



EUCAFEEL[®]

Innovation you can feel

NL

MADE IN EUPEN



Op zoek naar
hoogwaardige schuimen?
De keuze is aan u!

Onze schuimen in drie varianten:

first

Beste prestaties en comfort

plus

Voelbaar meer prestaties

classic

Vertrouwde kwaliteit

15-85
SG

Daarmee bieden we u soortelijke
gewichten (SG) in een variatie van
15-85 kg/m³.

Schuimen

EUCABASE®

Het stabiele en robuuste
schuim

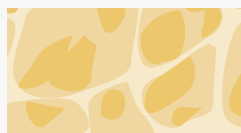
tot 24
SG 25-39
SG van 40
SG



EUCASELECT®

De variatie aan kwaliteiten
voor hoogwaardige
producten

tot 39
SG 40-49
SG van 50
SG



EUCAFEEL®

Hoogstaand kwaliteitschuim
voor premium-producten

tot 44
SG van 45
SG



EUCAVISCO®

Comfortschuim met
memory-effect

tot 49
SG 50-59
SG van 60
SG



Bijzondere luchtdoorlatendheid:
de celstructuur met zijn open poriën maakt
veel luchtcirculatie mogelijk



Betrouwbare hardheid:
nauwe toleranties zorgen voor een
gelijkblijvende kwaliteit



Uitgebreide certificatie:
onze veilige producten met een geringe emissie
gaan veel verder dan de vereiste standaarden



Praktijkgerichte specialisten:
voortreffelijke chemische knowhow, tientallen
jaren ervaring, permanent streven naar innovatie



Unieke recepten:
hoogwaardige grondstoffen, speciale
stabilisatoren en verbeterde katalysatoren



Modernste procestechniek:
Duitse machinetechniek en hogedruk
schuiminstallaties

Het perfecte schuim
voor premium matrassen?

Uw patie oplossing is:
De hightech kwaliteit
die uw slaapklimaat
reguleert!



Eén structuur – vele voordelen

Uw klanten zullen het voelen

Iedere mens is uniek en, iedereen slaapt anders. Maar iedereen heeft zijn dagelijkse dosis verkwikkende slaap nodig. En om ontspanning ook echt te voelen, **moet het slaapklimaat optimaal zijn!** Met EUCAFEEL® wordt dit gegarandeerd – in elk jaargetijde. Uw klant ervaart een constant gevoel van frisheid en beleeft een slaapcomfort als nooit tevoren.

Een weldadige rust in een perfecte omgeving – dat lukt met EUCAFEEL®, het nieuwe schuim voor premium-klanten. Of anders gezegd: **voelbare innovatie!**

Het zijn de innerlijke waarden die van uw matrassen een premium-product maken – het schuim is waar het om gaat! EUPEN heeft speciaal voor hoogwaardige matrassen de **productfamilie EUCAFEEL®** ontwikkeld. En **EUCAFEEL® is de innovatieve oplossing** die u tal van voordelen biedt:

- uitstekende vochtregulering,
- optimale warmteregulering,
- perfecte drukverdeling,
- hoge elasticiteit.

Garant voor deze resultaten staat het **speciaal ontwikkelde recept** dat EUCAFEEL® zo bijzonder maakt – en uw matrassen aantrekkelijker! Benut deze innovatie ook voor uw productie en boek daarmee een **technologische vooruitgang** die uw afzetkansen verhoogt.

Wilt u meer weten? Op de volgende pagina's kunt u lezen hoe u met EUCAFEEL® de weg naar de toekomst inslaat ...

Celstructuur:





De kern van de
innovatie?

Een speciaal ontwikkeld
recept voor een optimaal
slaapklimaat en
uitstekend comfort!





Speelt vocht een rol?
Nee, want
slaapklimaat-regulering ver-
hindert dit!



Vocht optimaal gereguleerd

De hoogwaardigheid van een schuim blijkt o.a. uit zijn vermogen, het slaapklimaat te kunnen reguleren. EUCAFEEL® laat hier uitstekende waarden zien, want het is **extreem opencellig en tegelijkertijd hydrofiel** (chemische samenstelling). Op basis van deze factoren kan EUCAFEEL® aantoonbaar haast **vier keer zoveel vocht** opnemen als gangbare standaard-schuimsoorten. Vochtophopingen aan de oppervlakte van de matras zijn dus uitgesloten, deze is gegarandeerd droog!

