



M.F. Mind Foam l'originale

TO BE ORIGINAL

M.F. MIND FOAM® è un nuovo tipo di schiuma poliuretanic, con caratteristiche peculiari del tutto diverse dalle schiume convenzionali.

La Vefer sempre attenta alle applicazioni innovative del poliuretano, ha deciso di produrre con procedimento "SHAPING" questa schiuma viscoelastica, a lenta memoria, di densità elevata, ideale come supporto di sedute e materassi grazie al suo effetto conformante.

Una delle caratteristiche principali di M.F. MIND FOAM® è un valore di resilienza molto vicino allo zero, che consente alla schiuma di prendere la forma del corpo che deve essere sostenuta.

È quindi facile comprendere come questo prodotto, applicato al materasso, riesca ad offrire un comfort impareggiabile poiché ogni parte del corpo è supportata in funzione del peso e della pressione esercitata e non costringe quindi a delle posture innaturali che obbligano i muscoli a contrarsi per sostenere collo e schiena nelle zone lombari e cervicali. Ulteriori performances vengono raggiunte con la lavorazione Airyform che ne facilita la traspirazione.

M.F. MIND FOAM® per le sue caratteristiche, è particolarmente indicato come prodotto antidecubito nel settore sanitario (sostegni per le gambe, guanciali anatomici, sedute anatomiche ecc.) M.F. MIND FOAM® è anche ideale come supporto di seduta e schienale per i divani.

La sua reattività particolare fa sì che la seduta risulti estremamente accogliente, con effetto stabilizzante sul corpo seduto, ed il ritorno, lento ma garantito, consente al rivestimento di mantenere nel tempo la sua forma iniziale.

Vefer®

s.p.a.



CHARACTERISTICS OF CONTINUOUS BULK - ROLLS
 CARACTERÍSTICAS DEL BLOQUE EN CONTINUO - ROLLOS
 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DURCHLAUFENDER BLOCK - ROLLEN
 CARACTÉRISTIQUES BLOC EN CONTINU - ROULEAUX

CARATTERISTICHE BLOCCO IN CONTINUO - ROTOLI

ROTOLI: DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

SPESORE	0,3 cm.	0,4 cm.	0,5 cm.	0,6 cm.	0,7 cm.	0,8 cm.	0,9 cm.	1 cm.	1,5 cm.	2 cm.	2,5 cm.	3 cm.	4 cm.
SVILUPPO IN ROTOLO ± 5%	300 mt.	200 mt.	160 mt.	120 mt.	110 mt.	100 mt.	90 mt.	80 mt.	50 mt.	40 mt.	30 mt.	20 mt.	15 mt.

TYPE TIPOS TYP TYPE	COLOUR COLORES FARBE COLORIS	WIDTH CM APX. ANCHURA EN CM BREITE IN CM CIRCA LARGUEUR ENVIRON EN CM	HEIGHT CM APX. ALTURA EN CM HOHE IN CM CIRCA HAUTEUR ENVIRON EN CM	DENSITY PESO ESPECIFICO RAUMGEWICHT POIDS SPECIFIQUE	COMPRESSIVE HARDNESS DUREZA STÄUICHÄRTE PORTANCE	PRESSURE STRESS ESFUERZO A LA PRESIÓN EINDRUCKHÄRTE EFFORT DE PRESSION	TENSILE STRENGTH RESISTENCIA A LA TENSIÓN ZUGFESTIGKEIT RESISTANCE A LA TENSION	ELONGATION AT BREAK ESTIRAMIENTO DEHNUNG ALLONGEMENT	COMPRESSION SET AT 50% DEFORMATION DEFORMACIÓN PERMANENTE PERMANENTE VERFORMUNG BEI DAUERBELASTUNG DEFORMATION PERMANENTE
NOME PRODOTTO	COLORI	LARGHEZZA IN CM.	PESO SPECIFICO KG. x MC. ± 5%	PORTANZA 40% DIN 53577 KPA ± 15%	SFORZO DI PRESSIONE 40% - DIN 53576/B ± 15%	RESISTENZA A TENSIONE DIN 53571 KPA	ALLUNGAMENTO IN % DIN 53571	DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% IN % DIN 53572	DIAMETRO ROTOLO
MF CRX	BI	214	35	1,5/1,9	60/75	50	150	3	Ø 50 cm.
MF CR	BI	214	40	1,9/2,2	75/90	50	150	3	Ø 50 cm.
MF CRP	BI	204	48	1,7/2	70/80	50	150	3	Ø 50 cm.
MF C MAX	BI	220	35	1,5/1,9	60/75	50	150	3	Ø 50 cm.

