

okm[®]blocks



Innovation and Quality
in technical orthopaedics



okm[®] 20 years

OKM Química Ortopédica was born in 2000 as a result of the cooperation between technical and professional orthopedic companies of the chemical and polyurethane industry. The objective was to create a value proposal towards the orthopedic sector with specialized solutions for the increasingly demanding sector necessities. Currently, our exports reach more than 50 countries and among our customers we are pleased to collaborate with the most important and experienced companies in each country.

OKM nació el año 2000 con el objetivo de desarrollar productos nuevos y aplicaciones químicas del poliuretano en el sector de la ortopedia técnica. La evolución y el crecimiento han hecho de OKM una empresa líder en soluciones técnicas ortopédicas de máxima calidad que se adaptan a las necesidades de los profesionales a la vez que mejoran la calidad de vida de los pacientes.

Nuestras exportaciones se extienden a más de 50 países y, entre nuestros clientes, tenemos el placer de trabajar con los centros ortopédicos más importantes y experimentados del mundo.

OKM Química Ortopédica est née en 2000, fruit de la collaboration entre des entreprises du secteur orthopédique, de l'industrie chimique et du polyuréthane. L'objectif était de pouvoir proposer des solutions spécialisées aux besoins chaque jour plus exigeants du secteur orthopédique.

Actuellement nous exportons dans plus de 50 pays et nous avons parmi nos clients les sociétés les plus importantes dans chaque pays.





okm[®]blocks



OKM Blocks catalogue regroups all the polyurethane blocks used in CAD/CAM manufacturing done with milling machines or robots. Discover our variety of shapes destined to all types of applications and contact us for personalized price offers on custom made rigid or flexible blocks on www.okmsl.com.

El catálogo de OKM blocks agrupa todas las referencias de bloques de poliuretano utilizados en el proceso de fabricación CAD/CAM, ya sea con fresadora de control numérico como con robot. Descubra la variedad de formas destinadas a todo tipo de aplicaciones y solicite la posibilidad de crear bloques de poliuretano rígido o flexible personalizados a través de nuestra web www.okmsl.com

Le catalogue OKM blocks regroupe les références de blocks en polyuréthane utilisés dans la fabrication CAD/CAM, que ce soit avec fraiseuse numérique ou robot. Découvrez la variété de formes destinées à tous types d'applications et contactez nous pour des devis personnalisés de blocks sur mesure flexibles ou rigides. www.okmsl.com



ORTHESES

7-10



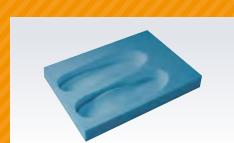
PROSTHESSES

11-13



SEATS

14-16



INSOLES

17-18



RELATED PRODUCTS

19

Ozone friendly

OKM has been working on manufacturing polyurethane blocks in a more sustainable and ecological way. As a matter of fact, one of our main goals was and will continue to be reducing as much as possible the negative impact our chemical products may have on our sector's professionals or our environment.

Following this goal, we are proud to announce that all our polyurethane blocks for carvers or robots are CFCs and HFCs free and comply to Kyoto and Montreal protocols.

WHAT ARE CFCS AND HFCS GASES?
The CFCs and HFCs (chlorofluorocarbons and hydrofluorocarbons) are gases that were used for years in hundreds of industrial applications (packagings, aerosols, air conditioners, refrigerating systems, solvents, insulating foams, etc.). Scientists discovered that some of these gases destroy our ozone layer and can remain in the atmosphere for more than 200 years. The ozone layer protects us from the sun's ultraviolet radiation. Destroying it increases cancer probabilities and causes negative effects on our environment.

OKM is proud to embrace this Human and Ecological Challenge. Step by step, thanks to our R&D team we aim to become a more "ecofriendly" company.

OKM ha trabajado últimamente para fabricar bloques de poliuretano de manera **más sostenible y ecológica**. Uno de nuestros principales retos es reducir al máximo el impacto negativo de nuestros productos químicos en los profesionales del sector y en el medio ambiente.

Siguiendo este objetivo, comunicamos que **todos nuestros bloques de poliuretano para fresadoras y robots CAD/CAM están libres de gases CFCs y HFCs**, siguiendo las exigencias expuestas en los protocolos de Kioto y Montreal.

