ISOMEC

SANDWICH PANELS



ISOFONO

Ed. 2.4

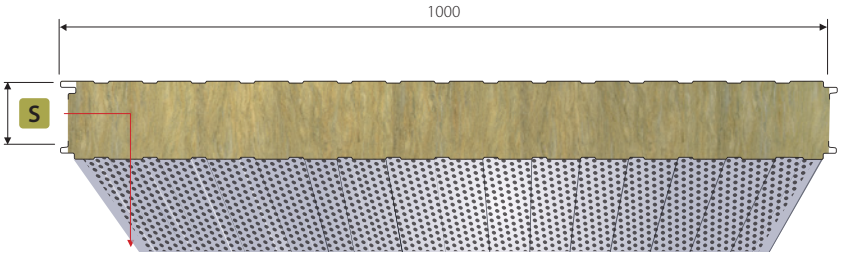
ISOFONO

ISOMEC SANDWICH PANELS



Standard		A richiesta all'ordine At request at the order Nur auf Anfrage bei der Bestellung Sur demande à la commande	
MW	-36 dB	30 Year Warranty	GW EI 90





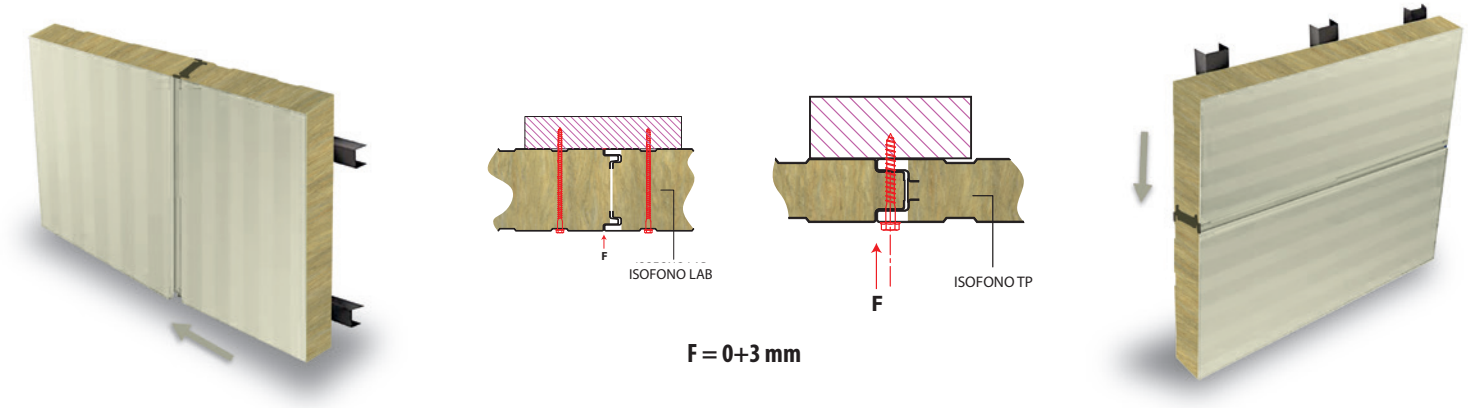
Guarnizione a richiesta - Gasket on demand - Dichtung auf Nachfage - Joint sur demande

ISOFONO è utilizzabile nelle costruzioni con pareti che richiedono elevate prestazioni di resistenza al fuoco ed ottime prestazioni acustiche. Pannello sandwich doppia lamiera con giunto incastro maschio/femmina (a richiesta anche giunto a labirinto) con supporto interno forato. Come tutta la linea Isofocus, anche Isofono abbina alle caratteristiche di incombustibilità e isolamento termico alto potere fonoisolante e fonoassorbente. Si consiglia una lunghezza massima dei pannelli non superiore a 6000 mm.

ISOFONO can be used in the construction of walls requiring high fire-resistance and excellent sound-proofing performance. A double-sheet sandwich panel with male/female joints (also with labyrinthine joints on request) with a perforated inner surface. Just as do all the ISOFOCUS line, ISOFONO combines non-combustibility and heat insulation with high sound-insulation and sound-absorbing performance. We recommend the panel length does not exceed 6000mm.

