

MATERIALES

 ES/EN

TECNICAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES
TECHNICAL FEATURES OF THE MATERIALS

Vefer[®]

POLIURETANI



La filosofía corporativa de Vefer tiene su origen en el control constante de la producción sostenible, la actualización continua de los sistemas, el respeto por el medioambiente y la búsqueda continua de materiales innovadores y ecológicos.

La atención a las tendencias del mercado nos ha permitido desarrollar productos innovadores, orientados a dar respuesta a las expectativas de una clientela cada vez más exigente.

Nuestra gama se distingue por los poliuretanos de alta calidad, cómodos, versátiles, suaves y supersuaves.

Vefer, un punto de encuentro entre calidad, tecnología, investigación y economía circular.

Vefer's business philosophy is based on constantly ensuring sustainable production, continuously updating our systems, respecting the environment and an ongoing search for innovative and environmentally friendly materials.

Focusing on market trends has allowed us to develop innovative products, aimed at meeting the expectations of an increasingly demanding clientele.

Our range is distinguished by high-quality, comfortable, versatile, soft and super-soft polyurethane foams.

Vefer, where quality, technology, research and a circular economy meet.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES TECHNICAL FEATURES OF THE MATERIALS

Vefer[®]

POLIURETANI



MATERIALES TIPO CAUCHO MATERIALS CAUCCIÙ TYPE.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
25 CAU	BI	203	112	26	5,3	215	200	3
30 CAU	BI	203	112	31	6,3	255	220	2,5
40 CAU	BI	203	112	41,5	7	280	220	2,5

MATERIALES INDEFORMABLES ELÁSTICOS. ELASTIC MATERIALS UNABLE TO BEING DEFORMED.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
18 E	BI RO	214	112	18,5	2	80	200	3
20 PE	BI	203	112	21	2,9	110	200	3
25 E	BI GR	203	112	26	3,1	125	210	3
25 NCY	BI VE GI	194/203/214	112	26	3,7	150	200	3
25 ND	AZ	203	112	26,5	3,8	150	210	4
26 SPNY	BI	204	113	25,5	4,1	170	200	3
AX 26	RO	192/202	118	26	4	160	200	3
28 G	BI NO	194/203	110	28	3,7	150	200	3
28 G	VE	203	112	28	3,7	150	200	3
28 SRP	NO VE	214	114	28	3,7	155	200	3
30 SV	BI AZ	204/214	112	31	4,3	170	220	3
AX 30	RO	203	118	31	4,1	165	220	3
30 HQ	NO	203	118	30	4,1	165	220	3
30 PEC	BL	214	112	31	4	170	220	3
30 SPP	VE	203/214	112	31	3,9	155	220	3
32 SV	BI	203	118	32	4,3	170	200	3
32 ALX	BI NO	204	115	32	3,9	150	200	3
35 KN	NO	205	115	35	4,3	175	220	3

**MATERIALES NORMALES DUROS / SUPER DUROS
HARD / SUPER HARD MATERIALS.**


	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
15 PS	BI	214	112	15,5	2,3	95	180	4
18 PS	BI	214	112	18,5	2,9	120	180	4
23 PP	BI AZ	193/203	112	24	3,2	140	200	3
28 PS	BI	204	114	29	4,5	180	180	4

**MATERIALES INDEFORMABLES SUPER SUAVES
SUPER-SOFT MATERIALS UNABLE TO BEING DEFORMED.**


	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
16 S	BI RO	214	113	16,5	1,5	60	190	3
18 SS	BI	220	114	18,5	1,4	50	200	3
PIUMEX	VE	214	112	24	1,3	50	200	3
SH 3	BI	214	112	23,5	1,4	50	200	3
30 S	GR	214	112	31	2,8	115	200	3
30 SE	SA	204	112	31	2,4	90	220	3
35 SE	GR	204	112	35	2,5	100	220	3

AIRSYSTEM®**Materiales indeformables super suaves.**

Espuma de poliuretano de elevado retorno elástico y alta flexibilidad. Especialmente adecuada para el sector de la cama. Su exclusiva fórmula, con estructura de celda abierta, permite cumplir con las normativas más estrictas en lo concerniente a sostenibilidad medioambiental, seguridad y salubridad.

