EUCAFEEL®

Innovation you can feel

FR

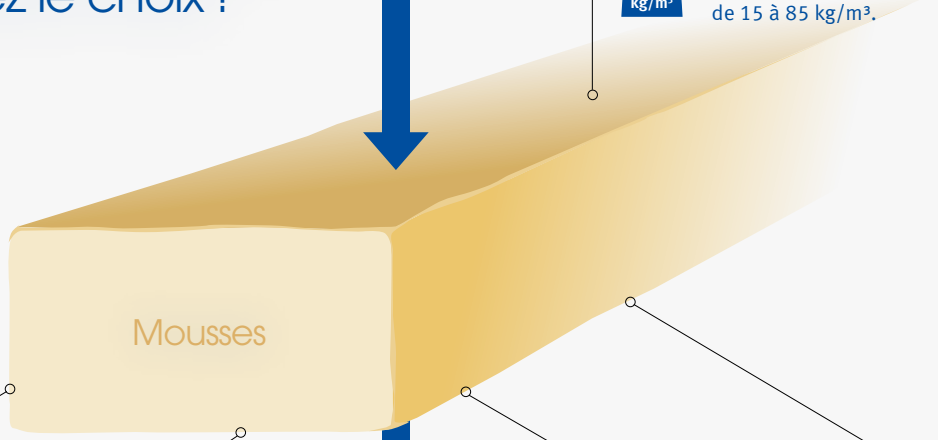
MADE IN EUPEN

À la recherche de mousses de haute qualité ? Ici, vous avez le choix !

Nos mousses en trois variantes :

- **first** – Performance et confort excellents
- **plus** – Performances améliorées
- **classic** – Qualité approuvée

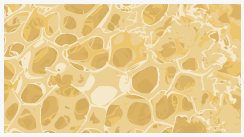
15–85 kg/m³ – Nous vous proposons ainsi des densités de 15 à 85 kg/m³.



EUCABASE®

La mousse stable et robuste

jusqu'à 24 kg/m³ | 25–39 kg/m³ | à partir de 40 kg/m³



EUCASELECT®

La diversité des mousses de haute qualité

jusqu'à 39 kg/m³ | 40–49 kg/m³ | à partir de 50 kg/m³

EUCAFEEL®

Mousse innovante pour produits haut de gamme

jusqu'à 44 kg/m³ | à partir de 45 kg/m³

EUCAVISCO®

Mousse confort dit « mémoire de forme »

jusqu'à 49 kg/m³ | 50–59 kg/m³ | à partir de 60 kg/m³

Aération élevée :
la structure à cellules ouvertes permet une bonne circulation de l'air

Degré de dureté fiable :
des tolérances étroites pour une qualité stable

Certifications étendues :
valeurs sûres et émissions faibles respectant de loin les normes exigées

Spécialistes orientés vers la pratique :
excellent savoir-faire chimique, expérience de longue date, innovation constante

Formule unique :
matières premières de haute qualité, stabilisateurs spéciaux et catalyse optimisée

Technologie ultra-moderne :
ingénierie mécanique allemande et installations à mousse haute pression

MADE IN EUPEN

La mousse idéale pour des matelas haut de gamme ?

Voici la solution : une qualité high-tech qui régule le climat du sommeil !

EUCAFEEL®

Une structure – de nombreux avantages

Vos clients sentiront la différence

Chaque personne est unique et dort différemment. Toutefois, nous avons tous besoin, chaque jour, d'un sommeil régénérateur. Et pour bénéficier d'une réelle détente, le climat du sommeil doit être idéal. EUCAFEEL® s'en fait le garant, quelle que soit la saison. Vos clients profiteront d'une sensation constante de fraîcheur et d'un confort du sommeil inédit.