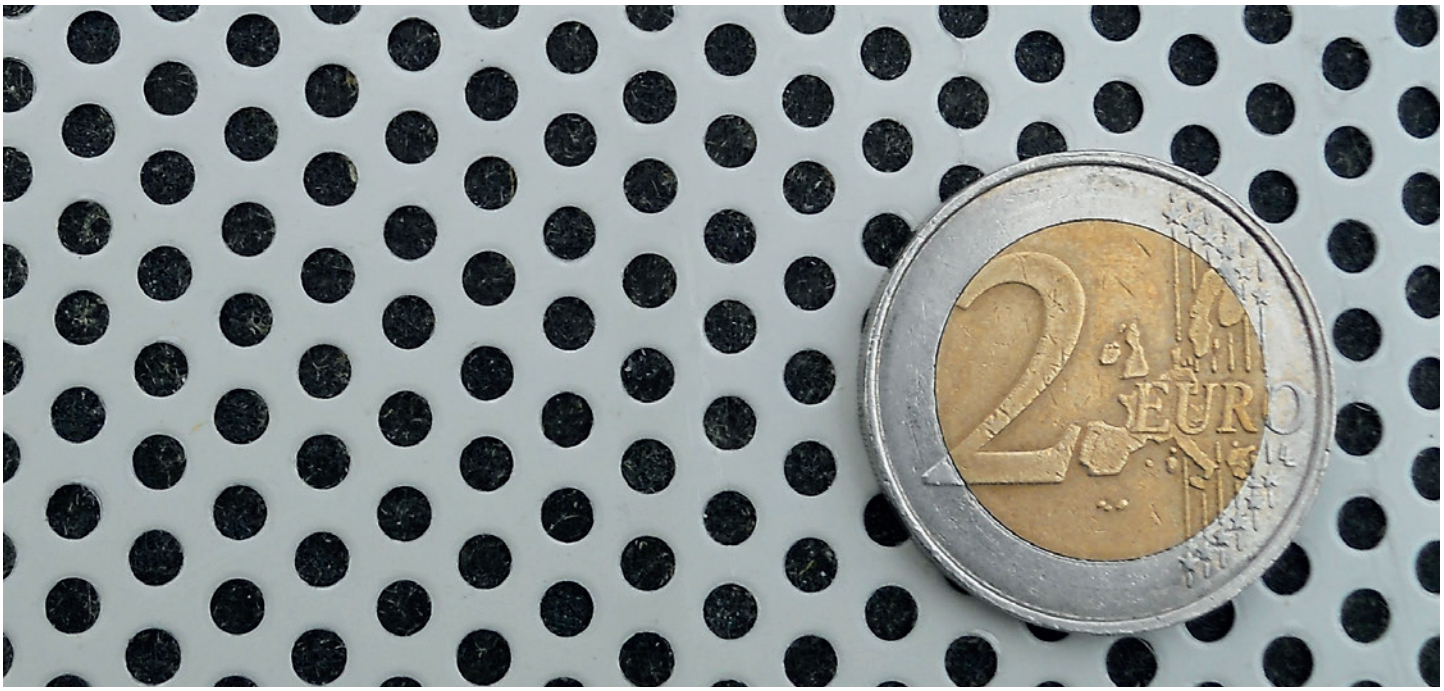
ISOFONO ist für Wände die eine extrem hohe Feuerbeständigkeit und optimale Lärmschutz angebracht. Sandwich Paneel doppelblech mit einer Feder-Nut Verbindung (auf Nachfrage Labyrinthverbindung) mit gelochter Innenschale. Wie die ganze Isofocus Linie, auch ISOFONO kombiniert alle Eigenschaften der Brennbarkeit und Thermische Isolierung mit hoher Lärm- Schalldämmung. Es wird eine Maximallänge der Paneele nicht über 6000mm empfohlen.

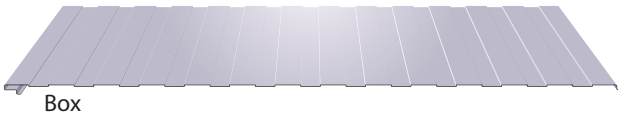
ISOFONO est utilisable dans les constructions de parois qui requièrent des performances élevées de résistance au feu, ainsi que des performances acoustiques optimales. Panneau sandwich à double tôle avec joint à emboîtement mâle/femelle (sur demande également joint à labyrinthe) avec support interne foré. Comme toute la ligne ISOFOCUS, ISOFONO aussi unit aux caractéristiques d'incombustibilité et isolation thermique un haut pouvoir insonorisant et d'isolation acoustique. Il est conseillé une longueur maximale des panneaux non supérieure à 6000 mm.