Prodotti di normale utilizzo, altri prodotti su richiesta.

ROLLS: DIMENSIONS AND FEATURES. Products for normal use, other products on request.

ROLLOS: MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS. Productos para uso normal, otros productos disponibles bajo petición.

ROLLEN: ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN. Produkte für den normalen Gebrauch, andere Produkte auf Anfrage.

ROULEAUX: DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES. Produits d'usage normal, autres produits sur demande.



CHARACTERISTICS OF THE MOULDED
 CARACTERÍSTICAS DEL MOLDEADO
 EIGENSCHAFTEN DES FORMWERKZEUGS
 CARACTÉRISTIQUES EN MOULAGE

CARATTERISTICHE DA STAMPO

MATERIALI M.F.C®



Materiali M.F.C® Materiale viscoelastico.

Schiuma poliuretano con particolari caratteristiche di deformabilità e lento ritorno, ideale come supporto di sedute e materassi grazie al suo effetto conformante.

M.F.C® Viscoelastic material.

Non-deformable, slow return foam. Ideal for support in seats and mattresses.

Materiales M.F.C® Material viscoelastico.

Espuma de poliuretano con particulares características de deformabilidad y lento retorno, ideal como soporte de asientos y colchones, gracias a su efecto de adecuación.

M.F.C®-Qualitäten, viskoelastisches Material.

Polyurethanschaum mit besonderen Eigenschaften: Unverformbarkeit und langsames Rückstellvermögen; ideal für Sitze und Matratzen dank seiner Anpassung an die Körperkonturen.

Matériaux M.F.C® Matériau viscoélastique.

Mousse en polyuréthane ayant les caractéristiques particulières de déformabilité au retours lent, idéale comme support d'assise et matelas, grâce à son effect absorbant.

TYPE TIPOS TYP TYPE	COLOUR COLORES FARBE COLORIS	WIDTH CM APX. ANCHURA EN CM BREITE IN CM CIRCA LARGEUR ENVIRON EN CM	HEIGHT CM APX. ALTURA EN CM HÖHE IN CM CIRCA HAUTEUR ENVIRON EN CM	DENSITY PESO ESPECÍFICO RAUMGEWICHT POIDS SPECIFIQUE	COMPRESSIVE HARDNESS DUREZA STAUCHHÄRTE PORTANCE	PRESSURE STRESS ESFUERZO A LA PRESIÓN EINDRUCKHÄRTE EFFORT DE PRESSION	TENSILE STRENGTH RESISTENCIA A LA TENSIÓN ZUGFESTIGKEIT RESISTANCE A LA TENSION	ELONGATION AT BREAK ESTIRAMIENTO DEHNUNG ALLONGEMENT	COMPRESSION SET AT 50% DEFORMATION DEFORMACIÓN PERMANENTE PERMANENTE VERFORMUNG BEI DAUERBELASTUNG DEFORMATION PERMANENTE
NOME PRODOTTO	COLORI	LARGHEZZA IN CM.	ALTEZZA IN CM.	PESO SPECIFICO KG. x MC. ± 5%	PORTANZA 40% DIN 53577 KPA ± 15%	SFORZO DI PRESSIONE 40% - DIN 53576/B ± 15%	RESISTENZA A TENSIONE DIN 53571 KPA	ALLUNGAMENTO IN % DIN 53571	DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% IN % DIN 53572
MF CX	BI	194	70	35	1,5/1,9	60/75	50	150	3
MF C	BI	194	70	40	1,9/2,2	75/90	50	150	3
MF CTX	BI	204	70	35	1,5/1,9	60/75	50	150	3
MF CT	BI	204	70	40	1,9/2,2	75/90	50	150	3
MF CP	BI	204	70	48	1,7/2	70/80	50	150	3

Wefel®

s.p.a.

MATERIALI M.F. MIND FOAM®



Materiali M.F. Mind Foam® Materiale viscoelastico. Procedimento shaping. Schiuma poliuretana con particolari caratteristiche di deformabilità e lento ritorno, ideale come supporto di sedute e materassi grazie al suo effetto conformante.