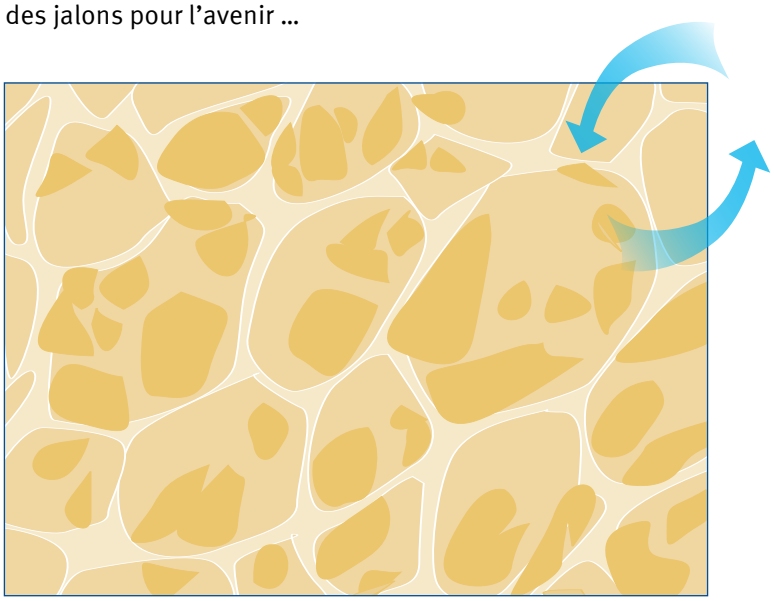
Un repos bien-être dans un environnement de rêve : tel est le résultat proposé par EUCAFEEL®, les nouvelles mousses pour clients premium. En d'autres termes : **l'innovation à fleur de peau !**

Ce sont les valeurs intérieures qui font de vos matelas des articles de première qualité. Ici, la mousse est essentielle ! EUPEN a développé **la famille de produits EUCAFEEL®** tout spécialement pour les matelas haut de gamme. Elle comporte des mousses innovantes qui vous proposent de nombreux avantages :

- une régulation optimale de l'humidité,
- une régulation thermique idéale,
- une réduction remarquable de la pression,
- une élasticité élevée.

Ces résultats sont le fruit d'une **formule tout spécialement développée** qui fait la particularité d'EUCAFEEL® et qui augmente l'attrait de vos matelas. Faites également profiter votre production de cette innovation et tirez ainsi parti d'un **progrès technologique** qui amplifiera votre potentiel de chiffre d'affaires.

Vous souhaitez en savoir plus ? Les pages qui suivent vous expliquent comment EUCAFEEL® vous permettra de poser des jalons pour l'avenir …



La structure à cellules ouvertes permet une circulation de l'air optimale.

Le cœur de l'innovation ?
Une formule spécialement développée pour un climat du sommeil idéal et un confort irréprochable !

L'humidité est-elle un problème ?

Non, car la régulation du climat du sommeil empêche son apparition !

Une régulation optimale de l'humidité

La grande qualité d'une mousse se traduit par sa capacité à réguler le climat du sommeil. EUCAFEEL® fait ici la preuve de performances irréprochables : **à cellules extrêmement ouvertes**, elle est **également hydrophile** (composition chimique). Ces facteurs permettent à EUCAFEEL® d'absorber jusqu'à quatre fois plus d'humidité que les mousses haute résilience classiques. L'accumulation d'humidité est ainsi exclue à la surface du matelas qui reste parfaitement sèche.

Si l'on compare EUCAFEEL® aux anciennes mousses conventionnelles ou viscoélastiques, l'innovation en termes de ventilation est particulièrement nette : sa perméabilité à l'air de 0,2 mmCE est en effet nettement supérieure à celle de tous les autres produits !

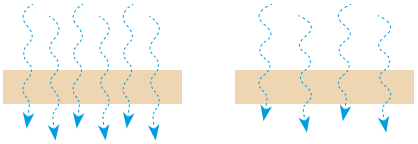
Vos clients dorment au sec

Tout le monde transpire et chaque matelas est en contact avec l'humidité. Pourtant, nous voulons tous dormir au sec afin de profiter du repos souhaité. Comparé aux produits classiques, EUCAFEEL® propose ici un véritable progrès et garantit un environnement très frais et agréablement sec.