Super-soft materials unable to being deformed.

Polyurethane foam with high elastic recovery and high flexibility. Particularly suitable for the bedding industry. The exclusive formulation, with open cell structure allows you to comply with the strictest regulations regarding environmental sustainability, safety and health.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
AIRSYSTEM 25	GI	203	112	26	3,2	130	220	3
AIRSYSTEM 28	RO	204	112	28,5	3,5	140	220	3
AIRSYSTEM 30	RO	204	112	32	3,8	150	220	3
AIRSYSTEM 38 SS	BI AZ	205/220	88	38	1,7	70	230	3
AIRSYSTEM 25 E	SA	204/214	112	26	3,1	125	210	3
AIRSYSTEM 28 SR3	GR	204	112	29	3,1	125	200	3
AIRSYSTEM 30 SP	SA	214	112	31	3,2	135	200	3
AIRSYSTEM 30 SR2	AZ	204	112	33	3	125	200	3
AIRSYSTEM 30 SR	GI	203/214	112	31	3,2	130	200	3
AIRSYSTEM 35 SR	BI	214	112	36	3,5	140	200	3

Nuestros esfuerzos no se han centrado solo en las nuevas producciones, sino también en abordar cuestiones como la economía circular. Nuestra estrategia industrial es ambiciosa y clara: adoptar un plan de acción para reciclar los materiales que han llegado al «final de su vida útil». Los poliuretanos de alta calidad, cómodos, versátiles, suaves y supersuaves, sometidos a constantes pruebas de evaluación por parte de los principales centros de investigación y universidades, son lo que caracteriza la amplia gama de la que disponemos. La búsqueda de la excelencia en el producto acabado (certificada por los institutos de control más serios) conduce como premisa natural al uso de materias primas selectas que puedan garantizar un bajo impacto medioambiental con una perspectiva de economía circular.

Así es como nace la espuma de poliuretano CIRCULARREFOAM®, respetuosa con el medioambiente y con excelentes características ergonómicas y de transpirabilidad. Vefer presenta espumas de poliuretano de alta calidad fabricadas con una mezcla de materiales vírgenes y, como mínimo, un 15 % de materiales reciclados. Una solución innovadora con una reducida huella de carbono que permite el ahorro de recursos a la vez que se garantiza la circularidad de los productos. CIRCULARREFOAM® permite repetir el ciclo de vida del poliuretano reciclado hasta 5 veces, al tiempo que mantiene las características técnicas óptimas para un producto de alta calidad.

Our effort has focused not only on new productions, but also on addressing issues such as the circular economy. Our industrial strategy is ambitious and clear: adopt an action plan that provides for the recycling of materials that have reached the “end of life” stage. High-quality, comfortable, versatile, soft and super-soft polyurethanes, subjected to constant evaluation tests by prominent research and university centres, distinguish the wide range available. The pursuit of excellence in the finished product (certified by the strictest analysis institutes) leads, as a natural premise, to the use of selected raw materials that can guarantee a low environmental impact using a circular economy approach.

This has given rise to CIRCULARREFOAM® Polyurethane foam, eco-friendly with excellent ergonomics and breathability. Vefer presents high-quality polyurethane foams produced with a mixture of virgin materials and a minimum of 15% recycled materials. An innovative solution with a reduced carbon footprint that saves resources and ensures product circularity. CIRCULARREFOAM® enables the life cycle of the recycled polyol to be repeated a full five times, maintaining optimal technical characteristics for a high-quality product.

El departamento técnico de Vefer, en estrecha colaboración con Vefer's technical office, in close collaboration with



CIRCULARREFOAM®

CIRCULARREFOAM®, Espuma de poliuretano, ecológica, producida con un 15% de poliuretano reciclados. Una solución innovadora con una huella de carbono reducida que ahorra recursos.