¿QUÉ SON LOS GASES CFCS Y HFCS?
 Los CFCs y HFCs (clorofluorocarbonos y hidrofluorocarbonos) son unas familias de gases empleados en aplicaciones industriales (embalajes, aerosoles, aires acondicionados, sistemas de refrigeración, solventes, espumas aislantes, etc.). Algunos de estos gases pueden persistir en la atmósfera durante más de 200 años y destruir la capa de ozono. Esta capa nos protege de la radiación ultravioleta del sol y su destrucción hace aumentar la incidencia de ciertos cánceres y provoca efectos negativos en el medio ambiente.

OKM está orgullosa de participar en este reto humano y ecológico y, paso a paso con la ayuda de nuestro departamento de I+D, estamos avanzando para transformarnos en una empresa más respetuosa con nuestro ecosistema.

OKM a travaillé dernièrement à fabriquer des blocs de polyurethane de manière *plus durable et écologique*. Un de nos principaux défis est de réduire au maximum l'impact néfaste de nos produits chimiques sur les professionnels de notre secteur et sur l'environnement.

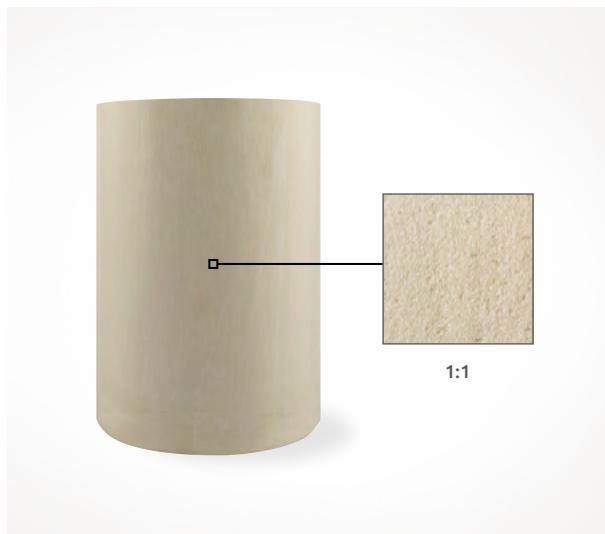
*Dans la poursuite cet objectif, nous sommes fiers de vous annoncer que **tous nos blocs de polyurethane pour les fraiseurs et robots CAD/CAM ne contiennent pas de gaz CFCs et HFSS**, d'après les exigences du protocole de Kyoto et de Montréal.*

QUE SONT LES GAZ CFCS ET HFCS?
Les CFCs et HFCs (cholorofluorocarbures et hydrofluorucarbures) sont des familles de gaz utilisées pour des applications industrielles (emballages, aérosols, air conditionné, systèmes de réfrigération, solvants, mousses isolantes, etc...) Certains de ces gaz peuvent persister dans l'athmosphère pendant plus de 200 ans et détruire la couche d'ozone. Cette couche nous protège des rayons ultraviolets du soleil, ainsi, sa destruction contribue à l'apparition de certains cancers et provoque des effets néfastes sur l'environnement.



OZONE
FRIENDLY

Molded Rigid PU

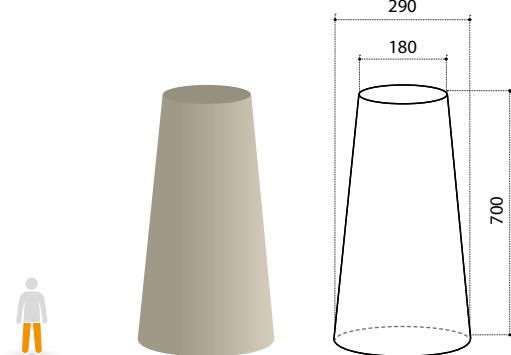


Rigid polyurethane blocks are specially designed for CAD/CAM milling machines or robots. Polyurethane is ideal for torso, extremities or cranial orthosis. Check our different blocks available and choose the ones that adapt to your fixation system.

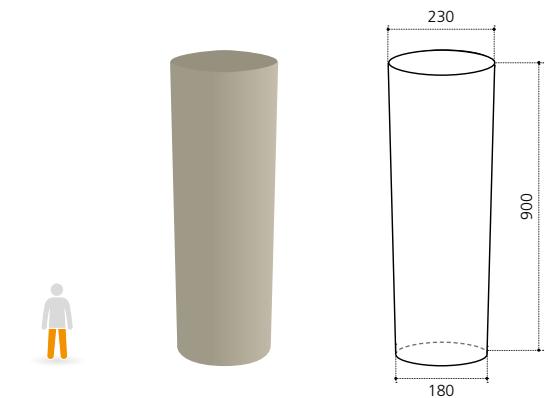
Los bloques rígidos de poliuretano están formulados especialmente para su fresado mediante tecnología CAD/CAM. El poliuretano tiene la densidad idónea para la confección de cualquier ortesis de tronco, de extremidad o craneal. Consulte la disponibilidad del bloque y del sistema de anclaje que se ajuste más a sus necesidades.

