EUCASELECT®

Die Qualitätsvielfalt für hochwertige Produkte

bis 39 RG | 40–49 RG | ab 50 RG

EUCAFEEL®

High-End-Spezialschaum für Premium-Produkte

bis 44 RG | ab 45 RG

EUCAVISCO®

Komfortschaum mit Memory-Effekt

bis 49 RG | 50–59 RG | ab 60 RG

Besondere Atmungsaktivität: Die offenporige Zellstruktur ermöglicht viel Luftzirkulation

Verlässliche Härtegrade: Enge Toleranzen sorgen für eine gleichbleibende Qualität

Umfassende Zertifizierungen: Unsere sicheren und emissionsarmen Produkte übertreffen die geforderten Standards bei Weitem

Praxisorientierte Spezialisten: Bestes chemisches Know-how, jahrzehntelange Erfahrung, ständiges Streben nach Innovation

Einzigartige Rezeptur: Hochwertige Rohstoffe, spezielle Stabilisatoren und optimierte Katalyse

Modernste Verfahrenstechnik: Deutsche Maschinentechnik, Hochdruckschaumanlagen mit gleichmäßiger Materialverdüsung

MADE IN EUPEN

Der richtige Schaum für Premium-Matratzen?

Ihre Lösung ist: Die Hightech-Qualität, die das Schlafklima reguliert!

EUCAFEEL®



Eine Struktur – viele Vorteile

Ihre Kunden werden es spüren

Jede Person ist individuell, jeder schläft anders. Aber jeder benötigt täglich erholsamen Schlaf. Und um Entspannung zu fühlen, **muss das Schlafklima stimmen**! Mit EUCAFEEL® ist dies garantiert – zu jeder Jahreszeit. Ihr Kunde erfährt ein konstantes Gefühl der Frische und erlebt Schlafkomfort wie nie zuvor.

Wohltuende Ruhe in perfekter Umgebung – Ergebnis mit EUCAFEEL®, dem neuen Schaum für Premium-Kunden. Oder anders ausgedrückt: **gefühlte Innovation!**

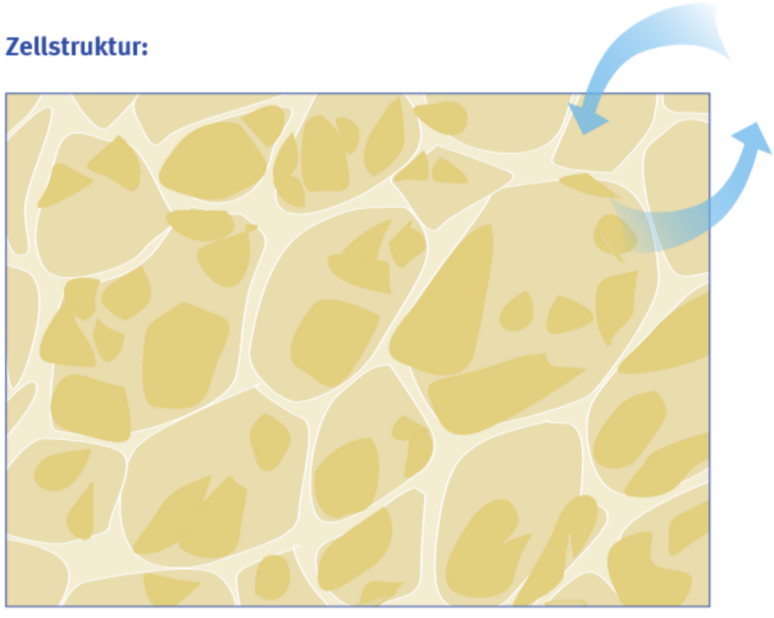
Es sind die inneren Werte, die Ihre Matratzen zu Premium-Produkten machen – auf den Schaum kommt es an! EUPEN hat speziell für hochwertige Matratzen die **Produktfamilie EUCAFEEL®** entwickelt. **EUCAFEEL® ist die innovative Lösung**, die Ihnen vielfach Nutzen bietet:

- beste Feuchtigkeitsregulierung,
- optimale Wärmeregulierung,
- erstklassige Druckentlastung,
- hohe Elastizität.