CIRCULARREFOAM® Polyurethane foam, eco-friendly, produced with 15% recycled polyols. An innovative solution with a reduced carbon footprint that saves resources.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
CIRCULAR 28	BI	215	112	28	3,6	145	200	3
CIRCULAR 35	BI	215	112	35	3,4	135	200	3
CIRCULAR 28S	BI	215	112	28	2,9	115	200	3

CLEVERFOAM

Extracomfort.

Vefer presenta «cleverfoam», una espuma especial que combina una refinada suavidad y una respuesta elástica innovadora con pleno respeto al medioambiente. Con certificado CAM.

Extracomfort.

Vefer presents “cleverfoam”, a special foam that combines a refined softness with an innovative elastic response with complete respect for the environment. M.E.C. Certified. Minimum Environmental Criteria.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
CLEVERFOAM	AZ	205/220	88	38	1,4	55	120	3

TOPFOAM

Superesiliente.

De la investigación de Vefer nace «TOPFOAM», una espuma respetuosa con el medioambiente (CAM) de alta densidad y con los valores de resiliencia y transpirabilidad más deseados.

Superesiliente.

From Vefer's research, “TOPFOAM” is born, an eco-friendly foam (M.E.C. Certified. Minimum Environmental Criteria) high density and with sought-after values of resilience and breathability.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
TOPFOAM FIRM	MA	204	93	45	3,8	145	200	3
TOPFOAM SOFT	SA	204	93	45	3	120	200	3

ERGOLATTEX®

Materiales ErgolatTex®. Un cocktail perfecto de naturaleza y tecnología.

De la natural combinación de polímeros de la última generación y latex de goma, surge ERGOLATTEX®, material para la fabricación de colchones y rellenos de un excepcional confort y duración.

ErgolatTex® materials. A perfect cocktail of technology and nature.

ERGOLATTEX® is a natural mix of new generation polymers and rubber latex for the fabrication of fillings and mattresses of outstanding comfort and durability.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
ERGO 35	BI	205	111	35	3,9	155	220	3
ERGO 41	BI	205	108	41	4,2	170	200	3

BIOGREEN®

BIOGREEN®, une el confort, la elasticidad y la indeformabilidad de las espumas de poliuretano con aceites esenciales naturales evocando el recuerdo de los antiguos y familiares productos naturales como lo eran la lana, el coco o el lino.

BIOGREEN® unites the comfort, elasticity and non-deformability of expanded polyurethanes with timeless and familiar natural essential oils like wool, coco and linen.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
BIO 3630 S	BI NO	204	112	36	3,1	125	220	3
BIO 3638 E	BI VE	204	112	36	3,9	155	220	3
BIO 4030	BI VE BL	204	112	41,5	3	120	200	3

HR.SYSTEM

HRsystem. High comfort.

Espuma de poliuretano HR de alta resiliencia, con elevada elasticidad, transpiración y un mayor índice de confort. Estudiada específicamente para superar los test de durabilidad más estrictos, garantiza un uso seguro y adecuado a lo largo del tiempo, respetando las normativas más estrictas relativas a sostenibilidad medioambiental, seguridad y salubridad.

HRsystem. High comfort.

High resilience polyurethane foam HR, with high levels of elasticity, breathability and comfort. Specifically designed to overcome the most stringent durability tests, it ensures safe and effective use over time, respecting the strictest regulations regarding environmental sustainability, safety and health.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
35 HR SYSTEM	SA	202	109	35	3,2	130	200	4
HR 35	AZ	204	111	37	3,3	135	200	4
HR 45	LI	203	93	45	3,3	135	200	3
HR 45 S	BL	203	93	45	2,8	115	200	4

SHAPING (HR)

Normativas internacionales anti llama.

Los rellenos "SHAPING" garantizan un alto grado de elasticidad, indeformabilidad y confort, respetando la protección del medio ambiente utilizando productos HR. Optima resistencia al fuego superando las normas: FAR 25853 - CSE.RF4/83 - CLASSE 1 IM.

International flame retardancy standards.