Les blocks rigides de polyuréthane sont spécialement formulés pour les fraiseuses et robots CAD/CAM. Le polyuréthane est idéal pour la confection d'orthèses de tronc, d'extrémités ou crânienne. Consultez tous nos blocks disponibles et choisissez ceux qui s'adaptent le mieux à votre système de fixation.

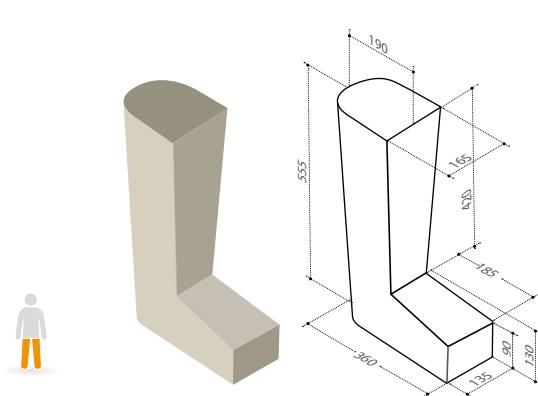
⦿ Polyethylene OkmMaterials | Transfer paper OkmDecoration



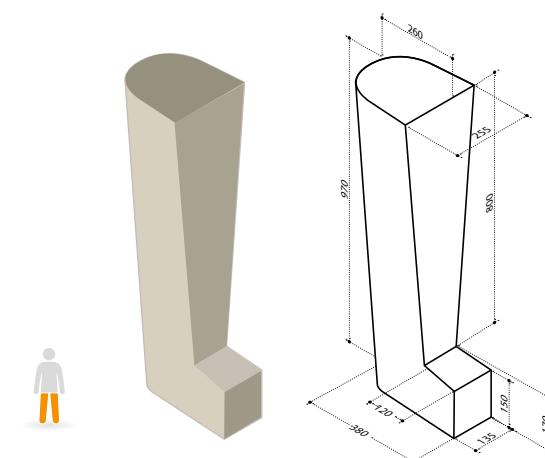
REFERENCES	DESCRIPTION	MEASURES (mm)
BL-113	PU block for extremities	700x290x180



