

# ISOMEK

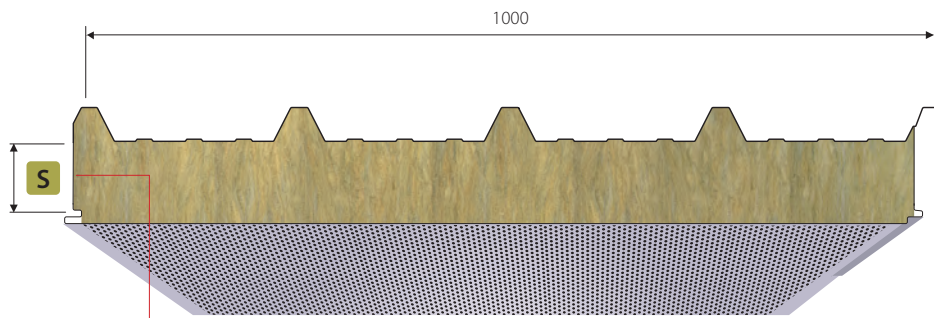
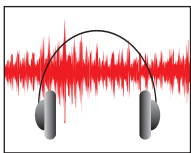
SANDWICH PANELS



ISOFONO 5G



Standard	CE	MW	A2 s1d0	-36 dB	A richiesta On demand	GW	REI 120	30 Year Warranty
----------	----	----	------------	--------	--------------------------	----	---------	------------------------

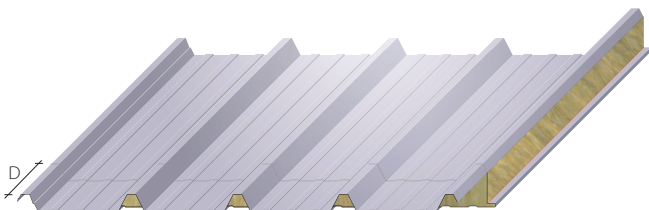


Guarnizione a richiesta - Gasket on demand

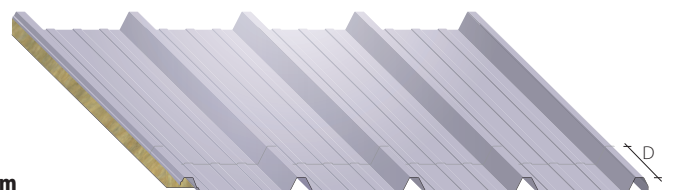
ISOFONO 5G è utilizzabile per edifici che richiedono elevate prestazioni di resistenza al fuoco ed ottime prestazioni acustiche. ISOFONO 5G abbina alle caratteristiche di incombustibilità e isolamento termico alto potere fonoisolante e fonoassorbente per limitare la trasmissione di fonti sonore verso l'esterno e contenere sia l'effetto eco sia la riverberazione, ottenendo un buon comfort sonoro. Pannello sandwich doppia lamiera con giunto incastro maschio/femmina coibentato in fibra di lana minerale realizzato da listelli sfalsati, con supporto interno forato. ISOFONO 5G viene utilizzato per coperture con pendenza minima del 7%. Si consiglia una lunghezza massima dei pannelli non superiore a 6000 mm.

ISOFONO 5G can be used for buildings requiring high fire-resistance and sound-proofing performance. ISOFONO 5G combines non-combustible and heat-insulation performance with excellent sound-insulation and sound-absorbing properties to limit the transmission of sound and to contain the echo and reverberation effects, for excellent acoustic comfort.

A double-sheet sandwich panel with male/female joints insulated in mineral wool fibre laid on offset battens, with a perforated inner surface. ISOFONO 5G is used for roofs with a minimum slope of 7%. We recommend the panel length does not exceed 6000mm.



