FRESHOT® light

PAVIMENTO TERMOISOLANTE

Donzella® PAVIMENTI RIVESTIMENTI

IT

FINITURA PREFABBRICATA A PAVIMENTO CON PANNELLO TERMOISOLANTE IN POLISTIRENE ESPANSO

PLUS

1. LEGGEREZZA

Minore incidenza del carico sui solai

2. VANTAGGI ECONOMICI

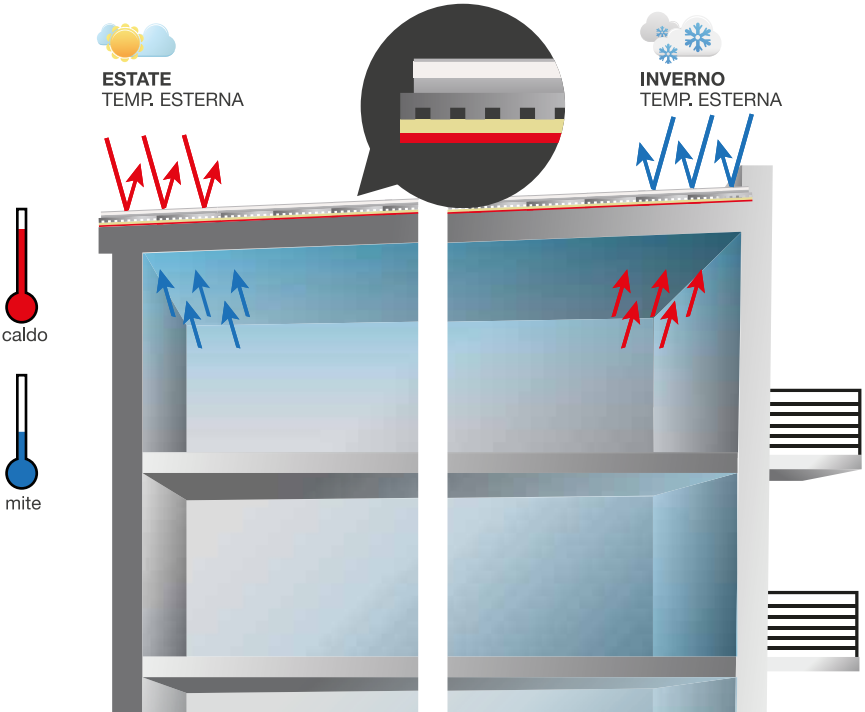
Tempi ridotti di posa in opera, evita di utilizzare il massetto e la colla per la posa, con un risparmio economico evidente.

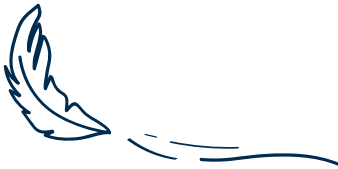
3. ISOLAMENTO TERMICO

Grazie alla copertura Freshot LIGHT la temperatura esterna non influenza l'interno dell'abitazione.

4. RISPARMIO ENERGETICO

Il mantenimento di un equilibrio termico ideale permette un notevole risparmio economico.





VANTAGGI

OTTIMO ISOLAMENTO TERMICO:

l'elevato potere isolante del polistirene espanso sinterizzato EPS 200 e la sua insensibilità all'umidità garantisce una coibentazione ottimale.

ESTREMA LAVORABILITÀ:

è possibile effettuare tagli e aggiustamenti dimensionali come nei pavimenti tradizionali.

PROTEGGE IL MANTO IMPERMEABILIZZANTE:

la temperatura al di sotto dei pannelli freshot non raggiungerà mai valori troppo bassi o troppo alti garantendo una lunga durata del manto stesso.

BASSO ASSORBIMENTO DI ACQUA:

il polistirene espanso sinterizzato ha un assorbimento di acqua per capillarità NULLO e per immersione del 2,0% in volume (caso che non si verifica nell'utilizzo di freshot poichè l'acqua defluisce principalmente sulla finitura prefabbricata a pavimento e secondariamente al di sotto grazie alla sua conformazione a "piedini").

