



Sheet

Lastre

Plaques

Platten

Placas

Chapa

Preliminary

lpm
lpm.group

Technical specifications

Caratteristiche tecniche | Caractéristiques techniques | Technische Eigenschaften | Características técnicas | Características técnicas



lpm offers a wide selection of panels and mesh systems to safely complete the design of your protective solutions. Our extensive and continually evolving range includes panels available in various thicknesses and finishes.

The following is only a brief overview; we therefore recommend contacting your sales representative to identify the product that best meets your requirements.

Plastic materials are subject to specific technical data sheets provided by the plastic manufacturer, and improper use may alter their technical and mechanical characteristics. Neither LPM.group nor the manufacturer assumes responsibility for such modifications.

Clean with water and soap.



lpm offre un'ampia scelta di lastre e reti per completare in sicurezza il design delle vostre protezioni. La gamma è molto ampia, in continua evoluzione e le lastre sono disponibili in vari spessori e con varie finiture.

Quella che segue è solo una sintetica panoramica, perciò vi consigliamo di contattare il vostro commerciale di riferimento per individuare il prodotto che corrisponde alle vostre esigenze.

I materiali plastici sono soggetti a specifiche schede tecniche di proprietà del produttore di materie plastiche e che l'uso improprio può causarne la modifica delle caratteristiche tecnico - meccaniche di cui ne LPM.group ne il produttore stesso ne assumono la responsabilità.

Pulire con acqua e sapone.

Methacrylate

Composition	Polymethyl methacrylate (PMMA) polymer commonly known as PLEXIGLAS.
Supply Condition	Sheets measuring 2000 x 3000 mm
Thickness	4/5/6/8/10/12/15/20 mm
Color	Transparent, translucent, or smoked
Flash Point	> 250 °C
Softening Temperature	> 110 °C
Density	1190 kg/m³

Polycarbonate

Composition	Polyester resin; commercially known as LEXAN®, MONOGAL, MAKROLON®, PLAZCARB, POLICASA, etc.
Supply Condition	Transparent sheets measuring 2000 x 3000 mm
Thickness	3/4/5/6/8/10/12 mm
Color	Transparent
Flammability	Self-extinguishing
Hardness	High impact resistance High surface hardness
Heat Resistance	Up to 135° - up to 145° if reinforced with glass
Other Characteristics	Odorless and tasteless, physiologically harmless, and resistant to mineral and organic acids, fats, oils, and hydrocarbons.
Usage	Particularly suitable as protective screening for any industrial sector.

Expanded PVC

Composition	Polyvinyl Chloride
Supply Condition	Sheets of variable dimensions
Thickness - Color	5 mm (grey, white, and colored) 10 mm (white)
Flash Point	Self-extinguishing
Durezza	Good impact resistance
Density	0,75 kg/m³

Metacrilato

Composizione	Polimero di metilmetacrilato comunemente identificato con il nome di PLEXIGLASS.
Stato di fornitura	Lastre di 2000 x 3000 mm
Spessore	4/5/6/8/10/12/15/20 mm
Colore	Trasparente o traslucido o fumé
Punto di infiammabilità	> 250 °C
Temperatura di rammollimento	> 110 °C
Densità	1190 kg/m³

Policarbonato

Composizione	Resina poliestere; commercialmente conosciuto come: LEXAN®, MONOGAL, MAKROLON®, PLAZCARB, POLICASA, ecc.
Stato di fornitura	Lastre di 2000 x 3000 mm trasparente
Spessore	3/4/5/6/8/10/12 mm
Colore	Trasparente
Infiammabilità	Autoestinguento
Durezza	Elevata resistenza agli urti Elevata durezza superficiale
Resistenza al calore	Fino a 135° - fino a 145° se caricato vetro
Altre caratteristiche	Privo di odore e sapore, fisiologicamente innocuo e resistente agli acidi minerali ed organici, ai grassi, agli olii ed agli idrocarburi.
Impiego	Particolarmente adatto come schermo di protezione per qualsiasi settore industriale.