Wanneer je EUCAFEEL® vergelijkt met vroegere standaard schuime of visco-elastische schuimen, dan wordt de innovatie door ventilatie bijzonder duidelijk: de luchtdoorlatendheid is namelijk met 0,2 mm WK significant hoger dan bij alle andere alternatieve producten!

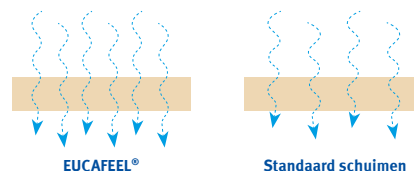
Uw klanten slapen droog

Elk mens transpireert, elk matras komt in contact met vocht. Maar iedereen wil **droog slapen**, want alleen op die manier wordt de gewenste rust verkregen. EUCAFEEL® biedt hier in vergelijking met klassieke producten een echte stap vooruit en staat borg voor een zeer frisse en aangenaam droge omgeving.

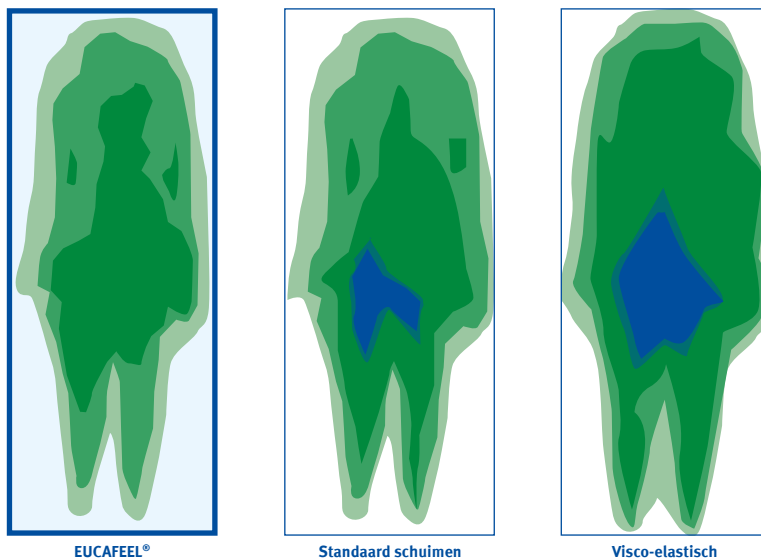
Een ontwikkeling die elke slaap merkbaar verbetert – als gezegd: **voelbare innovatie!**

Luchtdoorlatendheid:

Materiaal:	EUCAFEEL®	Standaard schuimen	Visco-elastisch
Luchtdoorlatendheid	0,2 mm WK	2,0 mm WK	2,5 mm WK



Absorptievermogen:





Wordt warmte optimaal
gereguleerd?
Ja, dankzij een open
celstructuur!



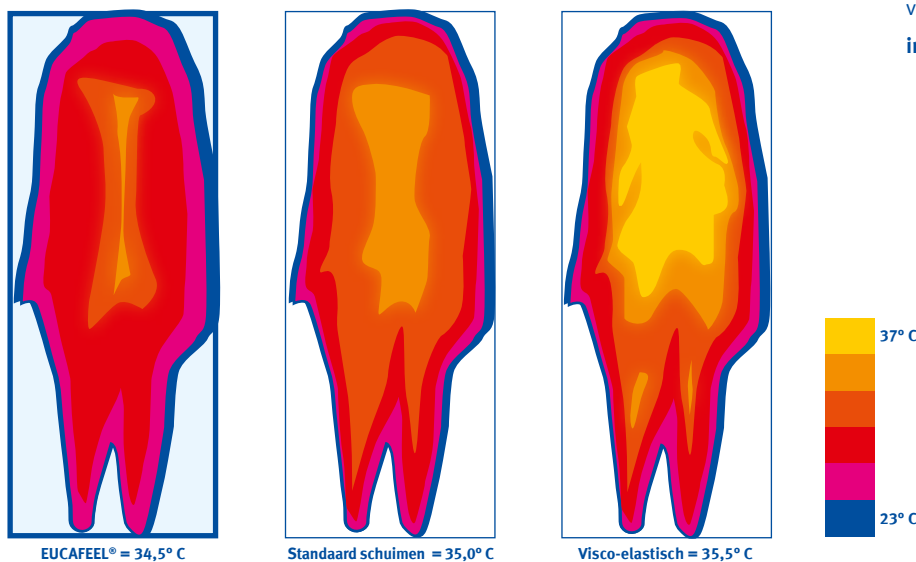
Een uitstekend klimaat in plaats van opgehoopte warmte