REFERENCES	DESCRIPTION	MEASURES (mm)
BL-114	PU block for extremities	900x230x180

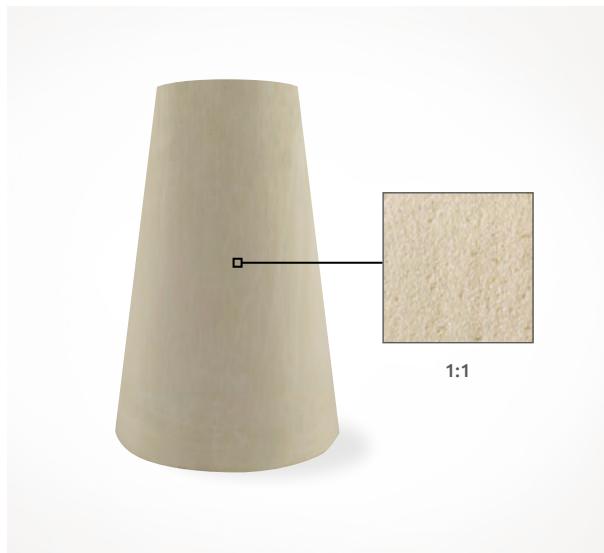


REFERENCES	DESCRIPTION	MEASURES (mm)
BL-115	PU block for extremities	555x360x165



REFERENCES	DESCRIPTION	MEASURES (mm)
BL-116	PU block for extremities	970x380x255

Molded Rigid PU

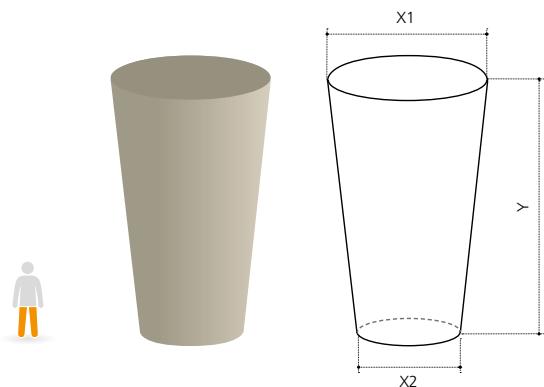
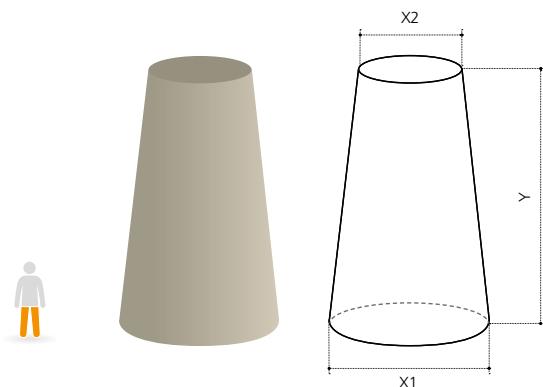


Rigid polyurethane blocks are specially designed for CAD/CAM milling machines or robots. Polyurethane is ideal for socket lamination and plastic thermo molding. Check our different blocks available and choose the ones that adapt to your fixation system.

Los bloques rígidos de poliuretano están formulados especialmente para su fresado mediante tecnología CAD/CAM. El poliuretano es ideal para la laminación o el termoconformado de plásticos para la obtención del encaje protésico. Consulte la disponibilidad del bloque y del sistema de anclaje que se ajuste más a sus necesidades.

Les blocks rigides de polyuréthane sont spécialement formulés pour les fraiseuses et robots CAD/CAM. Le polyuréthane est idéal pour la lamination d'emboîtures, et le thermoformage de plastiques pour obtenir l'emboîture. Consultez tous nos blocks disponibles et choisissez ceux qui s'adaptent le mieux à votre système de fixation.

● Polyethylene OkmMaterials | Transfer paper OkmDecoration



REFERENCES	DESCRIPTION	MEASURES YxX1xX2 (mm)
BL-100	PU block for extremities	300x200x155
BL-101	PU block for extremities	445x287x152
BL-102	PU block for extremities	502x338x175
BL-103	PU block for extremities	345x196x166
BL-104	PU block for extremities	510x289x170

REFERENCES	DESCRIPTION	MEASURES YxX1xX2 (mm)
BL-M30-1	PU block for extremities	445x290x150
BL-M30-2	PU block for extremities	495x340x175
BL-M30-6	PU block for extremities	820x350x200

Axis

OKM offers a large variety of axis or fixation systems for all its Blocks models. Each carver or robot need a specific solution to attach the block to the rotation axis. The more common ones are:

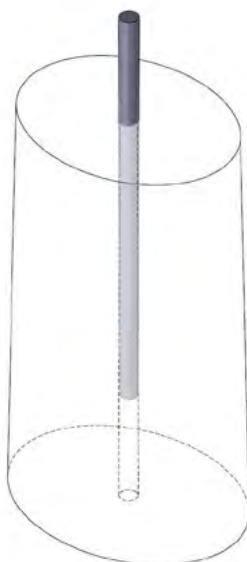
- Standard axis: simple bar
- Half-moon axis
- Trapezium axis

OKM dispone de una gran variedad de ejes o sistemas de anclaje para todos los modelos de bloques. Cada tipo de maquinaria de fresado CAD/CAM necesita una solución diferente sujeción del bloque al eje de rotación. Los ejes más comunes son:

- Eje estándar: una barra simple
- Eje con plato de medialuna
- Eje con trapecio

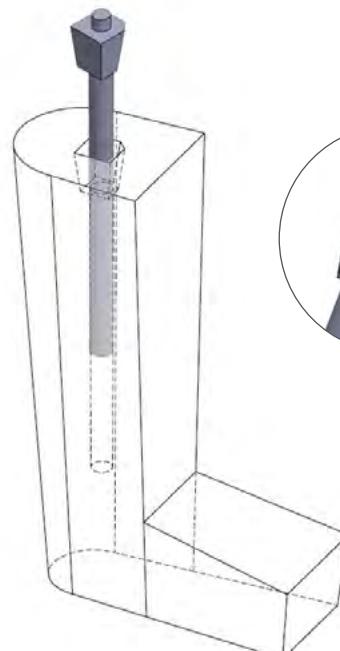
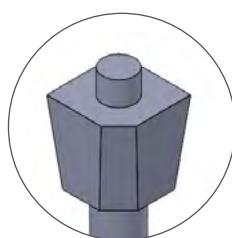
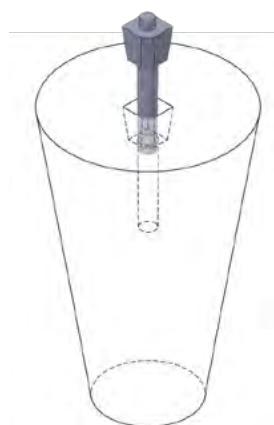
OKM propose une grande variété d'axes ou systèmes de fixation pour tous ses modèles de Blocks. Chaque fraiseuse ou Robot demandent une solution différente pour fixer le block à l'axe de rotation. Les plus utilisés sont :

- Axe standard : une barre simple
- Axe demi-lune
- Axe trapèze



DESCRIPTION	LENGTH
Standard axis: simple bar	Block height

DESCRIPTION	LENGTH
Half-moon axis open end	Block height



DESCRIPTION	LENGTH
Trapezium axis closed end Short	20 cm
Trapezium axis closed end Large	41 cm
Trapezium axis open end	Block height

Rigid Cut Blocks

Ideal for manufacturing semi rigid foot orthosis. Usually corrections are made on the computer image and then the shape is milled in the rigid polyurethane blocks. Density 70 is specially designed to tolerate temperature and vacuum and thermo molding pressures of resins, polypropylenes etc.

Consult the possibility of custom made cuts.

Para la fabricación de ortesis plantares semirrígidas recomendamos diseñar el molde corregido por ordenador y fresar con espuma de poliuretano rígida el molde. La espuma rígida de Densidad 70 está especialmente diseñada para soportar la temperatura y la presión del Vacuum para termoconformar resinas, polipropileno, etc. Consultar la posibilidad de realizar cortes personalizados.

Idéaux pour la fabrication d'orthèses plantaires semi rigides. Habituellement l'image réalisée par l'ordinateur est corrigée puis la forme est fraîssée dans des blocks de polyuréthane rigide. La densité 70 est spécialement conçue pour supporter les températures et la pression Vacuum du thermoformage de résines, polypropylène etc. Consultez les possibilités de coupes sur mesure.



REFERENCES	DESCRIPTION	MEASURES
BLC70395-1	Density 70 kg/m ³	395x315x40mm
BLCHD350	Density 150 kg/m ³	350x300x45mm

Ortoeva OkmMaterial



PU Flexible Blocks

Special material used in diabetic, limp or stuffing foot orthosis for risky feet. Perfect thanks to its shock absorption and low hardness.

Material especial para órtesis plantares en pies diabéticos, marchas antiálgicas o rellenos protésicos en pies de riesgo. Ofrece una alta amortiguación de la presión y una dureza baja

Matériel spécial pour les orthèses plantaires de pieds diabétiques, boîteries, ou rembourrages protéiques pour pieds à risque. Idéal grâce à son amortissement de pressions et faible dureté.



REFERENCES	DESCRIPTION	MEASURES
BLEX10	Polyurethane 10°	395x295x40mm

Ortoeva OkmMaterial



EVA Flexible Blocks

EVA blocks are available in different shores, sizes or colors for biomechanics foot orthosis manufacturing. They are used for corrective, comfort or compensatory functions.

Planchas de Eva con distintas combinaciones de durezas para la obtención de órtesis plantares biomecánicas con funciones correctivas, acomodativas o compensatorias

