

ACCESSORI E INSONORIZZANTI

insonorizzanti termici e acustici

Trocellen class Polietilene espanso reticolato (chimico) a cellule chiuse

Isolante in PE reticolato chimicamente, a celle chiuse, con durevoli performance di isolamento termico conforme ai regolamenti di protezione al fuoco e del risparmio energetico, con prestazioni migliorate.

Utilizzabile per l'isolamento acustico e termico delle condotte d'aria e delle tubazioni di grande diametro dell'aria condizionata; riduce le dispersioni termiche e (grazie alla sua struttura a celle chiuse) previene i fenomeni di condensa.

- eccellente barriera per prevenire la condensa
- eccellente valore di μ – anche maggiore di 15 000 (dipende dalla tipologia)
- λ costante e durevole nel tempo (0,035 W/mK)
- concepito per resistere al fuoco: la classificazione di reazione al fuoco può essere B-s2,d0;
- assenza di gocciolamento durante la combustione
- tossicità e opacità dei fumi estremamente ridotte in caso d'incendio
- efficace isolante acustico
- privo di cloro – nessuna possibilità di corrosione da contatto
- privo di formaldeide
- sicuro – atossico, anallergico, inerte alla muffa e riutilizzabile
- autoadesivo, facile da installare



TROCELLEN CLASS

Schiuma in PE reticolato chimicamente, a celle chiuse.

- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0 per spessori 3-12 mm
- EN 14313



TROCELLEN CLASS ALU

Schiuma in PE reticolato chimicamente, a celle chiuse, con foglio d'alluminio laminato.

- $\mu = 15.000$
- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0 per spessori 3-14 mm
- Euroclass C-s2,d0 – BL-s1,d0 per spessori 15-24 mm
- gamma spessori: 3-24 mm
- EN 14313



TROCELLEN CLASS ALU.S

Schiuma in PE reticolato chimicamente, a celle chiuse, con foglio d'alluminio laminato. A prestazioni migliorate.

- resistente agli agenti atmosferici
- utilizzabile anche in esterno
- $\mu = 15.000$
- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0
- gamma spessori: 3-16 mm
- EN 14313

spessore (mm)	dimensione max rotolo (m ²)	dimensione disponibile rotolo (m ²)	CLASS adesivo Prezzo €/mq	CLASS ALU adesivo Prezzo €/mq	CLASS ALU.S adesivo Prezzo €/mq
3	600	300/75			
6	300	75			
8	225	75			
10	180	60			
12	135	45			
14	180	45			
15	180	45			
16	180	30			
20	180	30			
24	135	22.5			

ACCESSORI E INSONORIZZANTI

insonorizzanti termici e acustici

SCHEDA TECNICA TROCELLEN CLASS adesivo					
caratteristiche tecniche	norma	unità di misura	CLASS adesivo	CLASS ALU adesivo	CLASS ALU.S adesivo
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0 – BL-s1,d0 per spessori 3-12 mm	B-s2,d0 – BL-s1,d0 per spessori 3-14 mm C-s2,d0 – BL-s1,d0 per spessori 15-24 mm	B-s2,d0 – BL-s1,d0
Indice di tossicità e opacità dei fumi	NF F 16 - 101	-	F1	F1	F1
Tracce di ioni solubili in acqua	EN 13468	mg/kg	7,5	10	8
Coefficiente di conducibilità termica a 0°C (λ) (12 mm)	EN 12667	W/mK kcal/mh°C	0,0352 0,0303	0,0358 0,0308	0,0355 0,0305
Coefficiente di conducibilità termica a 40°C (λ) (12 mm)	EN 12667	W/mK kcal/mh°C	0,0429 0,0369	0,0435 0,0374	0,0424 0,0365
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086 EN ISO 12572	-	≥ 1000 (1270)	≥ 15000	≥ 15000
Densità	EN ISO 845	kg/m ³	28	28	28
Spessore	EN ISO 1923	mm	da 3 a 12 (Vedi specifiche base)	da 3 a 24 (Vedi specifiche base)	da 3 a 16 (Vedi specifiche base)
Colore	Spec. BASE	-	verde chiaro	verde chiaro + foglio di alluminio	verde chiaro + foglio di alluminio
Resistenza alla compressione al 10%	EN ISO 3386/1	kPa	12	10	12
Assorbimento d'acqua dopo 28 gg	ISO 2896	Vol%	<3	<3	<3
Stabilità dimensionale (<5%)	ISO 2796	°C	90	90	90
Massime temperature d'impiego		°C	-80 + +90	-80 + +100	-80 + +100
Temperatura d'impiego con sollecitazione meccanica		°C	-40 + +90	-40 + +100	-40 + +100