Naast vochtregulerende matrasventilatie is een schuim altijd te beoordelen, hoe deze de lichaamswarmte opneemt en verdeelt. Ook bij deze aspecten scoort EUCAFEEL® uitstekende waarden. Uit tests is gebleken: de **warmteopname is duidelijk minder** dan bij vergelijkbare standaard schuimen of visco-elastische schuimen. Dit versterkt het gevoel, in een frisse omgeving te slapen. En als men de gehele oppervlakte bekijkt, is bovendien de **verdeling van de warmte aanzienlijk** gelijkmatiger dan bij tot nog toe verkrijgbare producten. Ook dit is een belangrijke bouwsteen die het slaapcomfort ondersteunt.

Uw klanten voelen zich prettig

Ieder mens geeft warmte af, elke nacht, op elk moment. Maar warmte mag geen hitte worden, want het doel is een mild slaapklimaat. Een optimale slaap resulteert uit een **optimale warmteregulering**. EUCAFEEL® biedt de best mogelijke afvoer van lichaamswarmte en zorgt voor een weldadig gevoel.

Warmteregulering:



Maximaal comfort voor maximale behaaglijkheid – de ambitie van EUCAFEEL®, de **voelbare innovatie!**

Vaarwel drukplekken

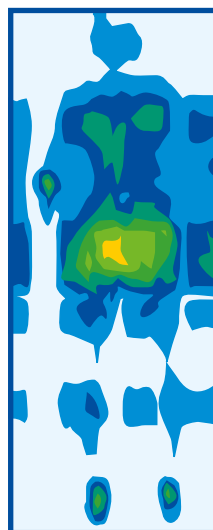
Uw klanten bepalen

Ieder mens is individueel, elk lichaam is anders gebouwd. Iedere mens heeft daarom een matras nodig **die zich aanpast**: die meegeeft, waar hij mee moet geven en ondersteunt, waar hij moet ondersteunen. Een flexibel schuim voor **lichamen in balans** – innovatief schuim voor een heerlijke slaap!

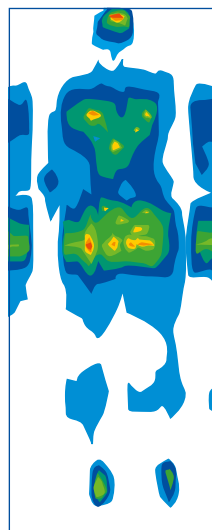
Gewoon: **voelbare innovatie!**

Premium-matrassen bieden niet alleen een ideaal slaapklimaat, ze passen zich ook aan – eender wie erop slaapt. Wanneer u EUCAFEEL® verwerkt, bieden uw producten **een ideale drukverdeling**. De celstructuur – extreem open en compleet heterogeen – vormt de basis voor topwaarden bij laboratoriumtests: EUCAFEEL® presteert ook hierbij aantoonbaar beter dan visco-elastische en standaard schuimvarianten. **Voor nog meer comfort**, voor een nog betere slaap, voor tevreden klanten!

