

LASTRA ISOLANTE IN POLIURETANO ESPANSO

Descrizione: Pannello in **poliuretano** espanso esente da CFC o HCFC, densità $38,5 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$ rivestito su entrambe le facce con carta monobitumata, adatto all'isolamento di pavimenti industriali.

Disponibile in formato standard mm 600 x 1200 e negli spessori nominali: mm 30 – **40 – 50 – 60** – 70 – **80** – 90 – 100 – 120 – 140 – 160.

Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Simbolo	Norma di riferimento	Unità di misura	Valore
Massa volumica (Densità)	ρ	EN 1602	kg/m ³	32
Conducibilità termica dichiarata a 10 °C	λ_D	EN 13165	W/mK	0,022
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	$\sigma_{10} \text{ o } \sigma_m$	EN 826	kPa	150
			kg/cm ²	1,5
Reazione al fuoco		EN 13501-1	Euroclasse	F
Calore specifico	C_p		J/kg K	1400
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	WS(P)	EN 1609	kg/m ²	<0.1% in massa
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)	EN 12087	%	<1.5% in volume
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua (valore per spessore 80 mm)	μ	EN 12086		31 ± 14 273

NB: Ci riserviamo il diritto, in caso di indisponibilità al momento dell'ordine, di fornire pannelli equivalenti con caratteristiche tecniche non inferiori a quelle dichiarate in tabella di cui sopra.

LASTRA POLISTIRENE ESTRUSO

Descrizione: Pannello in **polistirene estruso** monostrato, con pelle di estrusione, adatto all'isolamento di pavimenti industriali., contraddistinto da alta resistenza a compressione.

Disponibile in formato standard mm 600 x 1250 e negli spessori nominali: 30 – **40 – 50 – 60 – 80** – 100 – 120.

Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Simbolo	Norma di riferimento	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata a 10 °C	λ_D	EN 13165	W/mK	0,033
				0,034
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	$\sigma_{10} \text{ o } \sigma_m$	EN 826	kPa	≥ 300
			kg/cm ²	≥ 3
Reazione al fuoco		EN 13501-1	Euroclasse	E
Calore specifico	C_p		J/kg K	1450
Assorbimento acqua a 28 gg per immersione	Wlt	EN 12087	%	<0,7% in volume
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	μ	EN 12086		150

NB: Ci riserviamo il diritto, in caso di indisponibilità al momento dell'ordine, di fornire pannelli equivalenti con caratteristiche tecniche non inferiori a quelle dichiarate in tabella di cui sopra.

POLYURETHANE SLAB

Description: Polyurethane foamed panel free from CFC or HCFC, density $38,5 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$ covered with bitumen paper on both sides, suitable for the isolation of industrial floors.

Available in standard size 600 x 1200 mm and nominal thickness: mm 30 – **40** – **50** – **60** – 70 – **80** – 90 – 100 – 120 – 140 – 160.

Technical features

Feature	Symbol	Reference Standard	Unit of measure	Value
Density	ρ	EN 1602	kg/m ³	32
Declared thermal conductivity at 10 °C	λ_D	EN 13165	W/mK	0,022
Compressive strength at 10% deformation	$\sigma_{10} \circ \sigma_m$	EN 826	kPa	150
			kg/cm ²	1,5
Reaction to fire		EN 13501-1	Euroclasse	F
Specific Heat	C_p		J/kg K	1400
Short-term water absorption by partial immersion	WS(P)	EN 1609	kg/m ²	<0.1% by mass
Water absorption by long-term total immersion	WL(T)	EN 12087	%	<1.5% by volume
Factor of resistance to water vapour diffusion (value for thickness 80 mm)	μ	EN 12086		31 ±14 273

Note: We reserve the right, in case of unavailability of the material at the order, to supply panels with equal specifications not inferior to those stated in above chart.

EXTRUDED POLYSTYRENE SLAB

Description: Extruded polystyrene monolayer panel, with extrusion skin, suitable for insulation of industrial floors.

Characterized by a high compressive strength.

Available in standard size 600 x 1250 mm and nominal thickness: 30 – **40** – **50** – **60** – **80** – 100 – 120.

Technical features

Feature	Symbol	Reference Standard	Unit of measure	Value
Declared thermal conductivity at 10 °C	λ_D	EN 13165	W/mK	Thickness mm 30 ÷ 80 0,033
				Thickness mm 100 ÷ 120 0,034
Compressive strength at 10% deformation	$\sigma_{10} \circ \sigma_m$	EN 826	kPa	≥ 300
			kg/cm ²	≥ 3
Reaction to fire		EN 13501-1	Euroclasse	E
Specific Heat	C_p		J/kg K	1450
Water absorption after 28 days immersion	Wlt	EN 12087	%	<0,7% by volume
Factor of resistance to water vapour diffusion	μ	EN 12086		150

Note: We reserve the right, in case of unavailability of the material at the order, to supply panels with equal specifications not inferior to those stated in above chart.