M.F. Mind Foam® Viscoelastic material. "Shaping" processed. Non-deformable, slow return foam. Ideal for support in seats and mattresses.

Materiales M.F. Mind Foam® Material viscoelastico. Procedimiento shaping. Espuma de poliuretano con particulares características de deformabilidad y lento retorno, ideal como soporte de asientos y colchones, gracias a su efecto de adecuación.

M.F. Mind Foam®-Qualitäten, viskoelastisches Material. Shaping-Verfahren. Polyurethanschaum mit besonderen Eigenschaften: Unformbarkeit und langsames Rückstellvermögen; ideal für Sitze und Matratzen dank seiner Anpassung an die Körperkonturen.

Matériaux M.F. Mind Foam® Matériau viscoélastique. Procédé Shaping. Mousse en polyuréthane ayant les caractéristiques particulières de déformabilité au retour lent, idéale comme support d'assise et matelas, grâce à son effet absorbant.

TYPE TIPOS TYP TYPE	COLOUR COLORES FARBE COLORIS	WIDTH CM APX. ANCHURA EN CM BREITE IN CM CIRCA LARGEUR ENVRON EN CM	HEIGHT CM APX. ALTURA EN CM HÖHE IN CM CIRCA HAUTEUR ENVRON EN CM	DENSITY PESO ESPECÍFICO RAUMGEWICHT POIDS SPECIFIQUE	COMPRESSIVE HARDNESS DUREZA STAUCHHÄRTE PORTANZA	PRESSURE STRESS ESFUERZO A LA PRESIÓN EINDRUCKHÄRTE EFFORT DE PRESSION	TENSILE STRENGTH RESISTENCIA A LA TENSIÓN ZUGFESTIGKEIT RESISTANCE A LA TENSION	ELONGATION AT BREAK ESTIRAMIENTO DEHNUNG ALLONGEMENT	COMPRESSION SET AT 50% DEFORMATION PERMANENTE PERMANENTE VERFORMUNG BEI DAUERBELASTUNG DEFORMATION PERMANENTE
NOME PRODOTTO	COLORI	LARGHEZZA IN CM.	ALTEZZA IN CM.	PESO SPECIFICO KG. x MC. ± 5%	PORTANZA 40% DIN 53577 KPA ± 15%	SFORZO DI PRESSIONE 40% - DIN 53576/B ± 15%	RESISTENZA A TENSIONE DIN 53571 KPA	ALLUNGAMENTO IN % DIN 53571	DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% IN % DIN 53572
MF N	BI	190/200	30	50	2/2,3	80/90	50	150	4
MF S	BI VI	190/200	30	50	1,6/1,9	65/75	50	150	4
MF SS	BI	190/200	30	50	0,9/1,3	35/50	50	150	4
MF HD 60	BI RS	190/200	30	60	1,7/2,2	70/90	50	150	3
MF HD 85	BI	190/200	30	85	2,2/2,5	90/100	50	150	5

LUNGHEZZA BLOCCHI - BLOCK LENGTH - LONGITUD DE BLOQUES - BLOCKLÄNGE - LONGUEUR BLOCS: cm. 80 / 90 / 100 / 140 / 160 / 180 / 200.



rivoluzione

nel mondo del dormire

Le applicazioni di M.F. MIND FOAM® non si fermano qui e lasciano spazio alla creatività ed alla fantasia degli utilizzatori. La Vefer è disponibile a dare tutto il supporto tecnico necessario per il più corretto utilizzo di M.F. MIND FOAM®.

Anche questa volta Vefer ha centrato l'obiettivo: il prodotto tecnologico offerto ai clienti, sempre attenti alle novità, è M.F. MIND FOAM®, binomio di sviluppo e di confortevolezza.

M.F. MIND FOAM® è frutto di tecnologie avanzate, realizzato nel massimo rispetto dell'ambiente, espanso ad acqua.

I clienti più esigenti hanno gradito il nuovo prodotto M.F. MIND FOAM® in quanto duttile alle varie situazioni che richiedono particolari e sofisticati utilizzi.

Il lento ritorno rende più avvolgente tanto la seduta quanto il materasso creando una benefica e piacevole situazione di benessere al corpo.

