ISOLKAPPA
L'ISOLANTE ECO EFFICIENTE

ISOLKAPPA ITALIA S.R.L.
Sede amministrativa e operativa:
via Spineta, 84091 Battipaglia SA
Sede legale:
Loc. Monaco, 84026 Postiglione SA
P.I.: 02601260652 • **C.F.:** 01656900642

www.isolkappaitalia.it
info@isolkappaitalia.it
0828.971655 • 0828.971713
N. Verde - Info Commerciali
800-536322
Lun.-Ven 18.00-21.00 | Sab. 09.00-18.00

ISOLPAN TR 100

Lastre termoisolanti da taglio

Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, UNI EN 13499 (ETICS), a marchio CE.**

DIMENSIONI

mm 1000 x 500
mm 1200 x 600
(altre su richiesta)

SPESSORI DISPONIBILI

da mm 10 a mm 600
(altre su richiesta)



Certificazioni e marchi di prodotto:
- **ETICS** secondo la UNI EN 13499
- **CE** secondo la UNI EN 13163

Certificazioni e riconoscimenti aziendali:
- **Sistema di gestione** qualità certificata ISO 9001
- **INDUSTRIA 4.0** - attestato dal RINA con r.t. n. RSSE/CITGE/LPA/3090
- **Piattaforma PEPS del CO.RE.PLA.** specializzata nel recupero e riciclo di imballaggi in **EPS**
- **Autorizzazione al recupero di rifiuti** in eps con iscrizione al n. 290 del Registro Provinciale di Salerno

PRODOTTO INTEGRALMENTE CON PROCESSO INDUSTRIALE
Industria 4.0

ETICS CE 100%

Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto

Rev. 2 - 10/2020

		SIMBOLO	UNITA' DI MIS.	VALORE	NORMA UNI
PROPRIETÀ MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	-	EN 826
	Resistenza a trazione perpendicolare alla facce	TR	kPa	≥ 100	EN 1607
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 125	EN 12089
	Resistenza al taglio*	τ	kPa	-	EN 13163
	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (25°C/25% U.R.)	DS (N)	%	± 0,5	EN 1603
	Carico permanente limite con deformazione del 2% dopo 50 anni*	σC	kPa	≥ 35	EN 1604
	Modulo elastico a compressione*	-	kPa	4400-5400	EN 1605
	Modulo di taglio*	G	kPa	1100	EN 12090
	Modulo di Young*	E	kPa	6500	EN 1606
PROPRIETÀ FISICHE	Conducibilità termica	λD	W/mK	0,036	EN 12667
	Reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	EN 13501-1
	Capacità termica specifica*	Cp	J/kgK	1450	EN 10456
	Coefficiente dilatazione termica lineare*	α	k^{-1}	6 x 10-5	EN 10456
	Temperatura massima di esercizio*	T	°C	≤ 75	-
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg	WL(T)i	%	4	EN 12087
	Assorbimento acqua per immersione parziale	WL(P)i	Kg/m^2	0,05 - 0,06	EN 12088
	Permeabilità al vapore acqueo	δ	mg/(Pa*h*m)	0,015 - 0,030	EN 12087
	Resistenza al passaggio del vapore	μ	-	20 ÷ 40	EN 12086
	Contenuto riciclato	T	%	0	DM 11/10/2017
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Lunghezza	L	mm	L2 ± 2	EN 822
	Larghezza	W	mm	W2 ± 2	EN 822
	Spessore	T	mm	T1 ± 1	EN 823
	Ortogonalità	S	mm/m	S2 ± 2	EN 824
	Planarità	P	mm	P5 ± 5	EN 825

TABELLA COMPARATIVA SPESSORI/RESISTENZA TERMICA

Spessore	unità di misura	Resistenza termica
2 cm	mqK/W	0,55
3 cm	mqK/W	0,80
4 cm	mqK/W	1,10
5 cm	mqK/W	1,35
6 cm	mqK/W	1,65
7 cm	mqK/W	1,90
8 cm	mqK/W	2,20
9 cm	mqK/W	2,50
10 cm	mqK/W	2,75
11 cm	mqK/W	3,05

TABELLA COMPARATIVA SPESSORI/RESISTENZA TERMICA

Spessore	unità di misura	Resistenza termica
12 cm	mqK/W	3,30
13 cm	mqK/W	3,60
14 cm	mqK/W	3,85
15 cm	mqK/W	4,15
16 cm	mqK/W	4,40
17 cm	mqK/W	4,70
18 cm	mqK/W	5,00
19 cm	mqK/W	5,25
20 cm	mqK/W	5,55

Avvertenze: Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Resta a cura dell' utilizzatore la verifica dell' idoneità del prodotto per il tipo di impiego previsto. (*) Valori estratti da riferimenti bibliografici.

ISOLKAPPA
L'ISOLANTE ECO EFFICIENTE

ISOLKAPPA ITALIA S.R.L.
Sede amministrativa e operativa:
via Spineta, 84091 Battipaglia SA
Sede legale:
Loc. Monaco, 84026 Postiglione SA
P.I.: 02601260652 • **C.F.:** 01656900642

www.isolkappaitalia.it
info@isolkappaitalia.it
0828.971655 • 0828.971713
N. Verde - Info Commerciali
800-536322
Lun.-Ven 18.00-21.00 | Sab. 09.00-18.00

ISOLPAN TR 100

Lastre termoisolanti da taglio

Processo produttivo e controllo qualità :
Gli isolanti della Isolkappa, realizzati integralmente con impianti e tecnologie INDUSTRIA 4.0, vengono sottoposti a continui controlli e test periodici effettuati nei laboratori aziendali, oltre ai rigorosi controlli effettuati da Enti esterni notificati.

Voce di capitolato:
Realizzazione di isolamento termico con pannelli ISOLPAN TR 100 termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, conformi alla norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 (ETICS), con marcatura CE, euroclasse E di reazione al fuoco secondo la EN 11925-2, conducibilità termica 0,036 W/mK secondo la EN 12667, resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ 100 kPa secondo la EN 1607 resistenza a flessione ≥ 125 kPa secondo la EN 12089.

Campi d' applicazione:
Isolamento termico di pareti verticali a cappotto, in controplaccaggio e di facciate ventilate.

Conservazione:
Si raccomanda di conservare il prodotto nell' imballo originale sigillato, in luogo asciutto e coperto, evitando l' esposizione diretta a sorgenti di calore e di coprirlo con teli plastici o similari.

Avvertenze generali:
Si raccomanda, sia nella fase di stoccaggio che in quella di posa, di non esporre i pannelli all'azione dei raggi UV per lunghi periodi. Per l'applicazione a cappotto si raccomanda di ombreggiare i pannelli con idonei teloni da applicarsi sui ponteggi per limitare l'irraggiamento solare e le escursioni termiche giorno/notte. I teloni possono essere rimossi dopo la completa maturazione del collante/rasante.

Gestione dei rifiuti:
Raccomandiamo di evitare sprechi e di riutilizzare ove possibile, cercando di limitare i rifiuti. L'utilizzatore è responsabile della corretta gestione, codifica e denominazione dei rifiuti prodotti. I rifiuti devono essere correttamente gestiti e conferiti secondo le norme vigenti in materia.
Gli isolanti puliti e non contaminati possono essere conferiti con il CER 17 02 03 (Plastica).
I rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione devono essere smaltiti con categoria 17 09.
La Isolkappa Italia è iscritta al n. 290 del Registro Provinciale per l' autorizzazione al recupero di rifiuti in EPS per i seguenti Codici CER:
020104-070213-120105-150102-160216-160306-170203-191204-200139-160119