EVITA RISTAGNI DI ACQUA:

la conformazione con scanalature nella parte inferiore del pannello freshot permette all'eventuale acqua di infiltrazione tra i pannelli di raggiungere il canale di deflusso senza ristagni tra il pannello e il manto impermeabilizzante.

ISOLAMENTO ACUSTICO:

il pannello FRESHOT LIGHT non nasce come isolante acustico, ma la sua massa e la sua conformazione a più strati ed a materiali diversi contribuisce a migliorare l'isolamento acustico.

DURABILITÀ:

la finitura prefabbricata a pavimento, garantisce una durata illimitata nel tempo proteggendo dal contatto diretto dei raggi ultravioletti l'EPS che contemporaneamente protegge il manto impermeabilizzante eliminandone così le problematiche di dilatazione e rottura. La pavimentazione pertanto non avrà i problemi causati dall'applicazione con i sistemi tradizionali.

PERMETTE INTERVENTI DI MANUTENZIONE:

negli interventi di manutenzione al manto impermeabilizzante, il pannello freshot può essere facilmente spostato per il tempo necessario alla riparazione e successivamente riposizionato come in origine, evitando costi di smantellamento e smaltimento in discarica.

RIUTILIZZABILE:

qualora si cambiasse la destinazione d'uso o la tipologia della superficie rivestita con pannelli FRESHOT LIGHT, questi possono essere rimossi ed utilizzati in altri luoghi o edifici.

NON APPESANTISCE LE STRUTTURE:

il **peso** del pannello **FRESHOT LIGHT** (circa **35/40 Kg/mq**) risulta essere inferiore a quelli di massetti e pavimentazioni pur garantendo ai pannelli elevata stabilità al vento.

OTTIMA FINITURA:

la finitura prefabbricata a pavimento di cui sono dotati i pannelli FRESHOT LIGHT, è esteticamente molto bella e garantita nel tempo.

PEDONABILITÀ:

il pannello FRESHOT LIGHT grazie alla sua resistenza meccanica a compressione superiore a 200 q.li/mq., risulta essere **perfettamente pedonabile.**

FINITURE DEL FRESHOT LIGHT:

è possibile **personalizzare** in base ai propri gusti ed alle proprie esigenze la finitura della copertura FRESHOT LIGHT sulla base delle linee di prodotto Donzella.

FRESHOT® light

BASE A STAMPO

ZERØtagli

ZERØmuffa

POSA IN OPERA

L'applicazione dei pannelli **FRESHOT LIGHT** è semplice e veloce. Generalmente vengono **posati a secco direttamente sopra il manto di impermeabilizzazione**, ma qualora si verifichino delle differenze di quote o siano presenti superfici non perfettamente planari, è possibile utilizzare dei piedini regolabili in altezza (facilmente reperibili in commercio perchè utilizzati nei sistemi classici di montaggio dei pavimenti esterni), o sagomare la parte inferiore in EPS con utensili da cantiere.

I pannelli dovranno essere posti in opera facendo attenzione al corretto posizionamento delle scanalature inferiori in modo da **impedire il ristagno di acqua** a contatto con il manto di impermeabilizzazione e ad un perfetto accostamento tra i vari pannelli. In prossimità dei parapetti e dei canali di deflusso i pannelli saranno sagomati con attrezzi generici di cantiere. Poichè **l'acqua scorre in prevalenza sopra** il FRESHOT LIGHT è fondamentale creare **fori sui pannelli** in corrispondenza dei bocchettoni di deflusso dell'acqua onde evitare ristagni in superficie.