Ergonomia, igiene, traspirazione e garanzie di massima durata sono alcune delle caratteristiche di M.F. MIND FOAM®. Questa schiuma poliuretanicca dalle caratteristiche peculiari è del tutto diversa dalle schiume convenzionali messe sul mercato. Le certificazioni L.G.A., Ökotest e L.N.E. attestano il valore di M.F. MIND FOAM®.

La particolare reattività di M.F. MIND FOAM® garantisce, come già detto, il lento ritorno del materiale.

M.F. MIND FOAM® viene inserito in lavorazioni particolari quali il Sandwich: prodotto brevettato e certificato fornito dalla Vefer.



Revolutionizing the world of sleep

M.F. MIND FOAM® is a new type of polyurethane foam with considerably different features to those of conventional foams. At Vefer, where we are always alert to new applications for foam, we decided to use a “Shaping” process to create this new foam with intentionally slow recovery characteristics and high density. A body-contouring effect makes this foam ideal for seat cushions and for mattresses.

A principal M.F. MIND FOAM® feature is its near zero resilience value. This allows the foam to adapt its shape to support the form of the body it supports.

It is easy to imagine how this foam, in a mattress, provides unparalleled comfort with even weight distribution for natural posture support so that cervical and lumbar muscles are not forced to contract to support the back and neck. Further performance is added with “Airyform” processing for enhanced breathability. M.F. MIND FOAM® is particularly suitable for anti-decubitus prophylaxis systems in the healthcare sector (leg support, anatomical pillows, anatomical seating etc.) and for sofa backs and seats.

Responsive foam creates an inviting sensation upon sitting down. The body is stabilized and recovery is slow and reliable. Upholstery will also better hold its form over time.

M.F. MIND FOAM® applications do not stop here and can be left to the user’s imagination. We will happily offer technical advice on potential applications.

Vefer has hit the nail on the head yet again with a product which can be described as the sum of R&D and comfort and fruit of green, high tech and water-expanded polyurethane.

Our most discerning customers are already enjoying M.F. MIND FOAM® foam for its ductility across a spectrum of specific and sophisticated scenarios.

Slow-return makes seating as inviting as mattresses for a pleasant and healthy sensation of anatomical well-being.

Ergonomics, hygiene, breathability and maximum durability are just some of M.F. MIND FOAM®’s attributes. This polyurethane foam is completely different from conventional foams on the market. L.G.A., Ökotest and L.N.E. certifications attest further to the quality of M.F. MIND FOAM®.

M.F. MIND FOAM® is also used in Vefer’s patented and certified “Sandwich” composition.

Una descrizione completa delle schiume è possibile solamente tenendo conto del loro comportamento visco-elastico.

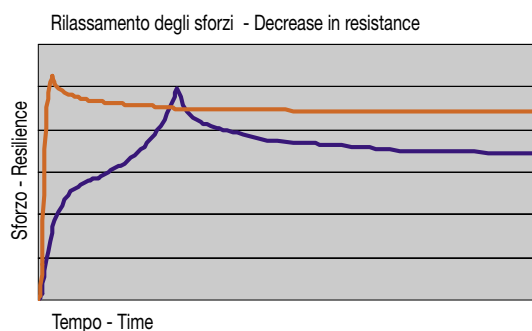
Qui di seguito riportiamo una comparazione tra una schiuma come convenzionale e una schiuma M.F. Mind Foam®.

La prova in esame è un esperimento di rilassamento degli sforzi, che consistono nella compressione della schiuma ad una deformazione prestabilita e mantenuta costante andando a rilevare la variazione (diminuzione) dello sforzo nel tempo.

Riportiamo il ciclo di carico utilizzato nella prova:

Indichiamo con il colore blu il ciclo di deformazione per M.F. Mind Foam® e con il colore rosso il ciclo per una schiuma convenzionale.

I risultati ottenuti da questa prova sono espressi nel seguente grafico:

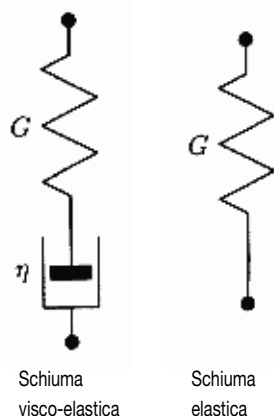


Analizzando la curva rossa si evidenzia un grande innalzamento dello sforzo per la piccola deformazione subita e un piccolo rilassamento dello stesso quando la deformazione rimane costante, segno che la schiuma esercita una forte opposizione alla deformazione, tipico comportamento elastico. In questo caso l'energia spesa dal peso del corpo, per deformare il materasso, è interamente riceduta dal materasso al corpo, provocando una sollecitazione sul corpo stesso.