PVC espanso

Composizione	Polivinilcloruro
Stato di fornitura	Lastre di dimensioni variabili
Spessore - Colore	5 mm (grigio, bianco e colorato) 10 mm (bianco)
Infiammabilità	Autoestinguento
Durezza	Buona resistenza all'urto
Densità	0,75 kg/m³



Ipm offre un large choix de panneaux et de systèmes de treillis pour compléter en toute sécurité la conception de vos protections. Notre gamme étendue et en constante évolution propose des panneaux disponibles en diverses épaisseurs et finitions.

Ce qui suit n'est qu'un bref aperçu ; nous vous recommandons donc de contacter votre représentant commercial afin d'identifier le produit correspondant le mieux à vos besoins.

Les matériaux plastiques sont soumis à des fiches techniques spécifiques fournies par le fabricant de matières plastiques, et une utilisation inappropriée peut modifier leurs caractéristiques technico-mécaniques. Ni LPM.group ni le fabricant n'assument la responsabilité de telles modifications.

Nettoyer à l'eau et au savon.

Méthacrylate

Composition	Polymère de méthacrylate de méthyle communément appelé PLEXIGLASS.
État de fourniture	Plaques de dimensions 2000 x 3000 mm
Épaisseur	4/5/6/8/10/12/15/20 mm
Couleur	Transparent, translucide ou fumé
Point d'inflammabilité	> 250 °C
Température de ramollissement	> 110 °C
Densité	1190 kg/m³

Polycarbonate

Composition	Résine polyester ; connue commercialement sous les noms de LEXAN®, MONOGAL, MAKROLON®, PLAZCARB, POLICASA, etc.
État de fourniture	Plaques transparentes de 2000 x 3000 mm
Épaisseur	3/4/5/6/8/10/12 mm
Couleur	Transparent
Inflammabilité	Auto-extinguible
Dureté	Haute résistance aux chocs Dureté superficielle élevée
Résistance à la chaleur	Jusqu'à 135° – jusqu'à 145° si chargé en verre
Autres caractéristiques	Inodore et insipide, physiologiquement inoffensif et résistant aux acides minéraux et organiques, aux graisses, aux huiles et aux hydrocarbures.
Utilisation	Particulièrement adapté comme écran de protection pour tout secteur industriel.

PVC expansé

Composition	Polychlorure de vinyle
État de fourniture	Plaques de dimensions variables
Épaisseur - Couleur	5 mm (gris, blanc et coloré) 10 mm (blanc)
Inflammabilité	Auto-extinguible
Dureté	Bonne résistance aux chocs
Densité	0,75 kg/m³



Ipm bietet eine umfangreiche Auswahl an Paneelen und Gittersystemen, um das Design Ihrer Schutzvorrichtungen sicher zu vervollständigen. Unsere umfangreiche und kontinuierlich wachsende Produktpalette umfasst Paneele in verschiedenen Stärken und Oberflächen.

Die folgende Übersicht ist nur ein kurzer Einblick; wir empfehlen daher, Ihren Vertriebsmitarbeiter zu kontaktieren, um das Produkt zu finden, das Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Kunststoffe unterliegen spezifischen technischen Datenblättern des Kunststoffherstellers, und unsachgemäße Verwendung kann deren technisch-mechanische Eigenschaften verändern. Weder LPM.group noch der Hersteller übernehmen Verantwortung für solche Veränderungen.

Mit Wasser und Seife reinigen.

Methacrylat

Zusammensetzung	Polymethylmethacrylat-Polymer allgemein bekannt als PLEXIGLASS.
Lieferzustand	Platten mit den Abmessungen 2000 x 3000 mm
Dicke	4/5/6/8/10/12/15/20 mm
Farbe	Transparent, transluzent oder getönt
Flammpunkt	> 250 °C
Erweichungstemperatur	> 110 °C
Dichte	1190 kg/m³

Polycarbonat

Zusammensetzung	Polyesterharz ; kommerziell bekannt als LEXAN®, MONOGAL, MAKROLON®, PLAZCARB, POLICASA usw.
Lieferzustand	Transparente Platten mit den Maßen 2000 x 3000 mm
Dicke	3/4/5/6/8/10/12 mm
Farbe	Transparent
Entflammbarkeit	Selbstverlöschend
Härte	Hohe Schlagfestigkeit Hohe Oberflächenhärte
Hitzebeständigkeit	Bis zu 135° – bis zu 145° bei Glasverstärkung
Weitere Eigenschaften	Geruchs- und geschmacklos, physiologisch unbedenklich und beständig gegen mineralische und organische Säuren, Fette, Öle und Kohlenwasserstoffe.
Anwendung	Besonders geeignet als Schutzabschirmung für jeden Industriezweig.

