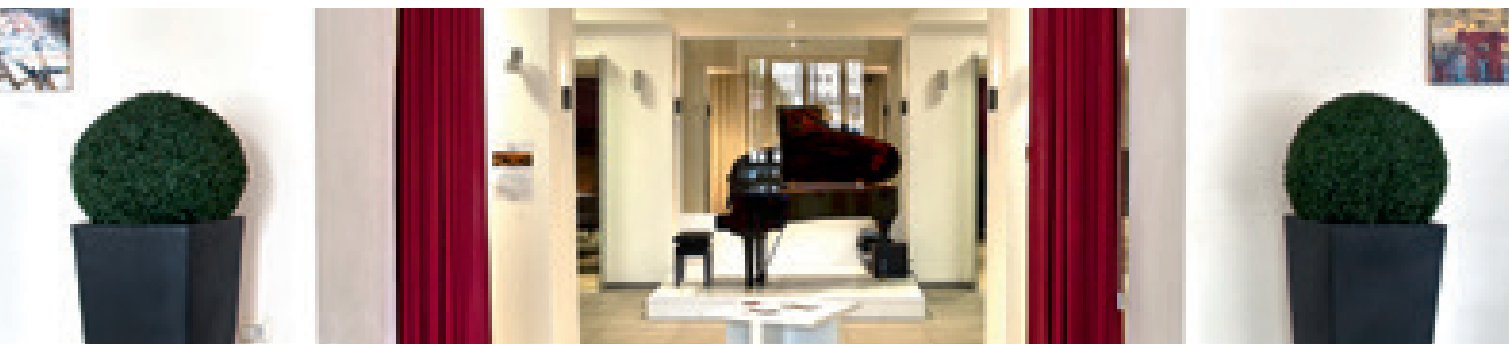


# **ISOMECH**

SANDWICH PANELS



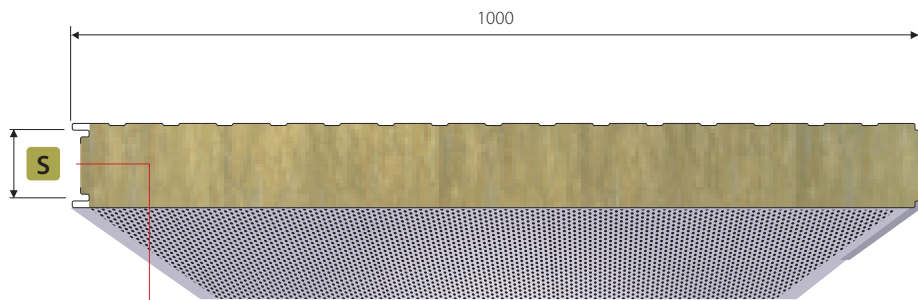
ISOFONO



Standard



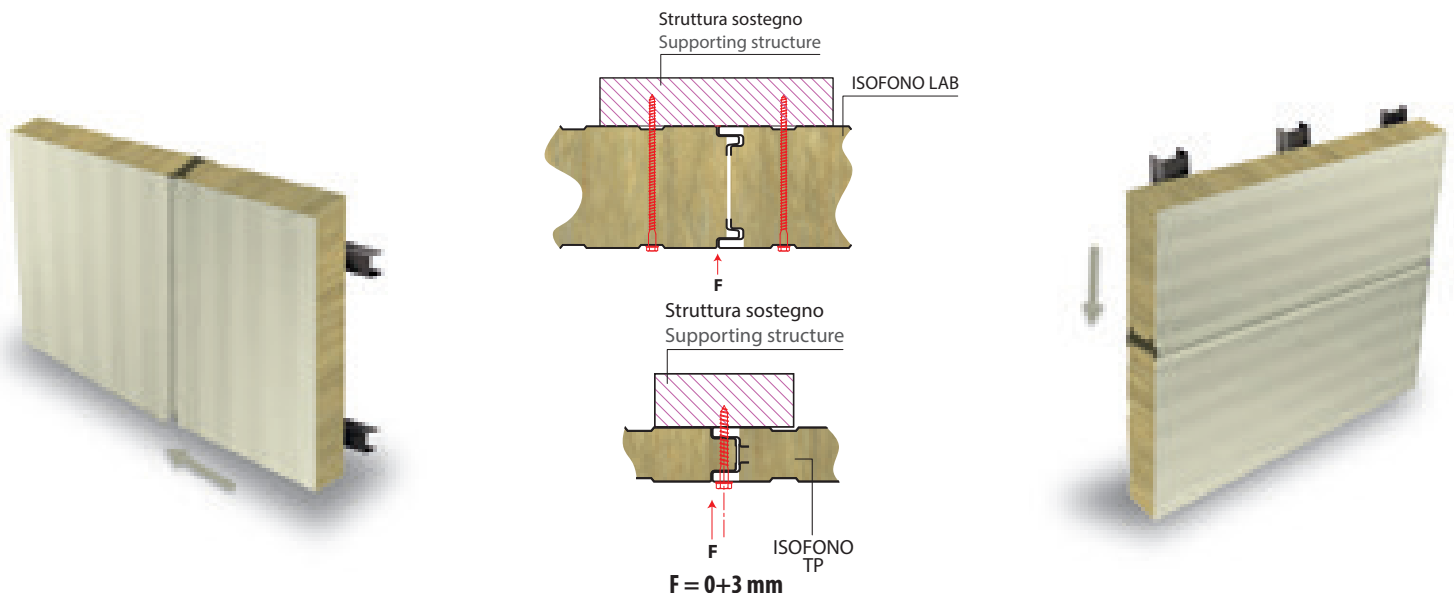
A richiesta all'ordine  
At request at the order



Guarnizione a richiesta - Gasket on demand

ISOFOFONO è utilizzabile nelle costruzioni con pareti che richiedono elevate prestazioni di resistenza al fuoco ed ottime prestazioni acustiche grazie soprattutto alle masse dell'acciaio ed all'alta densità del coibente. Pannello sandwich doppia lamiera con giunto incastro maschio/femmina (a richiesta anche giunto a labirinto) coibentato in fibra di lana minerale realizzato da listelli sfalsati, con supporto interno forato. Come tutta la linea ISOFOCUS, anche ISOFOFONO 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.

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

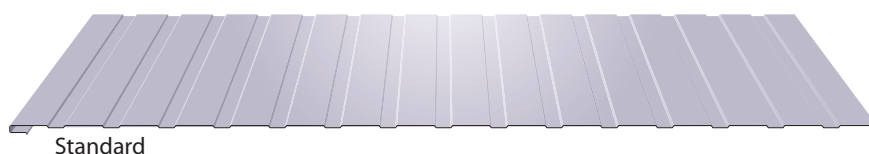


Attenzione: Isomec si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento senza preavviso, modifiche ai prodotti.  
Warning: Isomec reserves the right to carry out modifications to the products at any time and with no prior notice.