"SHAPING" fillers for high elasticity, shape retention, comfort and respect for the environment. Superb flame retardancy in compliance with standards: FAR 25853 - CSE.RF4/83 - CLASSE 1 IM.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
21 SS	BI	214	112	24,5	1,6	65	200	4
30 E	BI NO	202	109	31,5	3,3	130	200	4
35 E	GI	202	110	35	3,5	140	200	4

CM (NORME INGLESI)

Materiales CM (normativa inglesa). Normativas internacionales anti llama.

Esta gama de productos está expresamente estudiada para superar los tests según normativas inglesas BS 5852.

CM (British Standards) materials. International flame retardancy standards.

This range of products was specifically designed to pass British Standards conformity tests BS 5852 - PART2 - CRIB5.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
28 CM	GF	214	112	29,5	2,6	105	170	5
33 CMS	GF	203	111	34	3	125	170	4
40 CMX	GF	203	104	39	4	160	150	4

POLARGELFOAM®

Fruto de la investigación de nuevos productos efecto gel, Vefer ha creado polarGelfoam®, una extraordinaria espuma de poliuretano no tóxica y libre de sustancias volátiles y plastificantes, que proporciona una placentera sensación de frescor. Procédé Shaping.

Vefer research on colloidal systems has produced polarGelfoam®, an outstanding non-toxic polyurethane foam, with no volatiles or plasticizers and a pleasant sensation of freshness. "Shaping" processed.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
POLARGEL 45	AZ	190/200	30	45	1	35	220	2
POLARGEL 55	AZ	190/200	30	55	1	35	220	2

MALVAFOAM®

Malvafoam®, ergonómica elasticidad enriquecida con extracto de malva.
Espuma de poliuretano de alta resiliencia (HR) con procedimiento Shaping, envuelve y protege tus sueños.

Malvafoam® ergonomic elasticity enriched with mallow.
High resilience (HR), "Shaping" processed polyurethane foam soothes and safeguards your sleep.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
MALVAFOAM	LI	190/200	30	50	0,8	35	220	3

M.F.C®

Materiales M.F.C® Material viscoelástico.

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® Viscoelastic material.

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



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
35 MFC	BI	194/204	90	35	1,5/1,9	60/75	150	3
40 MFC	BI	194/204	90	40	1,7/2,0	75/90	150	3
48 MFC	BI	204	80	48	1,7/2,0	70/80	150	3
40 MFC	WS BL	204	90	40	1,7/2,0	75/90	150	3

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.

Viscoelastic material. "Shaping" processed.

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



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
MF N	BI	190/200	30	50	2,0/2,3	80/90	150	4
MF S	BI VI	190/200	30	50	1,6/1,9	65/75	150	4
MF SS	BI	190/200	30	50	0,9/1,3	35/50	150	4
MF HD 60	BI RS	190/200	30	60	1,7/2,2	70/90	150	3
MF HD 85	BI	190/200	30	85	2,2/2,5	90/100	150	5

TECNOMIND®

Tecnomind®: La excelencia.

Espuma viscoelástica de altísima densidad. Caracterizado por la sensación de consistencia y de compactación que transmite, garantizando resultados inigualables, obteniendo el máximo rendimiento en las aplicaciones mas sofisticadas y tecnológicamente más avanzada. Duración ilimitada.

Tecnomind® stands for excellence.

This super high density viscoelastic foam is full and compact for unsurpassable feel and lifelong performance in the most technologically advanced applications. Infinite durability.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
TECNOMIND	GR	190/200	30	110	2,0/2,2	80/90	140	7

DAMPFOAM® CM (NORME INGLES) CLASSE 1IM (NORME ITALIANE)

DAMPfoam®, espuma viscoelástica ignífuga, con especiales características de termosensibilidad, transpiración y suavidad. Ideal para contract & community, porque respeta las normativas más estrictas de seguridad.