Geschäumtes PVC

Zusammensetzung	Polyvinylchlorid
Lieferzustand	Platten mit variablen Abmessungen
Dicke - Farbe	5 mm (grau, weiß und farbig) 10 mm (weiß)
Entflammbarkeit	Selbstverlöschend
Härte	Gute Schlagfestigkeit
Dichte	0,75 kg/m³

Technical specifications

Caratteristiche tecniche | Caractéristiques techniques | Technische Eigenschaften | Características técnicas | Características técnicas



Ipm ofrece una amplia selección de paneles y sistemas de malla para completar de manera segura el diseño de sus soluciones de protección. Nuestra gama extensa y en constante evolución incluye paneles disponibles en varios espesores y acabados.

Lo siguiente es solo un resumen; por lo tanto, le recomendamos contactar a su representante comercial para identificar el producto que mejor se adapte a sus necesidades.

Los materiales plásticos están sujetos a fichas técnicas específicas proporcionadas por el fabricante de plásticos, y el uso inadecuado puede alterar sus características técnico-mecánicas. Ni LPM.group ni el fabricante asumen responsabilidad por dichas modificaciones.

Limpiar con agua y jabón.



Ipm oferece uma ampla seleção de painéis e sistemas de malha para completar com segurança o design de suas soluções de proteção. Nossa gama extensa e em constante evolução inclui painéis disponíveis em diversas espessuras e acabamentos.

O que se segue é apenas um breve resumo; portanto, recomendamos que entre em contato com seu representante comercial para identificar o produto que melhor atenda às suas necessidades.

Os materiais plásticos estão sujeitos a fichas técnicas específicas fornecidas pelo fabricante de plásticos, e o uso inadequado pode alterar suas características técnico-mecánicas. Nem a LPM.group nem o fabricante assumem responsabilidade por tais alterações.

Limpar com água e sabão.

Metacrilato

Composición	Polímero de metacrilato de metilo comúnmente conocido como PLEXIGLASS
Estado de suministro	Planchas de 2000 x 3000 mm
Espesor	4/5/6/8/10/12/15/20 mm
Color	Transparente, translúcido o ahumado
Punto de inflamación	> 250 °C
Temperatura de ablandamiento	> 110 °C
Densidad	1190 kg/m³

Policarbonato

Composición	Resina de poliéster ; conocida comercialmente como LEXAN®, MONOGAL, MAKROLON®, PLAZCARB, POLICASA, etc.
Estado de suministro	Planchas transparentes de 2000 x 3000 mm
Espesor	3/4/5/6/8/10/12 mm
Color	Transparente
Inflamabilidad	Autoextinguible
Dureza	Alta resistencia al impacto Alta dureza superficial
Resistencia al calor	Hasta 135° – hasta 145° si está reforzado con vidrio
Otras características	Inodoro e insípido, fisiológicamente inofensivo y resistente a ácidos minerales y orgánicos, grasas, aceites e hidrocarburos.
Uso	Particularmente adecuado como pantalla de protección para cualquier sector industrial.

PVC expandido

Composición	Policloruro de vinilo
Estado de suministro	Planchas de dimensiones variables
Espesor - Color	5 mm (gris, blanco y de colores) 10 mm (blanco)
Inflamabilidad	Autoextinguible
Dureza	Buena resistencia al impacto
Densidad	0,75 kg/m³

Metacrilato

Composição	Polímero de metilmetacrilato comumente conhecido como PLEXIGLASS.
Estado de fornecimento	Chapas de 2000 x 3000 mm
Espessura	4/5/6/8/10/12/15/20 mm
Cor	Transparente, translúcido ou fumê
Ponto de inflamação	> 250 °C
Temperatura de amolecimento	> 110 °C
Densidade	1190 kg/m³