Un développement qui améliore chaque sommeil : **l'innovation à fleur de peau !**

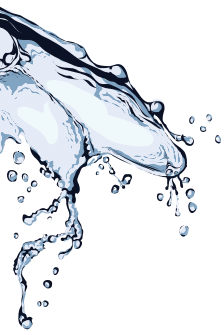
Perméabilité à l'air

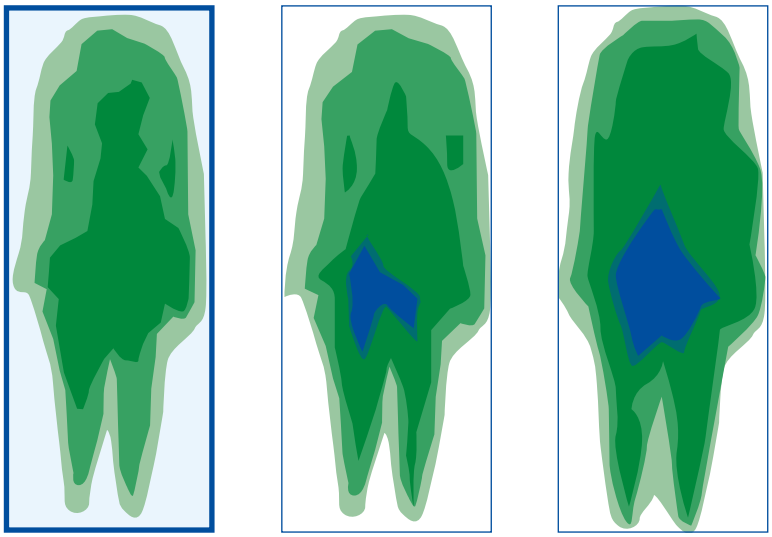
Matériau :	EUCAFEEL®	Mousses conventionnelles	Visco
Perméabilité à l'air	0,2 mmCE	2,0 mmCE	2,5 mmCE



EUCAFEEL® Mousses conventionnelles

Pouvoir absorbant :





EUCAFEEL® Mousses conventionnelles Visco

La chaleur est-elle idéalement régulée ?

Oui, grâce à une structure de cellules ouvertes.

Un climat idéal sans accumulation de chaleur

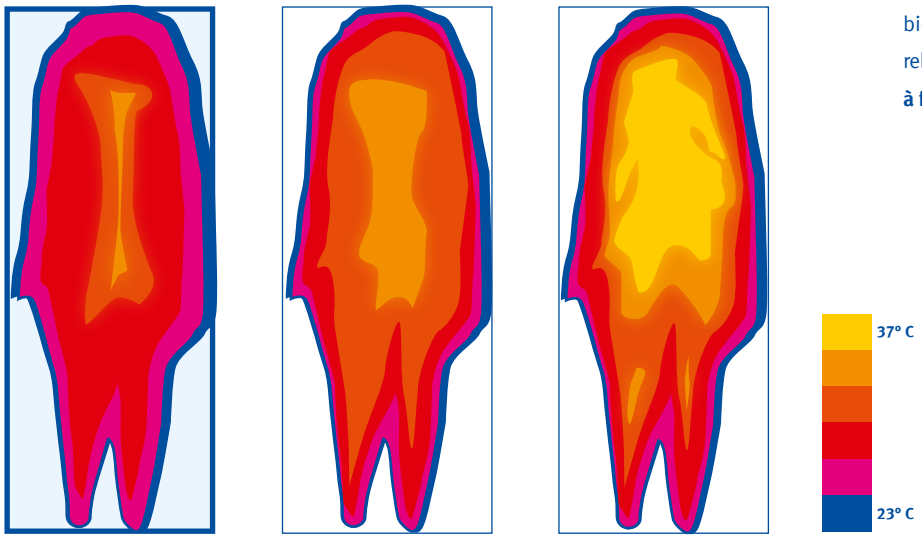
En plus de la ventilation qui assure une régulation de l'humidité, la mousse d'un matelas doit toujours être évaluée en fonction de l'absorption et de la répartition de la chaleur corporelle. Ici aussi, EUCAFEEL® accumulent les bons points. Des tests ont montré que **l'absorption de chaleur est nettement inférieure** que celle des mousses conventionnelles ou viscoélastiques comparables.
Ce facteur renforce la sensation de dormir dans un environnement frais.
Et si l'on considère l'ensemble de la surface, **la répartition de la chaleur** est, par ailleurs, **nettement plus régulière** que sur les produits disponibles jusqu'ici. Il s'agit ici aussi d'un élément essentiel pour le confort du sommeil.