PANNEAU ISOLANT EN POLYURÉTHANE EXPANSÉ

Description: Panneau en **polyuréthane** expansé sans CFC ni HCFC, densité $38,5 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$ revêtu des deux côtés avec du papier goudronné, adapté pour l'isolation de sols industriels. Disponible en format standard 600 x 1200 mm et avec les épaisseurs nominales: mm 30 – **40** – **50** – **60** – 70 – 80 – 90 – 100 – 120 – 140 – 160.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme de référence	Unité de mesure	Valeur
Masse volumique (densité)	ρ	EN 1602	kg/m ³	32
Conductibilité thermique déclarée à 10°C	λ_D	EN 13165	W/mK	0,022
Résistance à compression à 10% de la déformation	$\sigma_{10} \text{ o } \sigma_m$	EN 826	kPa	150
			kg/cm ²	1,5
Réaction au feu		EN 13501-1	Euroclasse	F
Chaleur spécifique	C_p		J/kg K	1400
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS(P)	EN 1609	kg/m ²	<0,1% en massa
Absorption d'eau par immersion totale de longue durée	WL(T)	EN 12087	%	<1,5 % en volume
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (valeur pour une épaisseur de 80 mm)	μ	EN 12086		31 ± 14 273

NB: Nous nous réservons le droit, en cas d'indisponibilité au moment de la commande, de fournir des panneaux équivalents dont les caractéristiques techniques ne sont pas inférieures à celles déclarées dans le tableau ci-dessus.

PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

Description: Panneau de **polystyrène extrudé** monocouche, avec peau lisse d'extrusion, adapté à l'isolation des sols industriels, caractérisé par une résistance élevée à la compression.

Disponible en format standard 600 x 1250 mm et en épaisseurs nominales : 30 – **40** – **50** – **60** – **80** – 100 – 120.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme de référence	Unité de mesure	Valeur
Conductibilité thermique déclarée à 10°C	λ_D	EN 13165	W/mK	0,033
				0,034
Résistance à compression à 10% de la déformation	$\sigma_{10} \text{ o } \sigma_m$	EN 826	kPa	≥ 300
			kg/cm ²	≥ 3
Réaction au feu		EN 13501-1	Euroclasse	E
Chaleur spécifique	C_p		J/kg K	1450
Absorption eau à 28 gg par immersion	Wlt	EN 12087	%	<0,7% en volume
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	EN 12086		150

NB: Nous nous réservons le droit, en cas d'indisponibilité au moment de la commande, de fournir des panneaux équivalents dont les caractéristiques techniques ne sont pas inférieures à celles déclarées dans le tableau ci-dessus.

ISOLIER-PLATTEN AUS POLYURETHAN-SCHAUM

Beschreibung: Platte aus **Polyurethan-Schaum** frei von FCKW oder H-FCKW, Dichte $38,5 \pm 2 \text{ kg/m}^3$ beidseitig mit Monobitumen-Papier überzogen, geeignet zur Isolierung von Industrieböden.

Erhältlich in Standard-Format mm 600 x 1200 und in Nenndicken: mm 30 – **40 – 50 – 60** – 70 – **80** – 90 – 100 – 120 – 140 – 160.

Technische Merkmale

Merkmale	Symbol	Bezugsnorm	Messeinheit	Wert
Masse-Volumen (Dichte)	ρ	EN 1602	kg/m ³	32
Angegebene Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C	λ_D	EN 13165	W/mK	0,022
Druckfestigkeit bei 10% der Deformation	$\sigma_{10} \circ \sigma_m$	EN 826	kPa	150
			kg/cm ²	1,5
Brandverhalten		EN 13501-1	Euroclasse	F
Spezifische Wärme	C_p		J/kg K	1400
Kurzzeitige Wasseraufnahme durch teilweises Eintauchen	WS(P)	EN 1609	kg/m ²	<0.1% Masse
Wasseraufnahme durch vollständiges und verlängertes Eintauchen	WL(T)	EN 12087	%	<1.5% Volumen
Wasserdampf-Diffusionswiderstand (Wert für Stärke 80 mm)	μ	EN 12086		31 ± 14 273

Anmerkung: Wir behalten uns das Recht vor, bei Nichtverfügbarkeit bei Bestellung, Ihnen gleichwertige Platten mit technischen Merkmalen, die nicht unter den oben angegebenen Werten liegen, zu liefern.

PLATTEN AUS EXTRUDIERTEM POLYSTYREN

Beschreibung: Einschichtige **extrudierte Polystyrenplatte** mit Extrusionshaut, geeignet zur Isolierung von Industrieböden, die über hohe Druckfestigkeit verfügen.

Erhältlich in Standard-Format mm 600 x 1250 und in Nenndicken: 30 – **40 – 50 – 60 – 80** – 100 – 120.

Technische Merkmale

Merkmale	Symbol	Bezugsnorm	Messeinheit	Wert
Angegebene Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C	λ_D	EN 13165	W/mK	0,033
				0,034
Druckfestigkeit bei 10% der Deformation	$\sigma_{10} \circ \sigma_m$	EN 826	kPa	≥ 300
			kg/cm ²	≥ 3
Brandverhalten		EN 13501-1	Euroclasse	E
Spezifische Wärme	C_p		J/kg K	1450
Wasseraufnahme bei 28 gg durch Immersion	Wlt	EN 12087	%	<0,7% Volumen
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	EN 12086		150

Anmerkung: Wir behalten uns das Recht vor, bei Nichtverfügbarkeit bei Bestellung, Ihnen gleichwertige Platten mit technischen Merkmalen, die nicht unter den oben angegebenen Werten liegen, zu liefern.