Garant für diese Ergebnisse ist die **speziell entwickelte Rezeptur**, die EUCAFEEL® besonders macht – und Ihre Matratzen attraktiver! Nutzen Sie diese Innovation auch für Ihre Fertigung und erreichen Sie damit einen **technologischen Fortschritt**, der Ihre Absatzchancen steigert.

Sie möchten mehr erfahren? Die folgenden Seiten zeigen Ihnen, wie Sie mit EUCAFEEL® die Weichen auf Zukunft stellen ...

Zellstruktur:



Kern der Innovation?
Speziell entwickelte Rezeptur für optimales Schlafklima und besten Komfort!



Ist Feuchtigkeit ein Thema?

Nein, denn Schlafklima-Regulierung verhindert sie!



Feuchtigkeit optimal reguliert

Die Hochwertigkeit eines Schaums zeigt sich u. a. in seiner Fähigkeit, das Schlafklima regulieren zu können. EUCAFEEL® beweist hier optimale Werte, denn er ist **extrem offenzellig und zugleich hydrophil** (chemische Zusammensetzung). Aufgrund dieser Faktoren kann EUCAFEEL® nachweislich fast **viermal mehr Feuchtigkeit** als herkömmliche Schäume aufnehmen. Feuchtigkeitsansammlungen an der Matratzenoberfläche sind also ausgeschlossen, Trockenheit ist garantiert!

Vergleicht man EUCAFEEL® mit üblichen Schaumstoffen und Visco-Schäumen, so wird die Innovation durch Ventilation besonders deutlich: Die Luftdurchlässigkeit ist nämlich mit 0,2 mm WS signifikant höher als bei Alternativprodukten!

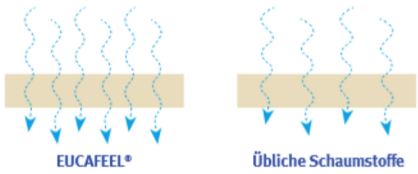
Ihre Kunden schlafen trocken

Jede Person schwitzt, jede Matratze kommt mit Feuchtigkeit in Kontakt. Aber jeder möchte **trocken schlafen**, denn nur so entsteht gewünschte Erholung. EUCAFEEL® bietet im Vergleich zu klassischen Fabrikaten hier einen echten Fortschritt und sichert eine sehr frische und angenehm trockene Umgebung.

Eine Entwicklung, die jeden Schlaf spürbar besser macht – eben: **gefühlte Innovation!**

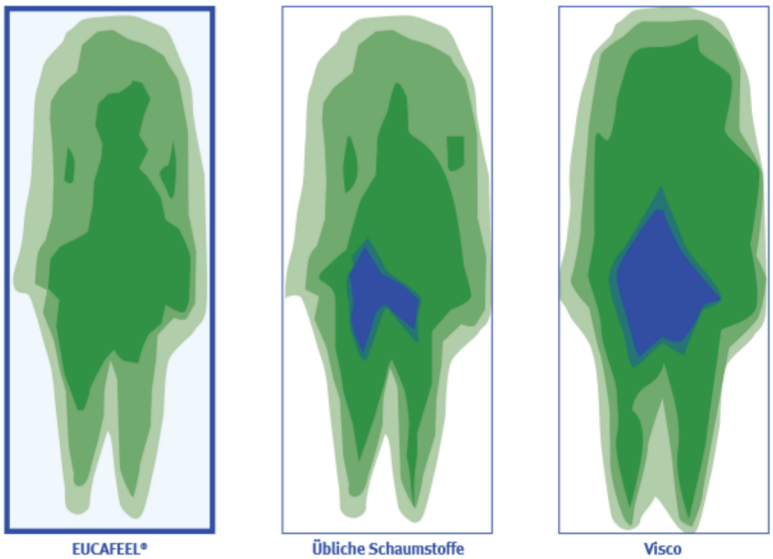
Luftdurchlässigkeit:

Material:	EUCAFEEL®	Übliche Schaumstoffe	Visco
Luftdurchlässigkeit	0,2 mm WS (Wassersäule)	2,0 mm WS (Wassersäule)	2,5 mm WS (Wassersäule)



Saugfähigkeit:







Wird Wärme bestens reguliert?