CONSIGLI

È fondamentale per una corretta posa in opera:

- Una perfetta realizzazione delle pendenze e della impermeabilizzazione.
- Una pulizia del piano di appoggio.
- Un posizionamento dei pannelli **FRESHOT LIGHT** facendo attenzione al perfetto accostamento tra loro.
- Una sezionatura con utensili generici di cantiere per adattamento alle superifici e per bocchettoni del deflusso di acqua.
- Una pulizia della superficie con prodotti specifici, evitando l'utilizzo di solventi.

IMPIEGO

FRESHOT LIGHT è ideale per coibentazione e finitura esterna a protezione dei manti di impermeabilizzazione su tetti piani, terrazzi, edifici industriali e a copertura di seminterrati pedonabili.
N.B. non utilizzare per la pulizia solventi o acidi che possano danneggiare l'EPS.

FRESHOT® light

PAVIMENTO TERMOISOLANTE

PRODOTTO BREVETTATO

FRESHOT® light

PAVIMENTO TERMOISOLANTE

È un pacchetto **termoisolante** costituito da un elemento in **Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS)** a celle chiuse a Marchio IIP-UNI, conforme alla Norma UNI EN 13163, Euroclasse E di Reazione al Fuoco, con finitura prefabbricata a pavimento monostrato di 2 cm.

Il pannello presenta una conformazione dimensionale di facile applicazione e grazie all'**insensibilità all'umidità** dell'EPS, ai **battenti perimetrali** di sovrapposizione che garantiscono l'**eliminazione di ponti termici** ed alle scanalature inferiori, si ottiene un **isolamento termico** molto efficace evitando ristagni di acqua al di sotto dei pannelli a contatto con il manto di impermeabilizzazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPESSORE FINITURA	SPESSORE ISOLANTE	PZ / m²	PESO / m²	EPS 200 RES. TERMICA
da cm 2	cm. 6	6,25	Kg 40 m²=	R = 1,80 m² K/W
da cm 2	cm. 8	6,25	Kg 40 m²=	R = 2,40 m² K/W
da cm 2	cm. 10	6,25	Kg 40 m²=	R = 3,00 m² K/W
da cm 2	cm. 12	6,25	Kg 40 m²=	R = 3,60 m² K/W
da cm 2	cm. 14	6,25	Kg 40 m²=	R = 4,20 m² K/W
da cm 2	cm. 16	6,25	Kg 40 m²=	R = 4,80 m² K/W

RESISTENZA A COMPRESSIONE CS (10)		CONDUCIBILITÀ TERMICA		DIMENSIONE PANNELLI
EPS 200	> 2,00 Kg/cm² > 2,00 q.li/mq	EPS 200	0,034 W	cm. 40x40

VOCE DI CAPITOLATO DEL PAVIMENTO **FRESHOT LIGHT** 40x40

Pavimento per esterno prefabbricato con **EPS**, tipo FRESHOT LIGHT formato 40x40 cm modello ..... Donzella Pavimenti monostrato.

Isolamento termico, del terrazzo, del lastrico solare, del tetto piano, realizzato con pavimento in monostrato Donzella Pavimenti e un pannello termoisolante preincollato in **Polistirene Espanso Sinterizzato** a celle chiuse EPS200 conforme alla norma UNIEN13163, euroclasse E di reazione al fuoco, di spessore ..... (cm) maschiato, con piedini d'appoggio.

Il produttore del sistema di copertura tipo FRESHOT LIGHT dovrà produrre certificazione di Sistema Qualità Aziendale **UNI EN ISO 9001:2015** e **marcatura CE** secondo la norma **UNI**.

•EPOPS•

Donzella®
PAVIMENTI RIVESTIMENTI

www.donzellapavimenti.it

*IL MARCHIO IIP SI RIFERISCE AL SOLO EPS BIANCO

74027 San Giorgio J.co (TA) Italy - S.S. 7 Ter
Tel. +39 099 592 68 08 - Fax: +39 099 592 69 09
E-mail: donzella@donzellapavimenti.it

EPS
UNI EN 13163

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004