Policarbonato

Composição	Resina de poliéster ; comercialmente conhecida como LEXAN®, MONOGAL, MAKROLON®, PLAZCARB, POLICASA, etc.
Estado de fornecimento	Chapas transparentes de 2000 x 3000 mm
Espessura	3/4/5/6/8/10/12 mm
Cor	Transparente
Inflamabilidade	Autoextinguível
Dureza	Alta resistência ao impacto Elevada dureza superficial
Resistência ao calor	Até 135° – até 145° se reforçado com vidro
Otras características	Inodoro e insípido, fisiologicamente inofensivo e resistente a ácidos minerales e orgánicos, gorduras, óleos e hidrocarbonetos.
Emprego	Particularmente adequado como proteção para qualquer setor industrial.

PVC expandido

Composição	Policloreto de vinila
Estado de fornecimento	Chapas de dimensões variáveis
Espessura - Cor	5 mm (cinza, branco e colorido) 10 mm (branco)
Inflamabilidade	Autoextinguível
Dureza	Boa resistência ao impacto
Densidade	0,75 kg/m³

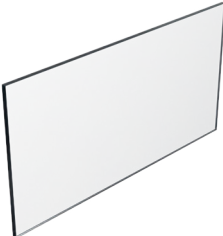
Acrylic sheet | Lastra metacrilato | Plaque de méthacrylate | Methacrylatplatte | Placa de metacrilato | Placa de metacrilato

	Extruded transparent	Cast transparent	Extruded smoke-colored	3050x2050 mm
	Trasparente estruso	Trasparente colato	Fumè estruso	
	Transparent extrudé	Transparent coulé	Fumé extrudé	
	Extrudiertes transparentes Material	Gegossenes Transparent	Extrudiertes Rauchfarben	
	Trasparente extruido	Trasparente colado	Fumé extruido	
	Trasparente extrudido	Trasparente fundido	Fumè extrudido	

Polycarbonate sheet | Lastra in policarbonato | Plaque en polycarbonate | Polycarbonatplatte | Lámina de policarbonato | Placa de policarbonato

Transparent	Margard MR5E/112	Antistatic	Lexan Excell D	3050x2050 mm
Trasparente	Margard MR5E/112	Antistatico	Lexan Excell D	
Transparent	Margard MR5E/112	Antistatique	Lexan Excell D	
Transparent	Margard MR5E/112	Antistatisch	Lexan Excell D	
Trasparente	Margard MR5E/112	Antiestático	Lexan Excell D	
Trasparente	Margard MR5E/112	Antiestático	Lexan Excell D	

PETG Sheet | Lastra in policarbonato | Feuille PETG | PETG-Platte | Lámina PETG | Placa PETG

	Transparent	3050x2050 mm
	Trasparente	
	Transparent	
	Transparent	
	Trasparente	
	Trasparente	


Expanded PVC sheet | Lastra in pvc espanso | Plaque en PVC expansé | Geschäumte PVC-Platte | Lámina de PVC expandido | Placa de PVC expandido

	Various Pantone colors available	White	3050x2050 mm
	Disponibili vari colori Pantone	Bianco	
	Diverses couleurs Pantone disponibles	Blanc	
	Verschiedene Pantone-Farben verfügbar	Weiß	
	Varios colores Pantone disponibles	Blanco	
	Diversas cores Pantone disponíveis	Branco	

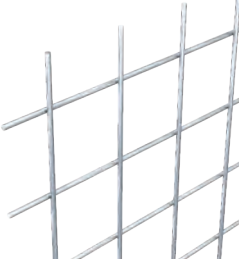
Sheet

Lastre | Plaques | Platten | Placas | Chapa

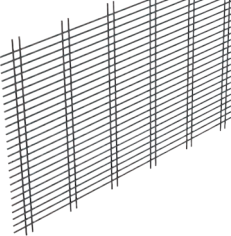
Sheet metal | Lamiera | Tôle | Blech | Chapa metálica | Chapa metálica

