

ISONUD

SCHEMA TECNICA

Revisione n° 00 del 22/10/2013 - Redatta da AB

Materiale isolante microporoso caratterizzato da un coefficiente di conducibilità termica estremamente basso che conferisce ottime proprietà isolanti.

Costituenti base sono la silice pirogenica, componenti opacizzanti per la riduzione della radiazione infrarossa e fibre di rinforzo.

Formati disponibili		
Formato standard	1100x700xe	mm
Spessori standard [e]	7; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50	mm
altri formati sono disponibili su richiesta		

Caratteristiche fisiche		
Colore	grigio	
Densità	250 -350	kg/m ³
Resistenza elettrica	>2000	MΩ
Massima temperatura di esercizio	1050	°C
Protezione al fuoco	Classe A1	
Resistenza alla compressione [ASTM C 165]; densità 320 kg/m ³	>3	MPa
Resistenza alla compressione con deformazione al 10% [ASTM C 165]; densità 320 kg/m ³	3	MPa
Conducibilità termica [DIN 51046]; densità 320 kg/m ³		
a 200°C	0.026	W/mK
a 400°C	0.033	
a 600°C	0.045	
a 800°C	0.060	

Composizione chimica		
SiO ₂ (non cristallina)	circa 50-90	%
SiC	circa 8 -49	%
Altro	circa 1 – 6	%

Pannelli disponibili	
Nome	Rivestimento
ISONUD	nessuno
ISORET	foglio PE
ISOAL	Alluminio su tutti i lati
ISOAL 1C	Alluminio su un lato
ISOAL 2C	Alluminio su due lati

Istruzioni per la sicurezza

I materiali utilizzati non sono pericolosi né per l'uomo né per l'ambiente in base alla Direttiva UE2006/1907/EEC. Le fibre utilizzate hanno un diametro 3 µm.

Vita media del pannello

Se correttamente stoccato, il pannello non ha data di scadenza.
Si raccomanda lo stoccaggio in ambiente asciutto.

Valori tipici

Le informazioni contenute in questa scheda servono per un corretto uso dei prodotti Isoleika. Non si intende dare alcuna garanzia esplicita o implicita, compresa qualsiasi garanzia di commerciabilità o idoneità per un particolare scopo né si garantisce il raggiungimento dei risultati esposti in questa scheda per un uso particolare. L'Utilizzatore è responsabile nel valutare l'idoneità del prodotto in ogni diversa applicazione.