Ja, dank offener Zellstruktur!



Bestes Klima statt Hitzestau

Neben feuchtigkeitsregulierender Matratzenventilation ist ein Schaum stets daraufhin zu bewerten, wie er Körperwärme aufnimmt und verteilt. Auch bei diesen Aspekten punktet EUCAFEEL® mit Bestwerten. Tests haben gezeigt: Die **Wärmeaufnahme ist deutlich geringer** als bei üblichen Schaumstoffen und Visco-Schäumen. Dies verstärkt das Gefühl, in einer frischen Umgebung zu schlafen.

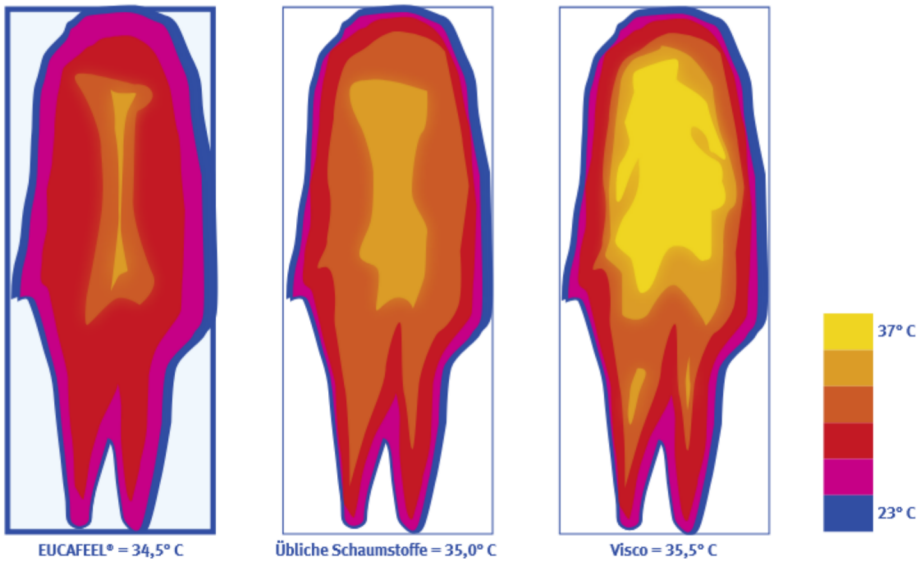
Und wenn man die gesamte Oberfläche betrachtet, ist zudem die **Verteilung der Wärme wesentlich gleichmäßiger** als bei bislang erhältlichen Produkten. Auch dies ist ein wichtiger Baustein, der Schlafkomfort unterstützt.

Ihre Kunden haben's wohlig

Jede Person gibt Wärme ab, jede Nacht, zu jeder Zeit. Doch Wärme darf nicht Hitze sein, denn ein mildes Schlafklima ist das Ziel. Optimaler Schlaf resultiert aus **optimaler Wärmeregulierung**. EUCAFEEL® bietet die bestmögliche Ableitung von Körperwärme und sorgt für ein wohltuendes Gefühl.

Maximaler Komfort für maximale Behaglichkeit – Anspruch an EUCAFEEL®, die **gefühlte Innovation!**

Wärmeregulierung:



EUCAFEEL® = 34,5° C | Übliche Schaumstoffe = 35,0° C | Visco = 35,5° C

Druckstellen ade

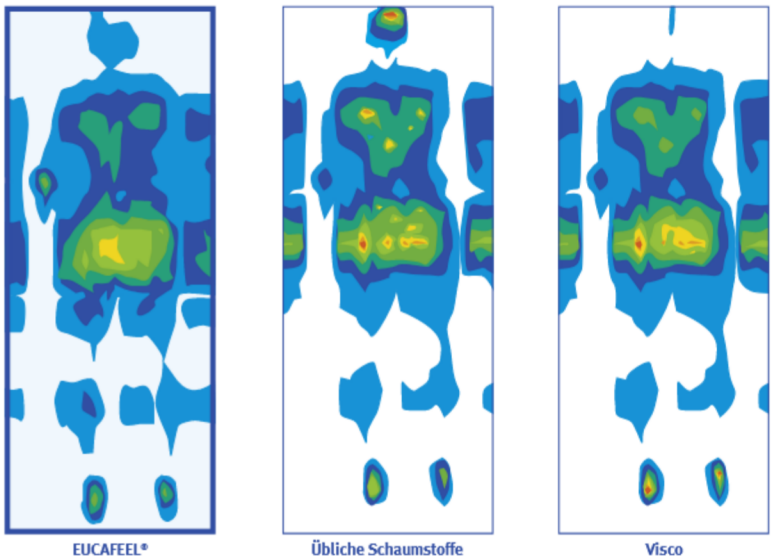
Ihre Kunden bestimmen

Jeder Mensch ist individuell, jeder Körper anders gebaut. Jeder Mensch braucht deshalb eine **Matratze, die sich anschmiegt**: Die nachgibt, wo sie nachgeben muss und stützt, wo sie stützen muss. Flexibler Schaum für **Körper in Balance** – innovativer Schaum für sanften Schlaf!

Einfach: **gefühlte Innovation!**

Premium-Matratzen bieten nicht nur ein ideales Schlafklima, sie passen sich auch an – egal, wer auf ihnen schläft. Verarbeiten Sie Schaumstoffe von EUCAFEEL®, so bieten Ihre Produkte **ideale Druckentlastung**.
Die Zellstruktur – extrem offen und komplett inhomogen – ist Basis für Spitzenwerte bei Laborversuchen: EUCAFEEL® schneidet auch hier nachweislich besser ab als übliche Schaumstoffe und Visco-Schäume. **Für noch mehr Komfort**, für noch besseren Schlaf, für zufriedene Kunden!

Druckverteilung:



EUCAFEEL® | Übliche Schaumstoffe | Visco



Harmonie von Körper und Matratze?

Entsteht durch optimale Druckentlastung!

Elastisch wie nie

Ihre Kunden bewegen sich frei

Jeder Schlaf bedeutet Bewegung, jede Bewegung bedeutet Belastung. Den hochwertigen Schaumstoffen von EUCAFEEL® macht dies nichts aus: Sie nehmen die natürlichen Schlafbewegungen des Menschen auf und ermöglichen somit optimale Bewegungsfreiheit während des Schlafs.

Egal ob groß oder klein; egal ob kräftig oder schlank: Schaumstoffe von EUCAFEEL® **sind besonders strapazierfähig** und Basis für effektive Regeneration – kurzum: **gefühlte Innovation!**

Als Experte wissen Sie: Elastizität entscheidet! Denn selbst wenn alle schlafklimatischen Faktoren Bestwerte aufweisen, hängt die Hochwertigkeit eines Schaums doch immer von seiner Elastizität ab. EUCAFEEL® nimmt auch hierbei die Führungsposition ein: Betrachtet man die Rückprallelastizität, erreichen Sie **signifikant bessere Werte** (s. u.) als mit üblichen Schaumstoffen. Speziell für weiche Schaumstoffe – wie die von EUCAFEEL® – sind solche Werte exzellent! Diese enorme Elastizität garantiert uneingeschränkte Bewegungsfreiheit für den Nutzer.

Und auch beim Thema Bruchdehnung sind **Spitzenleistungen garantiert**: Im Test erzielt EUCAFEEL® nämlich einen um 90 % besseren Wert als übliche Schaumstoffe – ein sehr wichtiges Argument, denn es beweist die außerordentliche Stabilität der Zellen. Folglich entstehen, selbst bei starker Beanspruchung, keine Haarrisse. Die Qualität des Schaums bleibt hoch – und dies dauerhaft!