Un lit moelleux pour vos clients

Tout le monde produit de la chaleur, chaque nuit et à tout moment. Cependant, la chaleur ne doit pas se transformer en excès de chaleur. L'objectif est, en effet, d'atteindre une température douce. Un sommeil idéal est le résultat d'une régulation thermique optimale. EUCAFEEL® assure une évacuation irréprochable de la chaleur corporelle pour un réel sentiment de volupté.

Un confort maximal pour un bien-être maximal : tel est le défi relevé par EUCAFEEL®, **l'innovation à fleur de peau !**

Régulation thermique :



EUCAFEEL® = 34,5° C | Mousses conventionnelles = 35,0° C | Visco = 35,5° C

Adieu les points de pression

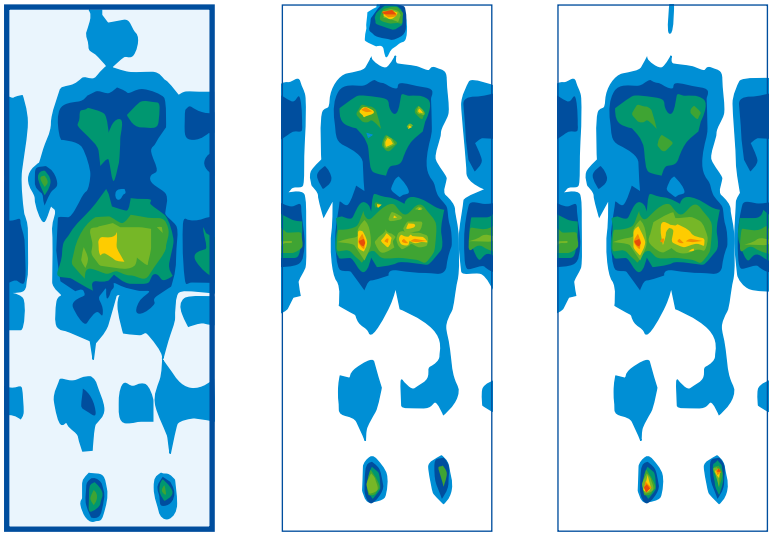
Ce sont vos clients qui décident

Chaque personne est unique, chaque corps bâti différemment. Nous avons donc tous besoin **d'un matelas qui s'adapte** : qui reste souple ou offre du maintien là où il faut. Une mousse flexible pour un **corps en équilibre** – une mousse avant-gardiste pour un sommeil doux.

Tout simplement : **l'innovation à fleur de peau !**

Les matelas Premium offrent un climat du sommeil idéal et savent s'adapter, quelle que soit la personne qui y dort. En faisant appel à EUCAFEEL®, vos produits proposent une **réduction idéale de la pression**. La structure de ses cellules, extrêmement ouvertes et parfaitement hétérogènes, est à la base de résultats sensationnels en laboratoire : EUCAFEEL® prouve ici aussi qu'il fait mieux que les mousses conventionnelles et viscoélastiques. **Pour encore plus de confort**, pour un sommeil encore meilleur, pour des clients satisfaits !