DAMPfoam® is a highly thermo-sensitive, soft, breathable, viscoelastic and fire-retardant foam. DAMPfoam® complies with the most stringent fire safety standards, making it ideal for Contract & Community.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
MF CM	BI	190/200	30	50	1,5/1,7	70/90	130	6

MF. BIO® ALOE

M.F. BIO ALOE®, espuma viscoelastica de lenta memoria, de alta densidad, que proporciona prestaciones superiores, preparadas para garantizar un reposo naural. Enriquecida con Aloe, ya que este extracto contiene, por si mismo, principios activos beneficiosos que le confieren una extraordinaria propiedad.

M.F. BIO ALOE® viscoelastic, slow-memory, high-density foam for superior performance. Natural rest assured. Enriched with aloe extract for the extraordinary benefits of its principal ingredients.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH cm	ALTURA HEIGHT cm	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY Kg/m³	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESSIVE HARDNESS Kpa	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS N	ISO 1798 ESTRIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK %	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET %
MF BIO	VE	190/200	30	50	1,8/2,0	70/80	150	5
MF BIO HD90	VE	190/200	30	90	2,2/2,5	90/110	150	5

ROLLOS ROLLS



ESPESOR THICKNESS	POLIURETANO, PRESENTACIÓN EN ROLLO $\pm 5\%$ POLYURETHANE FOAM, PRODUCED IN ROLL FORM $\pm 5\%$	VISCOELÁSTICO, PRESENTACIÓN EN ROLLO $\pm 5\%$ VISCOELASTIC, PRODUCED IN ROLL FORM $\pm 5\%$
cm	m	m
0,3	200	-
0,4	200	-
0,5	170	120
0,6	170	120
0,7	120	90
0,8	120	90
0,9	120	80
1	90	80
1,5	70	50
2	50	35
2,5	40	30
3 cm	30	25
4 cm	20	20

MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS

Productos para uso normal,
otros productos disponibles bajo petición.

DIMENSIONS AND FEATURES

Products for normal use,
other products on request.



	COLORES COLOUR	ANCHURA WIDTH	ALTURA HEIGHT	UNI EN ISO 845 ISO 1855 PESO ESPECÍFICO DENSITY	UNI EN ISO 3386-1 ISO 3386 DUREZA COMPRESIVE HARDNESS	UNI EN ISO 2439-B UNI 6353 ESFUERZO A LA PRESIÓN PRESSURE STRESS	ISO 1798 ESTIRAMIENTO ELONGATION AT BREAK	UNI EN ISO 1856 DEFORMACIÓN PERMANENTE COMPRESSION SET
		cm	cm	Kg/m ³	Kpa	N	%	%
18 SS	BI	220	114	18,5	1,4	50	200	3
18 PS	BI	214	112	18,5	2,9	120	180	4
SH 3	BI	214	113	23,5	1,4	50	200	3
25 NCY	BI	214	113	26	3,7	145	200	3
28 CM	GF	214	112	29,5	2,6	105	170	5
28 SRP	NO	214	114	28	3,7	155	200	3
35 MFC	BI	204/221	85	35	1,5/1,9	60/75	150	3
38 SS AIR	BI AZ	220	88	38	1,7	75	230	3

NB.

Las características indicadas corresponden a las medias de producción.
La empresa se reserva las eventuales variaciones de las características declaradas.

The indicated characteristics correspond to the production average.
The company reserves to itself eventual variations of the declared technical characteristics.

AR NARANJA ORANGE	AZ CELESTE LIGHT BLUE	BI BLANCO WHITE	BL AZÚL OSCURO BLUE
GI AMARILLO YELLOW	GR GRIS GREY	LI LILA LILAC	NO AVELLANA HAZELNUT
RO ROSA PINK	RS ROJO RED	SA SALMÓN SALMON	VE VERDE GREEN
WS WASABY WASABY	MA MATCHA MATCHA	GF GRAFITO GRAPHITE	

CERTIFICACIONES - TEST CERTIFICATE

OEKO-TEX® INSPIRING CONFIDENCE STANDARD 100.



