

PERLITE ESPANSA

(Tipo FESCO)

PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA PERLITE ESPANSA IDROFUGA, FIBRA DI VETRO, FIBRE CELLULOSICHE E LEGANTI ASFALTICI

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO			
ISOLANTE TERMICO	ISOLANTE ACUSTICO	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE CON CHIODI	APPLICAZIONE CON ADESIVO A FREDDO	APPLICAZIONE CON TECTENE BV STRIP

DESCRIZIONE

Il pannello è composto con materie prime assolutamente inalterabili (roccia vulcanica espansa, asfalto, fibre di vetro e cellulosa).

Le sue caratteristiche fisico-chimiche rimangono costanti nel tempo e non subiscono, in condizioni di impiego normali, alcun degrado. Presenta una resistenza alla compressione eccezionale, è quindi possibile il suo impiego su qualsiasi copertura praticabile, anche sottoposta a forti carichi come, ad esempio, parcheggi sopraelevati, terrazze giardino, ecc. Non altera le sue dimensioni al variare della temperatura: le variazioni dimensionali sono estremamente

contenute. Si può tagliare con un semplice coltello e si fora con facilità. Non provoca irritazioni. Può essere incollato a freddo o con bitumi a caldo. L'uso del cannello a gas per il fissaggio delle membrane bituminose non crea problemi. Unica precauzione: stoccaggio e posa sotto la pioggia sono da evitare. Un isolante bagnato è meno isolante. La sua conduttività, inalterabile nel tempo, lo colloca tra i prodotti maggiormente isolanti.

CAMPI D'IMPIEGO

PERLITE ESPANSA è il pannello ideale per l'impiego in copertura, quale supporto di impermeabilizzazione. Viene sottoposto a rigorosi controlli di qualità nelle varie fasi della produzione: ciò garantisce costanza, uniformità e affidabilità del prodotto.

I pannelli sono compatibili con ogni tipo di membrane di impermeabilizzazione, sia bituminose che sintetiche.

PERLITE ESPANSA viene spesso abbinata in opera ad altri prodotti isolanti per migliorare il loro comportamento al fuoco e la loro pedonabilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	PERLITE ESPANSA
Codice di designazione	EN 13169	EPB EN13169-BS-DS(H)-DS(T+50)-CS(10/Y)200-DLT(3)5-TR-WS(T)4-PL(2)1400-CC(1.5/1/10)80-MU5
Massa volumica	EN 1602	150±15 kg/m ³
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	200 kPa [CS(10/Y)200]
Conducibilità termica λ ₀	EN 12667	0.05 W/mK
Spessore	EN 823	20 mm 30 mm
Dimensioni		1 200×600 mm 1 200×600 mm
Resistenza termica R ₀		0.40 m ² k/W 0.60 m ² k/W
Trasmissione al vapore	EN 12086	μ = 5
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse C-s1, d0

Indice di isolamento acustico. Indice di assorbimento acustico. Indice di trasmissione del rumore di impatto. Durabilità della reazione al fuoco, della resistenza termica, della resistenza a compressione. **NPD**



Associati ANIT

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it					
	© INDEX S.p.A.					