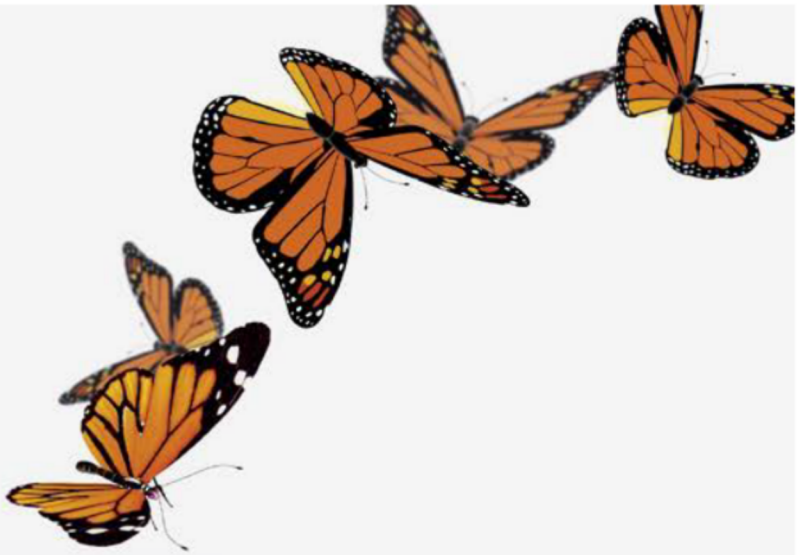
Rückprallelastizität:

Physikalischer Wert:	EUCAFEEL®	Übliche Schaumstoffe	getestete Norm
Schäum-Referenz	L1313	L0371	
Härte in Newton (à 25 %-40 %-65 %)	45 N/65 N/120 N	70 N/100 N/205 N	ISO 2439 Methode B
Härte in kPa (à 40 %)	1,50 kPa	2,40 kPa	ISO 3386-1
Rückprallelastizität	**62 %**	**59 %**	**DIN EN ISO 8307**



Bruchdehnung:

Physikalischer Wert:	EUCAFEEL®	Übliche Schaumstoffe	getestete Norm
Schäum-Referenz	L1312	L0559	
Netto-Raumgewicht	43,5 kg/m³	41,0 kg/m³	ISO 845
Härte in Newton (à 25 %-40 %-65 %)	48 N/62 N/120 N	78 N/105 N/220 N	ISO 2439 Methode B
Härte in kPa (à 40 %)	1,50 kPa	2,67 kPa	ISO 3386-1
Bruchdehnung	**205 %**	**115 %**	**ISO 1798**



Werden Beanspruchungen kompensiert?

Elastizität garantiert Belastbarkeit!

Ist Langlebigkeit ein verlässlicher Wert?

Und ob – wie nie zuvor!

Langlebig, haltbar, zuverlässig

Ihr Anspruch an einen Premium-Schaum umfasst natürlich die Komponente Langlebigkeit. Mit EUCAFEEL® sind Sie auf der sicheren Seite, denn bisherige Testläufe belegen eine **hohe Alterungsbeständigkeit und geringen Verschleiß** in jeder Beziehung: So ist der Höhenverlust bei Druckverformung deutlich geringer als bei üblichen Schaumstoffen.

Fokussiert man dynamische und statische Alterung, beweist EUCAFEEL® ebenfalls Bestwerte: Bei dynamischer Alterung entspricht der Höhenverlust zwar in etwa dem eines üblichen Schaumstoffs, allerdings ist EUCAFEEL® wesentlich weicher und folglich komfortabler als der Vergleichsschaum. Darüber hinaus ist der Härteverlust – dank spezieller Zellstruktur – bei dynamischer Alterung deutlich kleiner, was zeigt, mit welch **großer Widerstandsfähigkeit** Sie rechnen können.
Nimmt man die statische Alterung unter die Lupe, reduzieren sich beide Werte (Höhen- und Härteverlust) sehr stark gegenüber üblichen Schaumstoffen.

Sie sehen: Auf EUCAFEEL® ist Verlass!