CERTIFICAZIONI - TEST CERTIFICATE

FIRA

Test Certificate

This certificate confirms that the
Foam - Ref: 26 CM

Supplied by
Vefer SpA

has been tested at FIRA International Limited and successfully satisfied the requirements from:
Schedule 1 part I of the Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations 1988, amended 1989 and 1993 (based on BS 5852: 1982 Part 2)

Report reference: TFF12711

SIGNATURE: *Gene Lottor* Position: Senior Leader of Competence

CERTIFICATE DATE: 27 April 2006

For and on behalf of FIRA INTERNATIONAL LIMITED

This certificate only relates to the material tested at the time of the test. It does not cover any other material or product, and the purchaser is advised to check the agreement between the supplier and the purchaser.

FIRA
FIRA International Ltd, Millers Road, Slough, Berkshire SL1 2JX, England

L.S.F. s.r.l. Laboratorio di Studi e Prove e Laboratorio di Commercianti (LTD)

RAPPORTO DI PROVA secondo la Norma **California Test 1** Sezione D - Part 1

Richiedente: **VEFER S.p.A.**
Viale Martiri della Libertà, 102
20051 Lissone (MI)

Designazione commerciale: ***POLIURETANO ME-MOND FOAM***

Caratteristiche: 211 x 21 x 2 - 15/16A: 343

RESULTATI DI PROVA

Compos. No.	Forma iniziale (mm)	Forma finale (mm)
1	190,3	181,4
2	-	-
3	-	-

Percentuale residuo incombustibile: **Giudizio finale: ESISTENTE**

L.S.F. SUD s.r.l. Laboratorio di Studi e Prove e Laboratorio di Commercianti (LTD)

RAPPORTO DI PROVA secondo la Norma **ATS 1000 001**

Richiedente: **VEFER S.p.A.**
Viale Martiri della Libertà, 102
20051 Lissone (MI)

Designazione commerciale del materiale: ***POLIURETANO ME-MOND FOAM***

Caratteristiche: U.S. 30 x 7 x 2 - T1 x 3 x 1 - T2 x 3

Densità dichiarata: 11,6

RESULTATI DI PROVA

Temp. (°C)	Velocità (m/s)	Spessore (mm)	Spessore residuo (mm)
100	100	100	100
200	200	200	200
300	300	300	300
400	400	400	400
500	500	500	500
600	600	600	600
700	700	700	700
800	800	800	800
900	900	900	900
1000	1000	1000	1000

Giudizio: **ESISTENTE**

L.S.F. SUD s.r.l. Laboratorio di Studi e Prove e Laboratorio di Commercianti (LTD)

RAPPORTO DI PROVA secondo la Norma **ATS 1000 001**

Richiedente: **VEFER S.p.A.**
Viale Martiri della Libertà, 102
20051 Lissone (MI)

Designazione commerciale del materiale: ***POLIURETANO ME-MOND FOAM***

Caratteristiche: U.S. 30 x 7 x 2 - T1 x 3 x 1 - T2 x 3

Densità dichiarata: 11,6

RESULTATI DI PROVA

Temp. (°C)	Velocità (m/s)	Spessore (mm)	Spessore residuo (mm)
100	100	100	100
200	200	200	200
300	300	300	300
400	400	400	400
500	500	500	500
600	600	600	600
700	700	700	700
800	800	800	800
900	900	900	900
1000	1000	1000	1000

Giudizio: **POSITIVO**

LINE L'ACQUAZIONE NAZIONALE DEI TESTI

ATTESTAZIONE DE CLASSAMENTO
CLASSIFICATION ATTESTATION

Dimensioni e ESPACES ET VOLUME: 20 cm x 20 cm x 20 cm
FOAM PANE

Fornitore: **VEFER S.p.A.**
Viale Martiri della Libertà 102
I-20051 LISSONE (MI)

Designazione commerciale: ***MOND FOAM***

Caratteristiche: U.S. 30 x 7 x 2 - T1 x 3 x 1 - T2 x 3

Densità dichiarata: 11,6

RESULTATI DI PROVA

Temp. (°C)	Velocità (m/s)	Spessore (mm)	Spessore residuo (mm)
100	100	100	100
200	200	200	200
300	300	300	300
400	400	400	400
500	500	500	500
600	600	600	600
700	700	700	700
800	800	800	800
900	900	900	900
1000	1000	1000	1000