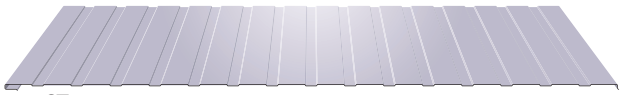
F = 0+3 mm

Attenzione: Isomec si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento senza preavviso, modifiche ai prodotti.
Warning: Isomec reserves the right to carry out modifications to the products at any time and with no prior notice.
Achtung: Isomec behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung, Änderungen der Produkte vorzunehmen.





Box



ST

Comportamento acustico - Acoustic behaviour Akustisches Verhalten - Performances acoustique	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
Assorbimento acustico - Acoustic absorptio Schallabsorption - Acoustic absorpion	α = 1	α = 1	α = 1	α = 1	α = 1	α = 1
Isolamento acustico - Acoustic insulation Schalldämmung - Acoustic insulation	RW = 36 dB	RW = 36 dB	RW = 36 dB	RW = 36 dB	RW = 36 dB	RW = 36 dB

ISOFONO	Standard	A richiesta – On demand - Auf Anfrage - Sur demande
Finiture esterne - External finishing Aussen Profilierung - Finition extérieure	Box	ST
Finiture interne - Internal finishing Innen Profilierung - Finition intérieure	Diametro fori – Hole diameter - Lochdurchmesser - Diamètre du trous: 3 mm Passo fori – Hole span - Löcherabstand - Espacement des trous: 5 mm % Lamiera forata - % perforated sheets - % des gelochten Stahlbleches - % Tôles perforées: 15%	
Materiali - Metal sheet - Metallblech - Tôle	Acciaio-Steel-Stahl-Acier EN10346/Inox EN10088 Alluminio - Aluminium EN485	Granite-Color Farm/Plastisol/Aluzinc HDX/Z150 - 275 - PET - PVDF - PVC
Isolanti - Insulating - Isoliermaterial - Isolant	Lana Minerale - Mineral wool - Mineralfaser - Laine de roche	

Proprietà meccaniche Acciaio, Tolleranze dimensionali - Mechanical Properties Steel, Dimensional tolerances
Mechanische Eigenschaften Stahl, Messtolleranzen - Propriétés mécaniques Acier, Tolérances dimensionnelles

S (mm)	Peso - Weight Gewicht - Polds (kg/m²) 0,6 + 0,6 mm	K (W/m²K)	L (m)	0,5 + 0,5 mm						0,6 + 0,6 mm					
				1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
50	13,60	0,85	Portata Max Load Tragfähigkeit Surcharge Portee P=kg/m²	150	105	85	70	55		160	115	90	75	60	
60	14,60	0,70		180	130	100	85	70	60	190	140	110	90	80	65
80	16,60	0,53		250	180	130	110	90	80	260	190	140	120	105	90
100	18,60	0,42		300	225	175	145	130	110	320	245	180	150	135	115
120	20,60	0,35		315	230	180	150	135	115	330	250	190	160	140	120
150	23,60	0,29		320	240	190	155	140	120	340	255	200	165	145	125

I dati riportati sono puramente indicativi. Rimane responsabilità del progettista effettuare le verifiche necessarie.
Technical datas are to be considered as purely indicative. They can not replace the project calculation made by a qualified technician who will apply the rules in force in the reffering market.
Alle Daten sind indikativ. Es bleibt in der Verantwortung des Planers, während der Berechnungphase, die Nötigen Prüfungen durchzuführen.



Contatti - **Contacts**
Kontakte - **Contacts**

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL)
Ph. +39 0437 989105
Fax +39 0437 989198
www.isomec.it

ISOMEC
SANDWICH PANELS

Mail:

Informazioni - Information:
Informationen - Informations:
isomec@isomec.it

Vendite - Sales:
Verkauf - Ventes:
commerciale@isomec.it

Logistica - Logistics:
Logistik - Logistique:
spedizioni@isomec.it