Langlebigkeit:

Alterung durch:	EUCAFEEL®	Übliche Schaumstoffe	getestete Norm
Höhenverlust bei Druckverformung	-2,20 %	-2,90 %	ISO 1856 Methode A
Dynamische Alterung:			ISO 3385
-Höhenverlust	-1,20 %	-0,80 %	
-Härteverlust	-16,60 %	-17,9 %	
Statische Alterung:			Interne Prüftechnik
-Höhenverlust	-0,60 %	-1,5 %	
-Härteverlust	-14,90 %	-18,80 %	

Kundenfreundlich just in time

Ein Premium-Produkt verlangt Premium-Logistik! Sie bestimmen, wann Ihre Charge angeliefert werden soll, EUPEN kümmert sich um pünktliche Zustellung – **natürlich immer just in time!** Mit unseren Logistikpartnern bedienen wir Sie flexibel und zuverlässig. Sie konzentrieren sich auf Ihr Geschäft, wir machen den Rest.

Komprimierungsbeispiel:*

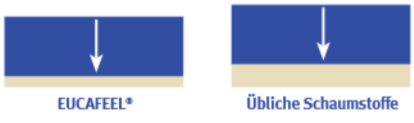
EUCAFEEL®:	Vor Komprimierung	Nach Komprimierung	Differenz
Breite Block	206,9 cm	206,6 cm	-0,10 %
Länge Block	146,4 cm	145,9 cm	-0,30 %
Brutto-Höhe Block (Mitte)	47,6 cm	48,2 cm	1,20 %

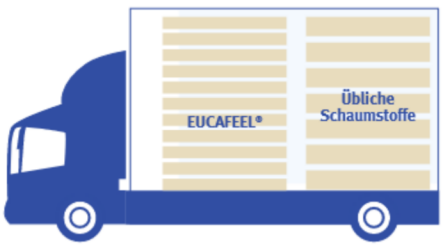
*Resultate abhängig vom Raumgewicht (ab 35 kg/m³)

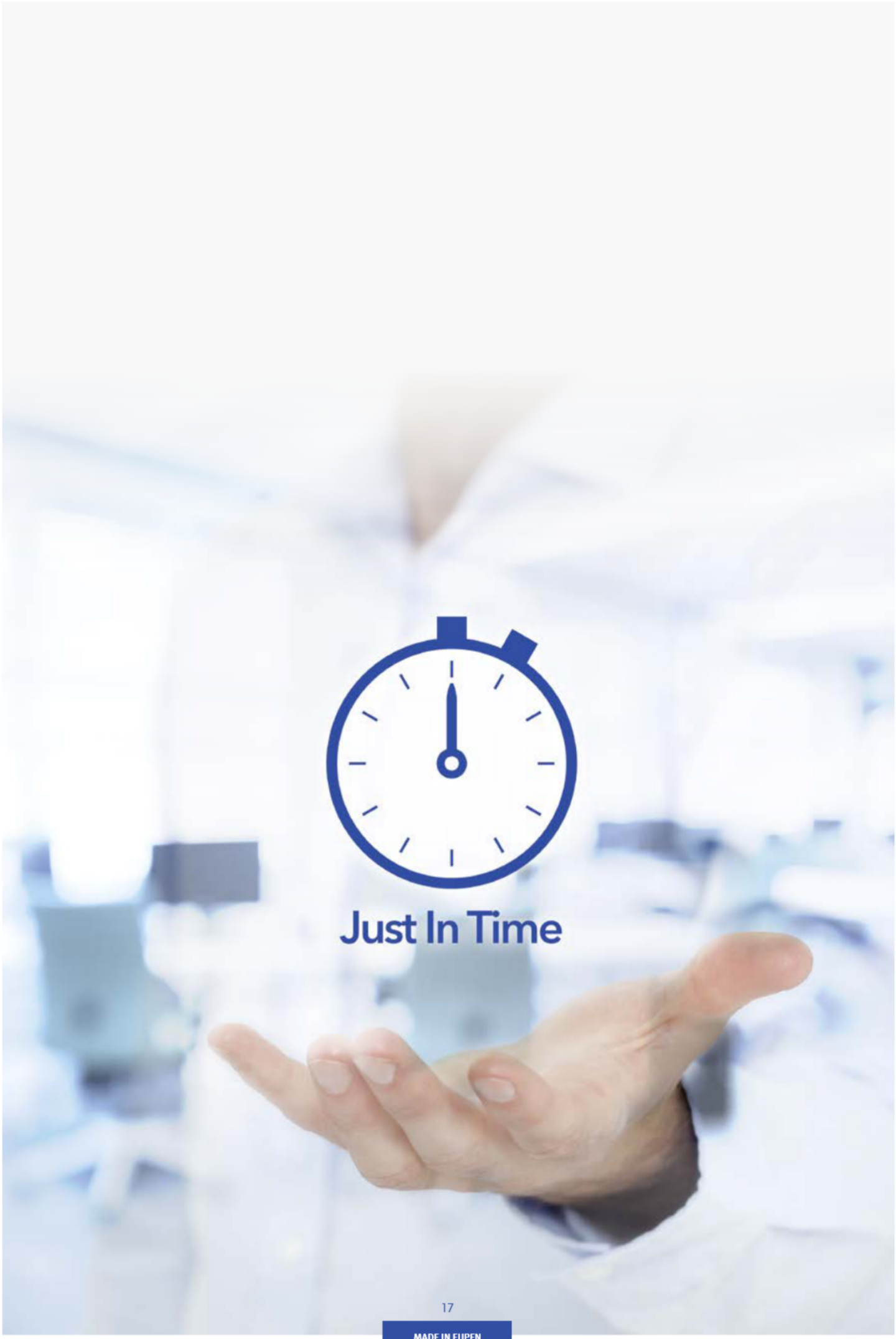
Übrigens: Schaumstoffe von EUCAFEEL® sind besser komprimierbar als übliche Schaumstoffe, wobei die Komprimierung die Eigenschaften des Materials nicht beeinträchtigt. Sie können also mehr Material in einer Fuhre zusammenfassen. Nutzen für Sie: weniger Transportkosten!