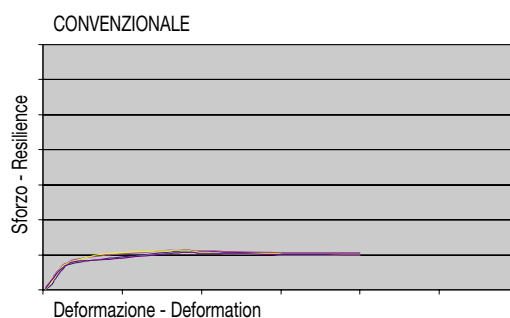
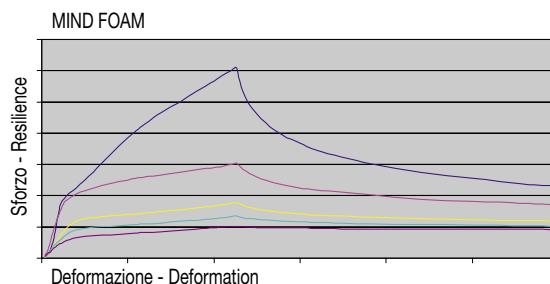
Per la schiuma M.F. Mind Foam®, contrariamente alla schiuma convenzionale, la crescita dello sforzo con la deformazione è molto dolce nonostante la deformazione impressa sia superiore. Una volta raggiunta la deformazione massima lo sforzo rilassa dolcemente segno che la schiuma si oppone poco alla deformazione impressa. In questo caso l'energia spesa dal corpo per la schiuma è assorbita da M.F. Mind Foam®, senza creare sollecitazioni al corpo che è così libero di assumere posizioni naturali ed ergonomiche eliminando punti di compressione.

Il comportamento elastico, tipico di una schiuma poliuretanicna convenzionale e quello di una schiuma M.F. Mind Foam® possono essere esemplificati dai seguenti modelli meccanici che forniscono una semplice ed intuitiva interpretazione dei due differenti comportamenti.

Il modello M.F. Mind Foam® è costituito da una molla (componente elastica) e da un ammortizzatore (elemento viscoso), nel modello rappresentante le schiume convenzionali si ha unicamente una molla (componente elastica).



M.F. Mind Foam® è un materiale visco-elastico a celle aperte, sensibile al peso e alla temperatura corporea, capace di modellarsi perfettamente alla forma e posizione anatomica come si evidenzia nei grafici sforzo/deformazione a temperatura variabile in confronto con una schiuma convenzionale. Riassumendo il comportamento visco-elastico della schiuma M.F. Mind Foam®, a differenza del comportamento elastico delle convenzionali schiume, fa sì che si adatti meglio alla forma del corpo sia nell'utilizzo come sedute sia come materassi e guanciali.





promotes natural rest
 aiuta il *naturale* riposo

Consideration of viscoelastic behavior is essential for a complete description of foams. Here follows a comparison between a conventional foam and M.F. Mind Foam® in which we take a look at a deformation experiment in which the two foams were compressed to a pre-determined extent and the variation (decrease) in resilience over time was measured.

The load cycle used in the test: blue shows the M.F. Mind Foam® deformation cycle. Red shows that of the conventional foam.

The results are shown in the following graph.

The red curve shows a marked increase in resiliency under a small degree of compression and a slight decrease in resiliency when deformation pressure remains constant over time. This indicates that the foam exerted resiliency as is expected of elastic. This means that the energy exerted by body weight pressing down onto a conventional foam mattress would be entirely relayed back from the mattress to the body, causing anatomical stress.

M.F. Mind Foam®, unlike conventional foams, shows a gradual increase in resilience even though it is under greater compression. As deformation pressure peaked, resilience decreased gently, indicating little resistance to compression. M.F. Mind Foam® absorbs energy so as not to stress the body which is free to assume natural and ergonomic positions, without pressure points.