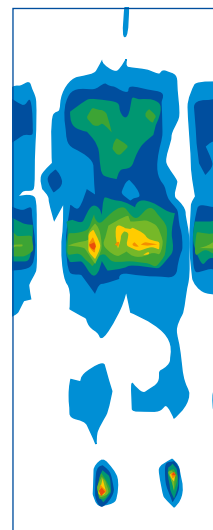
Drukverdeling:



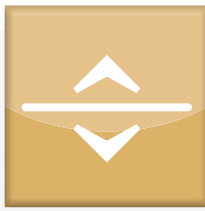
EUCAFEEL®



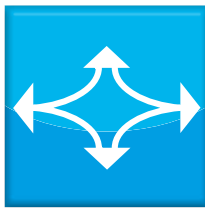
Standaard schuimen



Visco-elastisch



Harmonie tussen
lichaam en matras?
Ontstaat door optimale
drukverdeling!



Elastisch als nooit tevoren

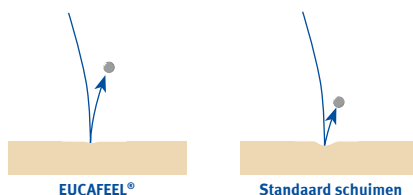
Uw klanten kunnen zich vrij bewegen

Elke slaap betekent beweging, elke beweging betekent belasting. Een hoogwaardig schuim als EUCAFEEL® maakt dat niets uit: het neemt de natuurlijke slaapbewegingen van de mens op en maakt op die manier optimale bewegingsvrijheid tijdens het slapen mogelijk.

Of iemand nu groot of klein is, stevig of slank is: EUCAFEEL® is robuust **als geen ander** en de basis voor effectief herstel – kortom: **voelbare innovatie!**

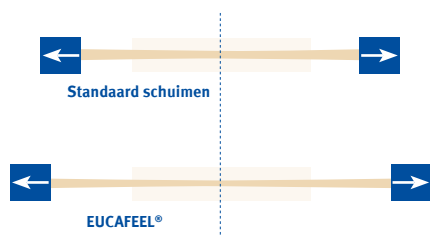
Als expert weet u: de elasticiteit is bepalend! Want zelfs als alle (slaap-)klimatologische factoren uitstekende waarden laten zien, hangt de hoogwaardigheid van een schuim toch altijd af van zijn elasticiteit. EUCAFEEL® neemt ook hierbij een leidende positie in: wanneer men de terugveerelasticiteit bekijkt, dan bereikt u **beduidend betere waarden** (zie onder) dan met gangbare standaard producten. Speciaal voor zachte schuimstoffen – zoals EUCAFEEL® – zijn zulke waarden excellent! Deze enorme elasticiteit garandeert onbeperkte bewegingsvrijheid voor de gebruiker.

En ook wat betreft de rek bij breuk zijn **topprestaties gegarandeerd**: in de test bereikt EUCAFEEL® namelijk een 90 % betere waarde dan de standaard-variant – een zeer belangrijk argument, want het toont de buitengewone stabiliteit van de cellen aan. Dit betekent dat er zelfs bij sterke belasting geen haarscheuren ontstaan. De kwaliteit van het schuim blijft hoog – ook op de lange termijn!



Terugveerelasticiteit:

Fysieke waarde:	EUCAFEEL®	Standaard schuimen	geteste norm
Schuim-referentie	L1313	L0371	
Hardheid in Newton (bij 25%-40%-65%)	45 N/65 N/120 N	70 N/100 N/205 N	ISO 2439 methode B
Hardheid in kPa (bij 40%)	1,50 kPa	2,40 kPa	ISO 3386-1
Terugveerelasticiteit	62 %	59 %	DIN EN ISO 8307



Rek bij breuk:

Fysieke waarde:	EUCAFEEL®	Standaard schuimen	geteste norm
Schuim-referentie	L0456V	L0559	
Netto soortelijk gewicht	43,5 kg/m³	41,0 kg/m³	ISO 845
Hardheid in Newton (bij 25%-40%-65%)	48 N/62 N/120 N	78 N/105 N/220 N	ISO 2439 methode B
Hardheid in kPa (bij 40%)	1,50 kPa	2,67 kPa	ISO 3386-1
Rek bij breuk	205 %	115 %	ISO 1798



Worden drukbelasting
gecompenseerd?
Elasticiteit garandeert
belastbaarheid!



Is duurzaamheid een
betrouwbare waarde?
En of – als
nooit tevoren!

