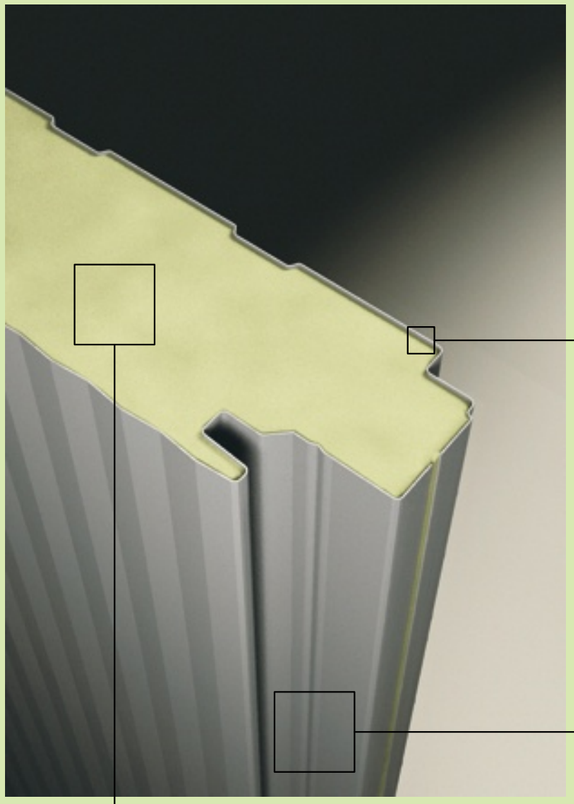
Materiali



supporti in lamiera

rame

Lamiera di rame (Cu 99,9% UNI EN 1172).
Trattamento antiossido eseguito meccanicamente sulla superficie interna per un maggiore aderenza del poliuretano.

esterno
rame
trattamento
interno

alluminio

Lamiera in lega di alluminio con composizione a norme UNI EN 485.
Verniciatura costituita da uno strato di primer e da un film di vernice acrilica (o PVDF) sulla superficie esterna ed uno strato di prime atto a favorire l'adesione del poliuretano sulla superficie interna.

esterno
vernice
primer
alluminio
primer
interno

acciaio

Lamiera in acciaio con zincatura a caldo secondo UNI EN 10147.
Trattamento di fosfatazione per una migliore protezione all'ossidazione.
Verniciatura costituita da uno strato di primer e da un film di vernice acrilica (o PVDF) sulla superficie esterna ed uno strato di primer atto a favorire l'adesione del poliuretano sulla superficie interna.

esterno
vernice
primer
fosfatazione
zincatura
acciaio
zincatura
primer
interno

acciaio inox

Lamiera in acciaio INOX AISI 304 o 316.
Trattamento della superficie interna con una speciale lavorazione meccanica atta a favorire l'aderenza del poliuretano.

esterno
acciaio INOX
trattamento
interno

finiture

vernice atossica

Per l'utilizzo dei pannelli in ambienti sottoposti a particolari norme igienico-sanitarie è possibile avere una finitura superficiale con vernice atossica.

SIMILE A RAL 9002

naturale

I pannelli in rame, acciaio inox e alluminio vengono forniti a richiesta senza finitura superficiale, lasciando il naturale effetto del metallo.

RAME NATURALE | ACCIAIO INOX | ALLUMINIO GOFFRATO

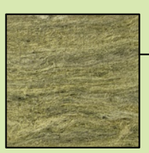
colori RAL

Tutti i pannelli ISOMEC vengono forniti con una vasta gamma di finiture superficiali a tinta RAL. E' possibile avere a richiesta delle finiture e tinte particolari da campione RAL.

RAL 8017 | RAL 3009 | RAL 6005 | RAL 5012 | RAL 9002 | RAL 9010

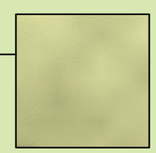
La reale corrispondenza fisico-cromatica delle finiture sopra rappresentate deve ritenersi puramente indicativa

isolanti



fibre minerali

Densità media:		120÷150 kg/m³
Conduttività termica +23°C:	UNI 7891	0,044 W/m² °C
Conduttività termica utile:	UNI 7357	0,048 W/m² °C
Resistenza compressione:	ISO 6350	minima 0,7 kg/cm²
		massima 1,3 kg/cm²
Reazione al fuoco:	DIN 4102	classe 0



poliuretano espanso

Densità media:	ISO 845	35÷42 kg/m³
Contenuto cellule chiuse:	ASTM 2856	90/95 %
Conduttività termica:	UNI 7891	0,0206 W/m² °C
Resistenza compressione:	ISO 844	minima 1,7 kg/cm²
		massima 2,5 kg/cm²
Stabilità dimensionale:	UNI 8069	a -25 °C/24h 0,1%
		a +80 °C/24h 0,5%
Reazione al fuoco:	DIN 4102	