The typical elastic behavior of conventional polyurethane foams and the behavior of M.F. Mind Foam® can be imagined in the form of mechanical models. In these models, M.F. Mind Foam® would consist of a spring (its elasticity) and a shock absorber (its viscosity) whilst the conventional foam modal would consist of a spring only (its elasticity).

M.F. Mind Foam® is a viscoelastic, open-cell, pressure and thermo-sensitive foam with perfect body-contouring features, as seen in the temperature -variable compression/deformation graphs.

In conclusion, M.F. Mind Foam®'s viscoelastic behavior, unlike that of conventional foams, can be seen to be better suited to supporting and adapting to body contours in seating as in mattresses and pillows.

materassi

Mattresses - Colchones - Matratzen - Matelas

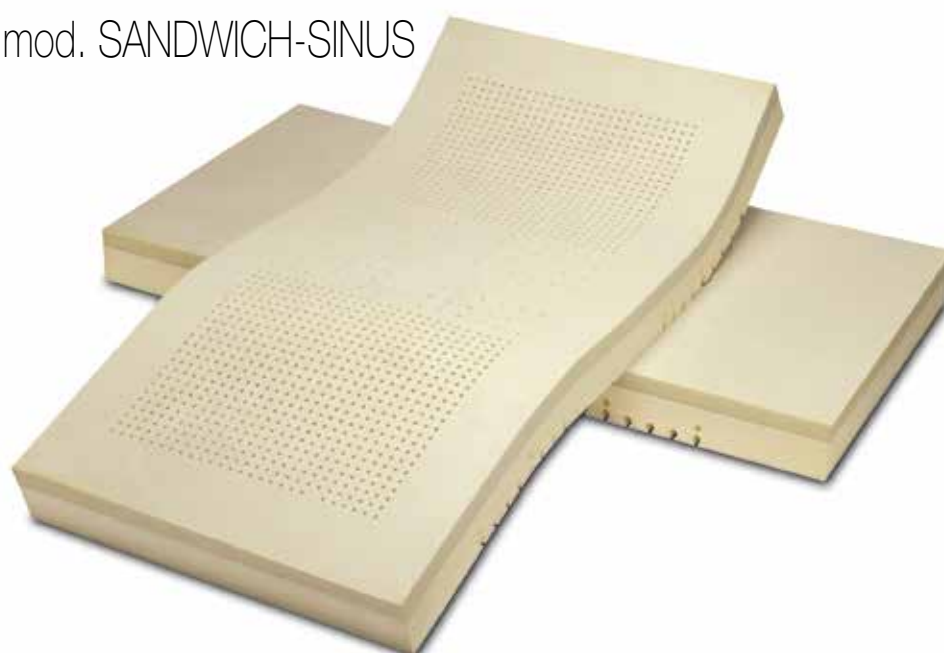
mod. LASTRINA



Schiuma poliuretana con particolari caratteristiche di deformabilità e lento ritorno, ideale come supporto di sedute e materassi grazie al suo effetto conformante.

Non-deformable, slow return polyurethane foam with body-contouring. Ideal for seating and mattresses.