Duurzaam, houdbaar, betrouwbaar

Een van uw eisen aan een premium-schuim betreft natuurlijk de levensduur ervan. Met EUCAFEEL® speelt u hier geheel op safe, want testen tonen aan dat het **zeer bestendig is tegen veroudering en nauwelijks slijt**, in elk opzicht: zo is het hoogteverlies bij drukvervorming bijv. duidelijk geringer dan bij een vergelijkbaar standaard schuim.

Bij een blik op de dynamische en statische veroudering vertoont EUCAFEEL® eveneens uitstekende waarden: bij dynamische veroudering komt het hoogteverlies weliswaar min of meer overeen met die van een standaard schuim, maar EUCAFEEL® is aanzienlijk zachter en dus comfortabeler dan het vergelijksschuim. Daarnaast is het hardheidsverlies – dankzij de speciale celstructuur – bij dynamische veroudering duidelijk geringer, waaruit blijkt, op welk een **enorm weerstandsvermogen** u kunt rekenen. Wanneer we de statische veroudering onder de loep nemen, dan nemen beide waarden (hoogte- en hardheidsverlies) zeer sterk af tegenover standaard schuimen.

U ziet het: op EUCAFEEL® kunt u rekenen!

Levensduur:

Veroudering door:	EUCAFEEL®	Standaard schuimen	geteste norm
Hoogteverlies bij drukvervorming	-2,20%	-2,90%	ISO 1856 methode A
Dynamische veroudering:			ISO 3385
-Hoogteverlies	-1,20 %	-0,80 %	
-Hardheidsverlies	-16,60 %	-17,9 %	
Statische veroudering:			Interne testmethode
-Hoogteverlies	-0,60 %	-1,5 %	
-Hardheidsverlies	-14,90 %	-18,80 %	

Klantvriendelijk just-in-time

Een premium-product vereist ook een premium-logistiek! U bepaalt wanneer uw order geleverd moet worden, EUPEN zorgt voor tijdige aflevering – **uiteraard altijd just-in-time!** Met onze logistieke partners bedienen we u flexibel en betrouwbaar. U concentreert zich op uw business, wij doen de rest.

Compressietest:*

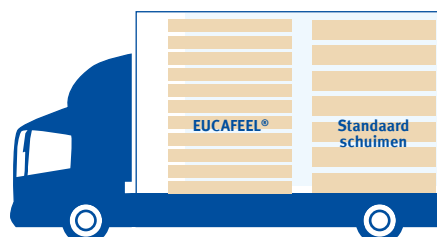
EUCAFEEL®:	Vóór compressie	Na compressie	Vershil
Breedte blok	206,9 cm	206,6 cm	-0,10%
Lengte blok	146,4 cm	145,9 cm	-0,30%
Bruto-hoogte blok (midden)	47,6 cm	48,2 cm	1,20%

*Resultaten afhankelijk van de soortelijk gewicht (ab 35 kg/m³)

Overigens: EUCAFEEL® is beter comprimeerbaar dan gangbare standaard-schuimen, waarbij de comprimering de eigenschappen van het materiaal niet negatief beïnvloedt. U kunt dus meer materiaal in één keer vervoeren. Voordeel voor u: minder transportkosten!

Comprimeerbaarheid (Compr. Set):

Materiaal:	EUCAFEEL®	Standaard schuimen
Comprimeerbaarheid	-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**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**

Schimmelmanstraße 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

Sterke partner voor sterke schuimen

De EUPEN FOAM-groep is met zijn lokale aanwezigheid uw flexibele ontwikkelingspartner voor slaap-innovaties op topniveau. Met een superieure expertise streven we samen met u naar de **beste oplossing voor u**, passend voor elke uitdaging!

Een uitgebreid netwerk aan adviseurs en sales partners staat borg voor begeleiding op een hoog niveau – uiteraard persoonlijk! Neem gewoon contact met ons op. **Samen ontwikkelen wij uw vooruitgang!**





Wat betekent eigenlijk 'ontwikkelingspartner'?

EUPEN FOAM!





Kabelwerk Eupen AG
Foam Division

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