Komprimierbarkeit (Compr. Set):

Material:	EUCAFEEL®	Übliche Schaumstoffe
Komprimierbarkeit	-2,20 %	-3,00 %






Just In Time

Kabelwerk Eupen AG
Foam Division
Oestraße 42
B-4700 Eupen
Tel.: +32 (0) 87-59 78 00
www.eupen.com/foam

Starker Partner für starke Schäume

Die EUPEN FOAM-Gruppe ist mit ihrer lokalen Präsenz Ihr flexibler Entwicklungspartner für Schlaf-Innovationen der Spitzenklasse. Mit ausgeprägtem Expertenwissen streben wir mit Ihnen zusammen **Ihre beste Lösung** an – passgenau für jede Herausforderung!

Ein breites Netz von Beratern und Vertriebspartnern sichert Betreuung auf hohem Niveau – natürlich persönlich! Sprechen Sie uns an. **Gemeinsam entwickeln wir Ihren Fortschritt!**

Schaffer-Schaum GmbH
Röhrigstraße 27
D-74889 Sinsheim-Steinsfurt
Tel.: +49 (0) 72 61/94 50 00
www.schaffer-schaum.de

Gutmann Schaumstoffe GmbH
Brunhildestraße 18
D-32547 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 57 31/90 08 09
www.gutmann-schaumstoffe.de

Gebr. Klünder
Schaumstoffwerk GmbH
Schimmelmannstraße 159
D-22043 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40/68 28 42 50
www.gebrueder-kluender.de

Serpo N.V.
Industriepark-Noord 26
B-9100 Sint Niklaas
Tel.: +32 (0) 3/7 80 98 20
www.serpo.be

Formafoam B.V.
Heirweg 5
NL-6121 JP Born
Tel.: +31 (0) 46/4 85 33 00
www.formafoam.nl

Eupen Foam France
Rue Antoine Laurent Lavoisier
Zae Les 10 Muids
F-59770 Marly
Tel.: +33 (0) 3 27/20 35 50
E-Mail: info@eupenfoamfrance.fr

Formafoam Belgie N.V.
Europark 1070
B-3530 Houthalen
Tel.: +32 (0) 11/52 42 57



Was heißt eigentlich „Entwicklungspartner“?
EUPEN FOAM!

EUCAFEEL®



Kabelwerk Eupen AG
Foam Division

Oestraße 42
B-4700 Eupen
Telefon: +32 (0) 87 / 59 78 00
info@eucafoam.com
www.eupen.com/foam