Giudizio: **POSITIVO**

Le Chef de la Division COMPOSITEUR AU FEU
Alain BARRAT

LGA - Tested - Zertifikat
LGA-Tested-Certificate

Genesungungsinhaber
Lionel Richter
Vefer S.p.A.
Viale Martiri della Libertà, 102
20051 Lissone MB
Italy

Zertifiziertes Produkt (Umweltsicher, beschleunigt)
Certified Product (accelerated, green)
Vacuofoam Polypurethane Foam

Prüfverfahren Test Mark

Emission Testing for formaldehyde, volatile organic compounds, and particulate matter.

LGA tested
www.lga.com
ID: 111133322

LGA-Test-Zertifikats-Nr.: **GU 00167615 001**
Unternehmenszertifikats-Nr.: **06229VKT 001**
Dieses Zertifikat ist gültig bis: **21.02.2008**

Openfil.com Tested acc. to: 2 PG 0 00002.17

Datum (Date): 20.03.2007
Zertifizierungsstelle (Certification Body): TÜV Rheinland

Dr. J. Gellert
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - TÜVstraße 2 - 50541 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911 375-3300 Fax: +49 (0)911 375-3301

land LGA Products GmbH
Consumer Products - Emission Testing

tificate

Tested for contaminants
LGA

land LGA Products GmbH
with certifies that the company
is using and exporting its product
along and exporting its product
along and exporting its product
along and exporting its product

Vefer S.p.A.
Viale Martiri della Libertà
10051 Lissone (MI) / Italy

is within the scope of the Surveillance Contract
of the requirements of certification related to
LGA Products GmbH - Emission Testing

Since all requirements are met,
this certificate, however, expires immediately in the case that
a claim in the Contract of Surveillance is raised.

Test Report No. 1054256

CHNICAL REPORT

Report reference: **FLO044129 2006 1**

Report ID/issue number: **372611**

Your reference: **08/02/2003**

Date samples received: **08/02/2003**

QMS# work carried out: **17/02/2003**

Date of report: **17/02/2003**

Report signed by: **Sam Hölly**
Department: **Furniture and Floor Coverings**

Page 1 of 2

TÜV Rheinland
LGA

Bestätigung

Dr. Alberto Terragni
Vefer S.p.A.

Rahmen des Expertenforums
stoff zur Matratze am 29.03.2011
Nürnberg einen Vortrag
of a foam producer for the mattress
ipolstered furniture industry
gehalten.

Rahmen der technischen Prüfung von Matratzen
sowie Schadstoffe in Schaumstoffen und Matratzen
von Rohstoffen und Bauteilkomponenten
sowie der Schaumstoffe und Matratzen
besteht aus:
1. Rohstoff
2. Rohstoff
3. Rohstoff
4. Rohstoff
5. Rohstoff
6. Rohstoff
7. Rohstoff
8. Rohstoff
9. Rohstoff
10. Rohstoff

Dr. Albert Gellert

QUALITY

MIND TECH



Sede e Produzione POLIURETANI:

20851 LISSONE (MB) - ITALY
Viale Martiri della Libertà, 102
Tel. 0039 039.484821 r.a. - Fax 0039 039.484607

46460 SILLA - VALENCIA - ESPAÑA

Avenida Espioca, 45
Tel. 0034 96 1212555 - Fax 0034 96 1211577

30510 YECLA - MURCIA - ESPAÑA

P.I. Las Teresas Parcela B-2

Produzione SHAPING - M.F. MIND FOAM:

20851 LISSONE (MB) - ITALY
Viale Martiri della Libertà, 102
20851 LISSONE (MB) - ITALY
Via Bottego ang. Via Catalani

Produzione CONTRACT:

20851 LISSONE (MB) - ITALY
Via Mentana, 29

commerciale@vefer.com vefer.it