ISOMEC

SANDWICH PANELS



ISOFONO GIESSE

Ed.2.4

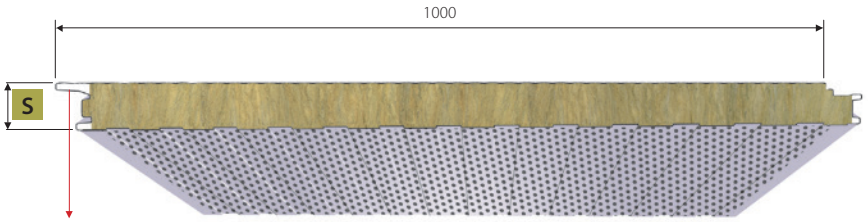
ISOFONO GIESSE

ISOMEC SANDWICH PANELS



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





Riempimento aletta sormonto a richiesta - Overlay flap filling on demand
Überlappungsausfüllung auf Nachfrage - Remplissage ailette de chevauchement sur demande

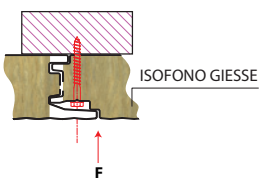
ISOFONO GIESSE è utilizzabile nelle costruzioni con pareti che richiedono elevate prestazioni di resistenza al fuoco ed ottime prestazioni acustiche. La configurazione a giunto nascosto dell'incastro con taglio termico, dotato di apposita sede per il fissaggio, determina un fissaggio completamente celato alla vista e impedisce passaggi d'aria e ponti termici. Ogni singola vite blocca entrambi i supporti metallici del pannello. Si consiglia una lunghezza massima dei pannelli non superiore a 6000 mm.

ISOFONO GIESSE can be used in the construction of walls requiring high fire-resistance and excellent sound-proofing performance. The hidden joints with a thermal break and housing provide a fixing completely hidden from view that impedes the passage of air and thermal bridges. Each individual screw locks on to both metal sup-ports of the panel. We recommend the panel length does not exceed 6000 mm.

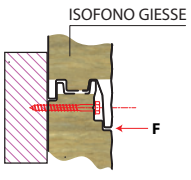
ISOFONO GIESSE ist für Wände die eine extrem hohe Feuerbeständigkeit und optimale Lärmschutz. Die Konfiguration mit verdeckter Befestigung und wärmeisolierende Verbindung mit einem zweckentsprechenden Sitz zur Befestigung ermöglichen diesem Paneel eine vollständig verborgene, nicht sichtbare Befestigung und verhindert Luftdurchlässe und Wärmebrücken. Jede einzelne Schraube blockiert beide Metallstützen des Paneels. Es wird eine Maximallänge der Paneele nicht über 6000mm empfohlen.

ISOFONO GIESSE est utilisable dans les constructions de parois qui requièrent des performances élevées de résistance au feu, ainsi que des performances acoustiques optimales. La configuration à joint caché de l'emboîtement avec coupage thermique, doté d'un logement prévu pour la fixation, détermine une fixation complètement masquée à la vue et empêche les passages d'air et ponts thermiques. Chaque vis bloque les deux supports métalliques du panneau. Il est conseillé une longueur maximale des panneaux non supérieure à 6000 mm.

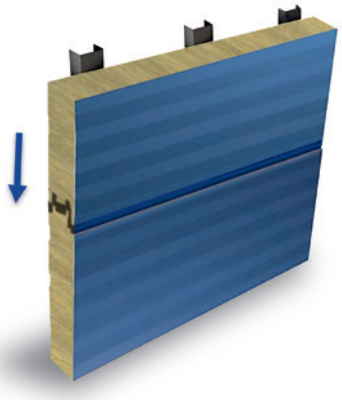




Montaggio verticale
Vertical mounting
Vertikale Montage
Montage vertical



Montaggio orizzontale
Horizontal mounting
Horizontale Montage
Montage horizontal



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.





Diamante (solo esterno - only external - nur Aussen - uniquement externe)



Box

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 GIESSE	Standard	A richiesta – On demand - Auf Anfrage - Sur demande
Finiture esterne - External finishing Aussen Profilierung - Finition extérieure	Diamante	-
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