Distribution de pression :



EUCAFEEL® | Mousses conventionnelles | Visco

L'harmonie du corps et du matelas ?

Grâce à une réduction idéale de la pression !

Plus élastique que jamais

Vos clients bougent en toute liberté

Dormir c'est bouger et bouger c'est solliciter le matelas. Pour une mousse EUCAFEEL®, cela n'a aucune importance : elle absorbe les mouvements naturels durant le sommeil et offre ainsi une liberté de mouvement idéale tout au long de la nuit.

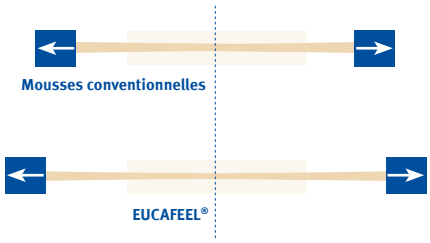
Que la personne soit grande ou petite, forte ou mince, EUCAFEEL® est **résistante comme aucune autre** et le garant d'un repos régénérateur : **l'innovation à fleur de peau !**

En tant qu'expert, vous savez que l'élasticité est décisive. Même lorsque tous les facteurs de climat du sommeil sont optimisés, la qualité d'une mousse dépend en effet toujours de son élasticité. EUCAFEEL® est ici aussi premier de la classe : si l'on considère l'élasticité au rebond, vous obtiendrez **des résultats sensiblement meilleurs** (voir ci-dessous) qu'avec des mousses conventionnelles. Pour les mousses souples telles qu'EUCAFEEL®, ces valeurs sont excellentes ! Cette élasticité sensationnelle garantit une liberté de mouvement illimitée pour l'utilisateur.

Les **performances** sont également **sensationnelles** en matière d'allongement à la rupture : lors des tests, EUCAFEEL® affiche une valeur supérieure de 90 % aux produits conventionnels, un argument essentiel qui prouve la stabilité extraordinaire des cellules. Même en cas de sollicitations élevées, la mousse ne présente donc aucune microfissure. Sa qualité reste élevée sur le long terme !

Élasticité au rebond :

Caractéristique physique :	EUCAFEEL®	Mousses conventionnelles	Norme testée
Référence mousse	L1313	L0371	
Dureté en newton (à 25 %-40 %-65 %)	45 N/65 N/120 N	70 N/100 N/205 N	ISO 2439 méthode B
Dureté en kPa (à 40 %)	1,50 kPa	2,40 kPa	ISO 3386-1
Élasticité au rebond	**62 %**	**59 %**	**DIN EN ISO 8307**



Allongement après rupture :

Caractéristique physique :	EUCAFEEL®	Mousses conventionnelles	Norme testée
Référence mousse	L0456V	L0559	
Masse volumique nette	43,5 kg/m³	41,0 kg/m³	ISO 845
Dureté en newton (à 25 %-40 %-65 %)	48 N/62 N/120 N	78 N/105 N/220 N	ISO 2439 méthode B
Dureté en kPa (à 40 %)	1,50 kPa	2,67 kPa	ISO 3386-1
Allongement à la rupture	**205 %**	**115 %**	**ISO 1798**

Les sollicitations sont-elles compensées ?

L'élasticité garantit la résistance !

La longévité est-elle une valeur fiable ?
Plus que jamais !

Durabilité, longévité et fiabilité

Les qualités que vous exigez d'une mousse premium comprennent, bien entendu, la composante longévité. EUCAFEEL® vous permet de miser sur la sécurité : les tests effectués jusqu'ici prouvent une **résistance élevée au vieillissement** et une usure faible dans tous les domaines. La perte d'épaisseur due à la déformation sous pression, par exemple, est nettement inférieure à celle d'une mousse conventionnelle.