Overlapping Sinistro / Left overlapping



Overlapping Destro / Right overlapping

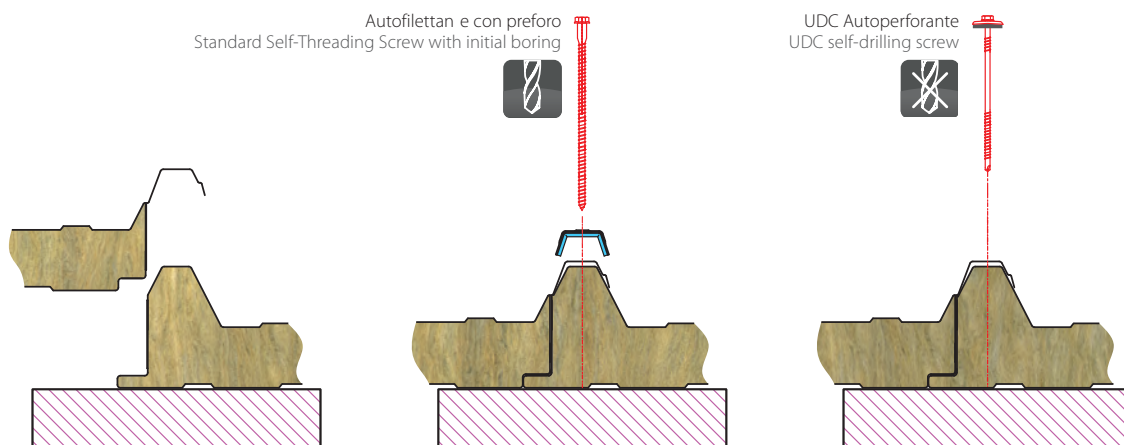
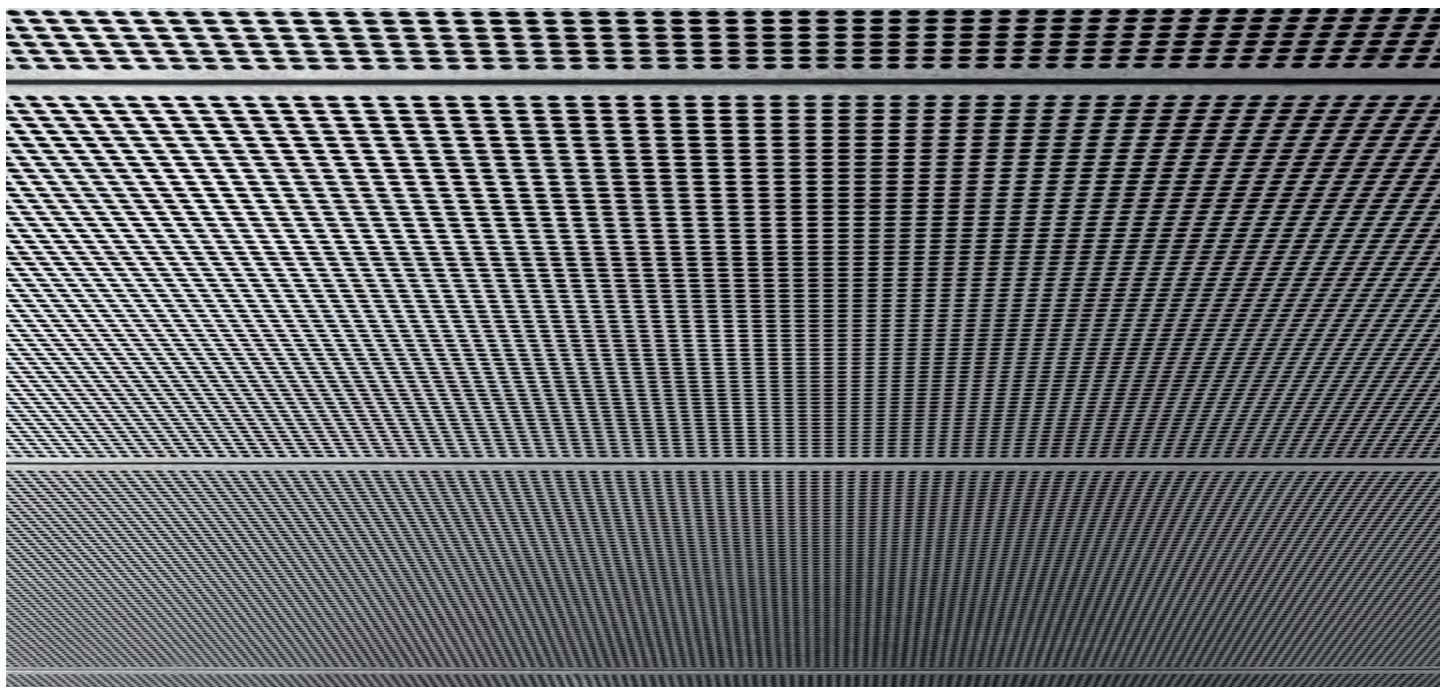
**D = 80-300 mm**



Senso di posa / Installation way



Senso di posa / Installation way



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 5G	Standard	A richiesta - On demand
Finiture esterne - External finishin	5G	-
Finiture interne - Internal finishin	Diametro fori - Hole diameter: 3 mm Passo fori - Hole span: 5 mm % Lamiera forata - % perforated sheets: 15%	-
Superfici eserne External surface	Acciaio-Steel EN10346/Inox EN10088 Alluminio-Aluminium EN485	Granite-Color Farm/Plastisol/Aluzinc HDX/Z150 -200 -275 - PET - PVDF - PVC
Isolanti - Insulating	Lana Minerale - Mineral wool	Lana di vetro - Glass wool

Proprietà meccaniche Acciaio 6+5, Tolleranze dimensionali EN14509 - Mechanical Properties: Steel 6+5, Dimensional tolerances EN 14509

S (mm)	Peso Weight (kg/m <sup>2</sup> )	K (W/m <sup>2</sup> K)	L (m)	L						L					
				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	14,30	0,85	Portata Max Load P=kg/m <sup>2</sup>	205	145	105	70			180	130	90	60		
60	15,30	0,70		240	170	120	90	70		220	145	100	75		
80	17,30	0,53		275	200	150	115	90	75	250	180	135	95	75	
100	19,30	0,42		300	225	170	135	100	85	260	190	150	120	90	70
120	21,30	0,35		330	250	190	155	120	100	290	220	160	130	100	85
150	24,30	0,29		340	260	200	170	130	110	300	225	165	150	115	95

I dati riportati sono puramente indicativi. Rimane responsabilità del progettista, in fase di calcolo, effettuare le verifiche necessarie. Per maggiori informazioni contattare Isomec. Technical data 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 referring market. More info, please contact: Isomec.



## **Contacts**

### **Contatti**

#### **Finance - Management**

##### **Amministrazione**

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi

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

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

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)