	RAL on request	Inox	Perforated with square mesh	Supply: according to drawing
	RAL a richiesta		Forata a maglia quadrata	Fornitura: a disegno
	RAL sur demande		Perforée avec maille carrée	Fourniture : selon dessin
	RAL auf Anfrage		Gelocht mit quadratischem Gitter	Lieferung: nach Zeichnung
	RAL bajo pedido		Perforada con malla cuadrada	Suministro: según plano
	RAL sob solicitação		Perfurada com malha quadrada	Fornecimento: de acordo com o desenho

Square mesh net | Rete con maglia quadrata | Filet à mailles carrées | Netz mit quadratischem Maschen | Red de malla cuadrada | Rede de malha quadrada

	Various Pantone colors available	White	Electrowelded - Galvanized iron	1200x2400 mm
	Disponibili vari colori Pantone	Bianco	Elettrosaldato - Ferro zincato	
	Diverses couleurs Pantone disponibles	Blanc	Électrosoudé - Fer galvanisé	
	Verschiedene Pantone-Farben verfügbar	Weiß	Elektrogeschweißt - Verzinktes Eisen	
	Varios colores Pantone disponibles	Blanco	Electrosoldado - Hierro galvanizado	
	Diversas cores Pantone disponíveis	Branco	Eletrossoldado - Ferro galvanizado	

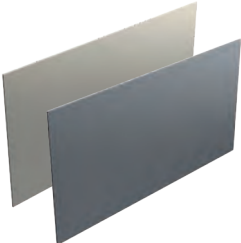
Net | Rete | Réseau | Netzwerk | Red | Rede

	Electrowelded - AISI 304 - Satin finish	Electrowelded - Galvanized iron	1200x2400 mm
	Elettrosaldato - Aisi 304 - Satinata	Elettrosaldato - Ferro zincato	
	Électrosoudé - AISI 304 - Finition satinée	Électrosoudé - Fer galvanisé	
	Elektroschweißen - AISI 304 - Satiniert	Elektrogeschweißt - Verzinktes Eisen	
	Electrosoldada - AISI 304 - Acabado satinado	Electrosoldado - Hierro galvanizado	
	Eletrossoldada - AISI 304 - Acabamento acetinado	Eletrossoldado - Ferro galvanizado	


Glass | Vetro | Verre | Glas | Vidrio | Vidro

	Laminated Securit	Tempered Safety	1200x2400 mm	Supply: according to drawing
	Securit stratificato	Securit Temprato		Fornitura: a disegno
	Securit feuilleté	Sécurit Trempé		Fourniture : selon dessin
	Verbund-Securit	Sicherheitsgehärtet		Lieferung: nach Zeichnung
	Securit laminado	Seguridad Templado		Suministro: según plano
	Securit laminado	Segurança Temperado		Fornecimento: de acordo com o desenho

Aluminum composite | Composito di alluminio | Composite en aluminium | Aluminium-Verbundwerkstoff | Compuesto de aluminio | Composto de alumínio

	White	Grey (~RAL 9006)	Beige (~RAL 1013)	3050x1500 mm	Supply: according to drawing
	Bianco	Grigio (~RAL 9006)			Fornitura: a disegno
	Blanc	Gris (~RAL 9006)			Fourniture : selon dessin
	Weiß	Grau (~RAL 9006)			Lieferung: nach Zeichnung
	Blanco	Gris (~RAL 9006)			Suministro: según plano
	Branco	Cinza (~RAL 9006)			Fornecimento: de acordo com o desenho

Sound-absorbing panel | Lastra fonoassorbente | Panneau acoustique | Schallabsorbierende Platte | Panel fonoabsorbente | Placa fonoabsorvente

	1 side with easy-to-clean plastic surface	Th 12 mm	2 kg/m²	1000x1200 mm
	1 lato in superficie plastica facilmente lavabile			
	1 côté en surface plastique facile à nettoyer			
	1 Seite mit leicht abwischbarer Kunststoffoberfläche			
	1 lado con superficie de plástico fácil de limpiar			
	1 lado com superfície de plástico fácil de limpar			



Via Vizzano, 23 – Fraz. Pontecchio Marconi
40037 – Sasso Marconi – (BO) – Italy

Tel: +39 051 6048311
info@lpm.group – www.lpm.group