Lorsque l'on s'intéresse au vieillissement dynamique et statique, EUCAFEEL® multiplie également les excellents résultats. Pour ce qui est du vieillissement dynamique, la perte d'épaisseur correspond à peu près à celle d'une mousse conventionnelle, EUCAFEEL® est cependant nettement plus douce et donc plus confortable qu'une mousse comparable. Dans la même catégorie, la perte de fermeté est sensiblement moindre (grâce à la structure spécifique de ses cellules), ce qui montre sur **quel niveau de résistance** vous pouvez compter.
En matière de vieillissement statique, les deux caractéristiques (perte d'épaisseur et de fermeté) diminuent très fortement par rapport aux mousses conventionnelles.

Comme vous le voyez, vous pouvez compter sur EUCAFEEL® !

Longévité :

Cause de vieillissement :	EUCAFEEL®	Mousses conventionnelles	Norme testée
Perte d'épaisseur due à la déformation sous pression	-2,20 %	-2,90 %	ISO 1856 méthode A
Vieillissement dynamique : -Perte d'épaisseur -Perte de fermeté	 -1,20 % -16,60 %	 -0,80 % -17,9 %	ISO 3385
Vieillissement statique : -Perte d'épaisseur -Perte de fermeté	 -0,60 % -14,90 %	 -1,5 % -18,80 %	Technique de contrôle interne

Orientation client just in time

Un produit premium exige une logistique de premier choix ! Vous déterminez vous-même quand votre lot doit être livré et EUPEN se charge de la ponctualité, **bien entendu toujours just in time** ! En collaboration avec nos partenaires de logistique, nous assurons un service flexible et fiable. Vous vous concentrez sur votre activité et nous nous occupons du reste.

Test de compression* :

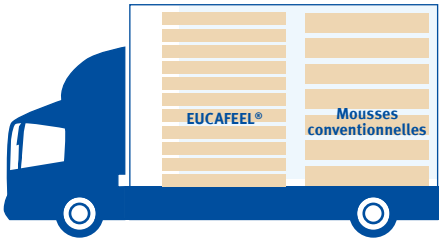
EUCAFEEL®:	Avant compression	Après compression	Différence
Largeur du bloc	206,9 cm	206,6 cm	-0,10 %
Longueur du bloc	146,4 cm	145,9 cm	-0,30 %
Hauteur brute du bloc (centre)	47,6 cm	48,2 cm	1,20 %