mod. SANDWICH-SINUS





mod. SANDWICH



mod. MONO



M.F. Mind Foam®

**soffice,
SOFT, BREATHABLE
traspirante**



mod. POOL SPAGNA

cm.70x35x14

cm.80x35x14

cm.90x35x14



mod. POOL SAPONETTA GRANDE

cm.42x72x12



mod. BABY
cm.50x26x5



mod. ORTHOMASSAGE BIG
cm.70x39x10



mod. AMERICA
cm.76x51x12



mod. PORTOGALLO
cm.60x40x12



mod. BOMBATO
cm.73x34x14

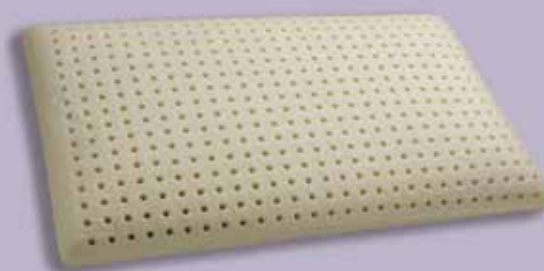


mod. ORTHOCERVICALE
cm.69x41x10/11

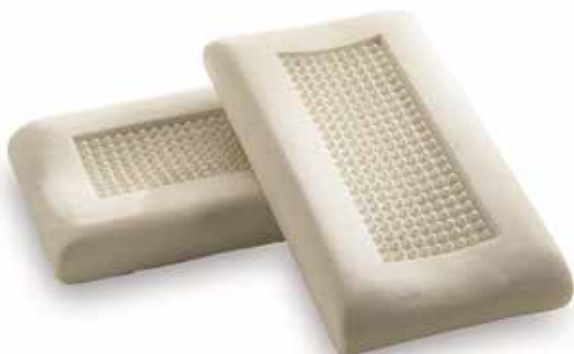
nuova lavorazione **airy**



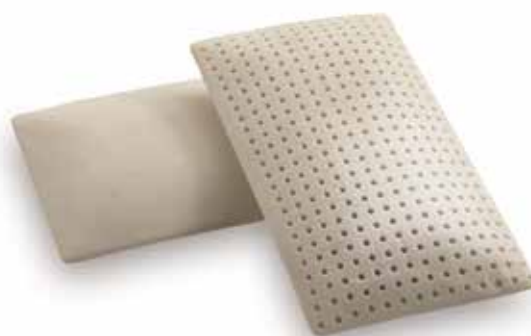
piccolo lavorazione Ø 4 mm.



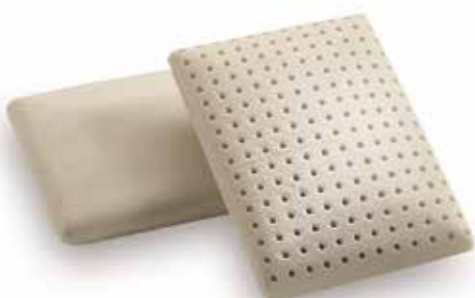
grande lavorazione Ø 10 mm.



mod. ORTHOMASSAGE
cm.70x39x10



mod. SLIM
cm.34x60x7,5



mod. FRANCIA
cm.30x40x8



mod. CERVICALE PICCOLO
cm.50x31x8/11
cm.55x31x8/11
cm.60x31x8/11



mod. JAP
cm.43x32x6/12
cm.53x32x6/12



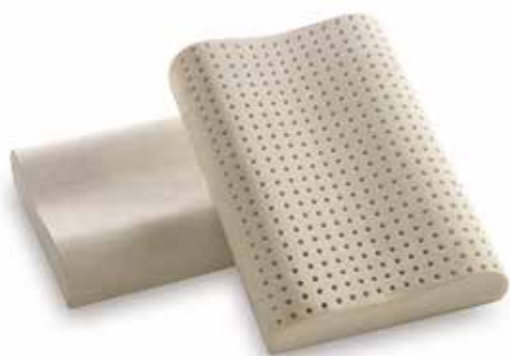
mod. SPAGNA
cm.60x35x14
cm.70x35x14
cm.75x35x14
cm.80x35x14
cm.90x35x14
cm.105x35x14
cm.135x35x14
cm.150x35x14



mod. VIAGGIO
cm.43x23x11



mod. SPAGNA JUNIOR
cm.60x34x12,5
cm.68x34x12,5
cm.88x34x12,5
cm.133x34x12,5



mod. CERVICALE

cm.60x43x10/11

cm.70x43x10/11



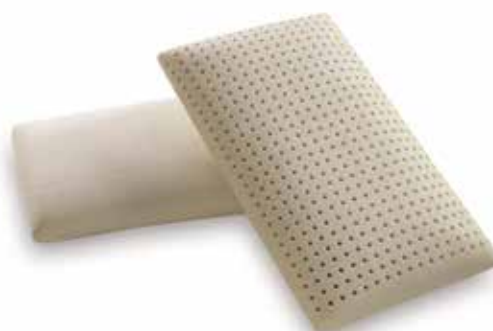
mod. COMFORT

cm.52x32x5/10



mod. SAPONETTA PICCOLO

cm.60x31x12



mod. SAPONETTA GRANDE

cm.72x42x12



mod. QUADRO

cm.57x57x14



mod. SAPONETTA MAXI

cm.72x42x15



mod. BOLLA

cm.42x72x12



mod. MEZZO CILINDRO

cm.41x17,5x9



mod. COLLARINO

cm.29x29x6