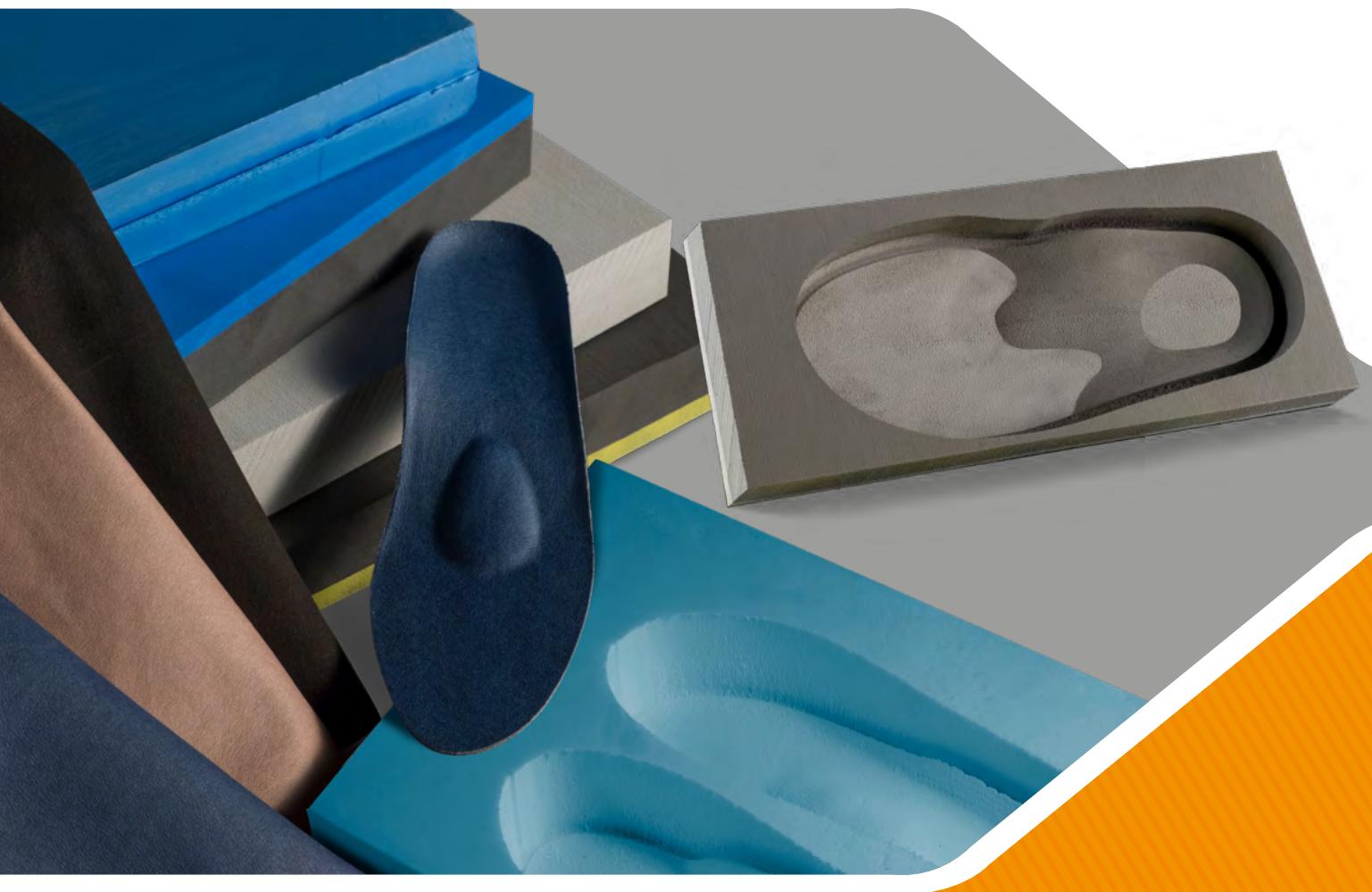
Planches de EVA de plusieurs combinaisons de duretés et couleurs pour la fabrication d'orthèses plantaires biomécaniques possédant des fonctions correctrices, compensatoires ou de confort.



REFERENCES	DESCRIPTION
BLOE2050	Eva 20/50° with inferior lining
BLOE30	Eva 30°
BLOE4030	Eva 40/30°
BLOE325	Eva 30/20/50° with inferior lining
BLOE40	Eva 40°
BLOE546	Eva 50/40/60° with inferior lining
BLOE60	Eva 60°

ocular icon Ortoeva OkmMaterial

SOFT	MEDIUM	HARD
20° EVA Gris	30° EVA Gris	40° EVA Gris
20/50° EVA Gris	30° EVA Blau	60° EVA Negro
30/20/50° EVA Gris	40/30° EVA Gris Verde	50/40/60° EVA Verde
	40/30° EVA Gris Azul	



Crta. N-260 km. 41 nave 1
E17742 Avinyonet de Puigventós
Girona (Spain)

T +34 972 67 70 95
F +34 972 67 70 96
okm@okm.es