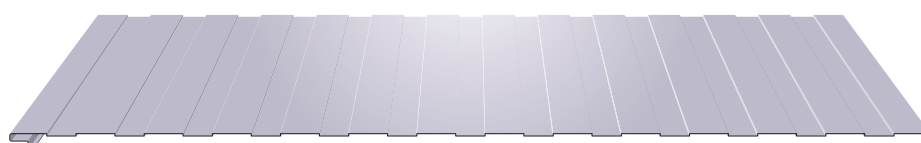


Micronervature

Profile types



Standard



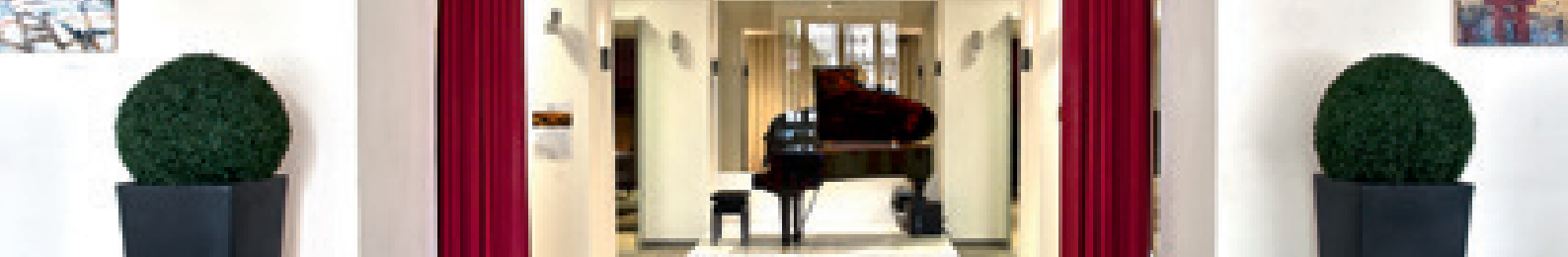
Box

Comportamento acustico / Acoustic behaviour	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
Assorbimento acustico / Acoustic absorption	$\alpha = 1$	$\alpha = 1$	$\alpha = 1$	$\alpha = 1$	$\alpha = 1$	$\alpha = 1$
Isolamento acustico / 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
Finiture esterne - External finishing	Box	Standard
Finiture interne - Internal finishing	Diametro fori – Hole diameter: 3 mm Passo fori – Hole span: 5 mm % Lamiera forata - % perforated sheets: 15%	–
Superfici esterne External surface	Acciaio-Steel EN10346/Inox EN10088 Alluminio - Aluminium EN485	Granite-Color Farm/Plastisol/Aluzinc HDX/Z150 - 275 - PET - PVDF - PVC
Isolanti - Insulating	Lana Minerale - Mineral wool	Lana di vetro - Glass wool

**Proprietà meccaniche Acciaio 6+6, Tolleranze dimensionali - Mechanical Properties: Steel 6+6, Dimensional tolerances**

S (mm)	Peso Weight (kg/m <sup>2</sup> )	K (W/m <sup>2</sup> K)	L (m)													
				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 P=kg/m <sup>2</sup>	160	115	90	75	60		150	105	85	70	55		
60	14,60	0,70		190	140	110	90	80	65		180	130	100	85	70	60
80	16,60	0,53		260	190	140	120	105	90		250	180	130	110	90	80
100	18,60	0,42		320	245	180	150	135	115		300	225	175	145	130	110
120	20,60	0,35		330	250	190	160	140	120		315	230	180	150	135	115
150	23,60	0,29		340	255	200	165	145	125		320	240	190	155	140	120



## **Contacts**

### **Contatti**

#### **Finance - Management**

##### **Amministrazione**

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi

32016 Alpago (BL)

Ph. +39 0437 989105

Fax +39 0437 989198

[www.isomec.it](http://www.isomec.it)

#### **Sales - Logistics**

##### **Uffici - Commerciali - Logistica**

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi

32016 Alpago (BL)

Ph. +39 0437 989105

Fax +39 0437 989198

[www.isomec.it](http://www.isomec.it)

#### **Production and registered office**

##### **Produzione e sede legale**

Viale del lavoro 31, Z.I. Paludi

32016 Alpago (BL)

Ph. +39 0437 989206

Fax +39 0437 982084

[www.isomec.it](http://www.isomec.it)

#### **Mail:**

Information - Informazioni:

[isomec@isomec.it](mailto:isomec@isomec.it)

Finance - Amministrazione:

[amministrazione@isomec.it](mailto:amministrazione@isomec.it)

Accounting - Contabilità:

[contabile@isomec.it](mailto:contabile@isomec.it)

Sales - Vendite:

[commerciale@isomec.it](mailto:commerciale@isomec.it)

Logistics - Logistica:

[spedizioni@isomec.it](mailto:spedizioni@isomec.it)

Production - Produzione:

[produzione@isomec.it](mailto:produzione@isomec.it)