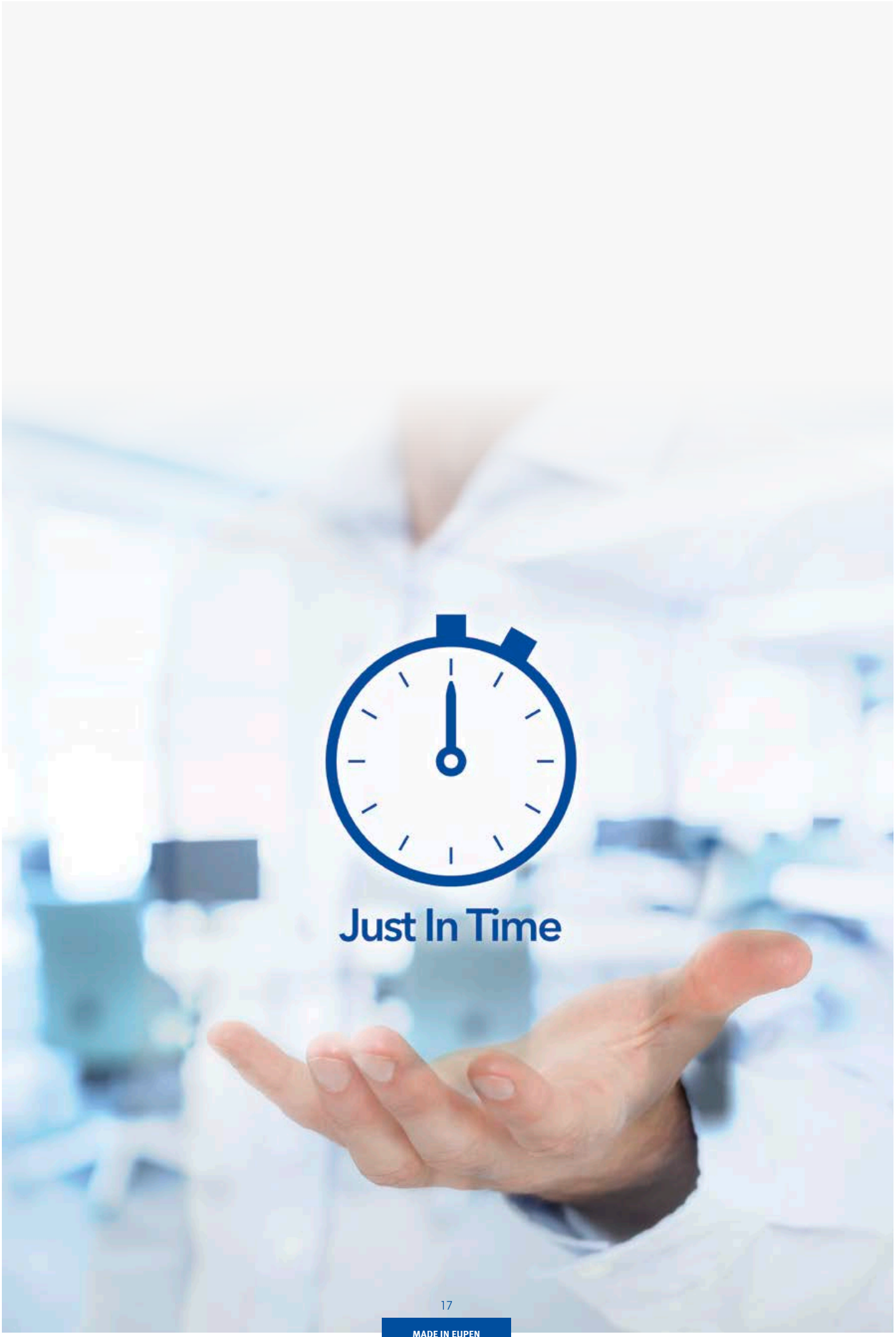
*Résultats dependant de la densité, min 35 kg/m³

EUCAFEEL® résiste d'ailleurs mieux à la compression que les mousses conventionnelles classiques, en sachant que la compression n'affecte pas les propriétés du matériau. Vous pouvez donc regrouper plus de matériau dans un même camion. Votre avantage : moins de frais de transport !

Compressibilité (Compr. Set):

Matériau :	EUCAFEEL®	Mousses conventionnelles
Compressibilité	-2,20 %	-3,00 %




Just In Time

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

La force d'un partenariat pour un service irréprochable

Le groupe EUPEN FOAM, avec ses partenaires, vous propose des solutions flexibles pour le développement d'innovations haut de gamme dans votre domaine. Forts d'une expertise pointue, nous visons à atteindre, avec vous, **la meilleure solution possible**, la mieux adaptée à chaque exigence !

Un large réseau de conseillers et de distributeurs assure un suivi de haut niveau qui se veut, bien entendu, personnalisé. Contactez-nous ! **Ensemble, nous développerons votre progrès !**

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

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

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

Serpo N.V.
Industriepark-Noord 26
B-9100 Sint Niklaas
Tél. : +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
Tél. : +33 (0) 3 27/20 35 50
E-Mail: info@eupenfoamfrance.fr

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

Qu'entendez-vous par « partenaire de développement » ?

EUPEN FOAM!

EUCAFEEL®

Kabelwerk Eupen AG
Foam Division

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