FRESHOT
PAVIMENTO
TERMOISOLANTE
PRODOTTO
BREVETTATO
Donzella
PAVIMENTI
RIVESTIMENTI
FINITURA PREFABBRICATA A PAVIMENTO CON PANNELLO TERMOISOLANTE IN POLISTIRENE ESPANSO

PLUS

VANTAGGI ECONOMICI

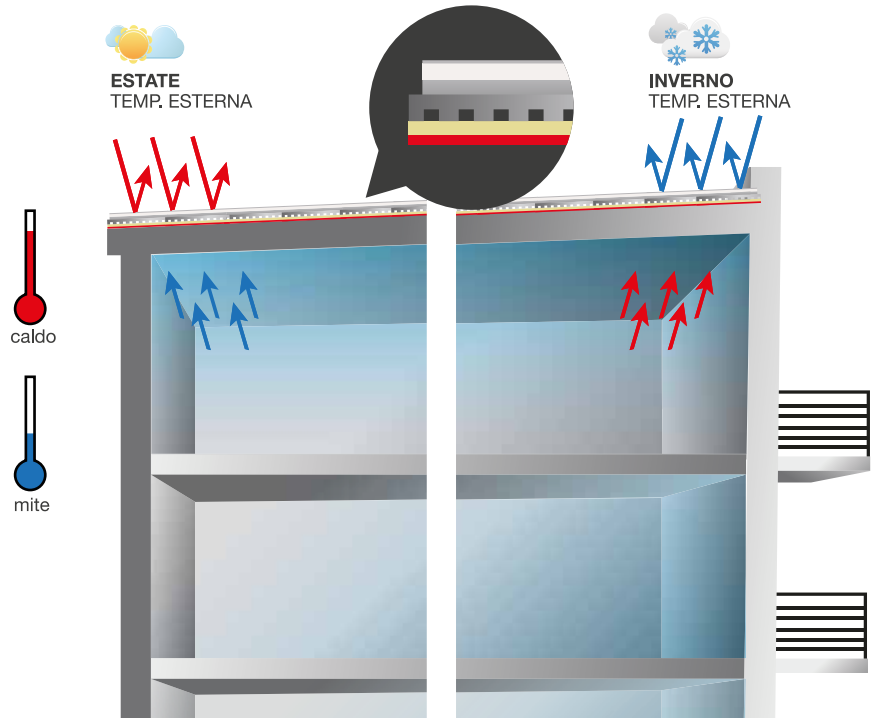
Tempi ridotti di posa in opera, evita di utilizzare il massetto e la colla per la posa, con un risparmio economico evidente.

ISOLAMENTO TERMICO

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

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:

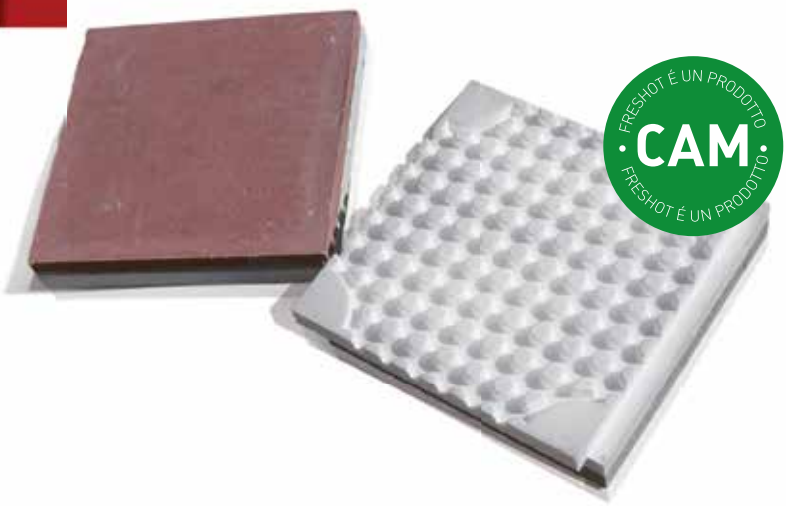
la conformazione con scanalature nella parte inferiore del pannello FRESHOT permette all'eventuale acqua di infiltrazione tra i pannelli di raggiungere il canale di deflusso senza ristagni tra il pannello e il manto impermeabilizzante.

ISOLAMENTO ACUSTICO:

il pannello FRESHOT non nasce come isolante acustico, ma la sua massa e la sua conformazione 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, questi possono essere rimossi ed utilizzati in altri luoghi o edifici.

NON APPESANTISCE LE STRUTTURE:

il peso del pannello FRESHOT (circa 75/80 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, è esteticamente molto bella e garantita nel tempo.

PEDONABILITÀ:

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

FINITURE DEL FRESHOT:

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

POSA IN OPERA

L'applicazione dei pannelli FRESHOT 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 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 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 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

PAVIMENTO
TERMOISOLANTE

Donzella
PAVIMENTI RIVESTIMENTI

FRESHOT

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.

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.

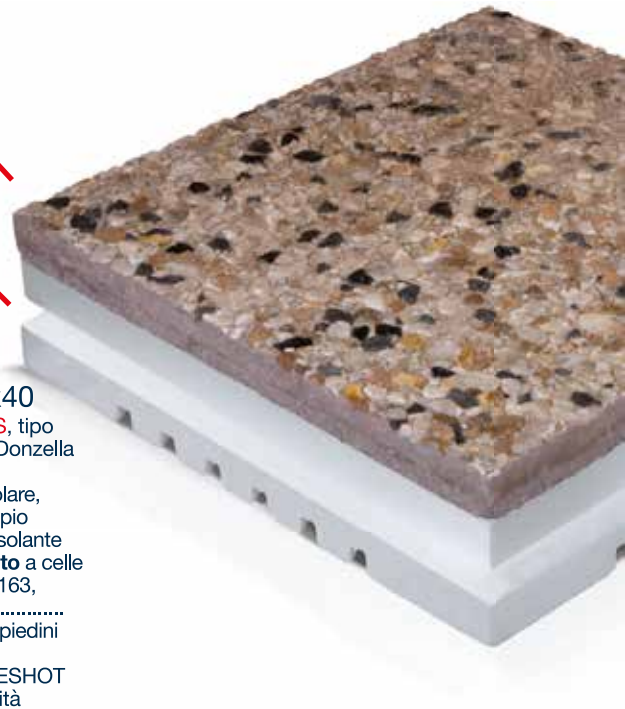
CARATTERISTICHE TECNICHE

SPESSORE FINITURA	SPESSORE ISOLANTE	PZ/ m^2	PESO/ m^2	EPS 200 RESISTENZA TERMICA
da mm 2,8 ~ a 3,7 ~	mm. 60	6,25	kg. 75/80 =	R = 1,80 m^2 K/W
da mm 2,8 ~ a 3,7 ~	mm. 80	6,25	kg. 75/80 =	R = 2,40 m^2 K/W
da mm 2,8 ~ a 3,7 ~	mm.100	6,25	kg. 75/80 =	R = 3,00 m^2 K/W
da mm 2,8 ~ a 3,7 ~	mm.120	6,25	kg. 75/80 =	R = 3,60 m^2 K/W
da mm 2,8 ~ a 3,7 ~	mm.140	6,25	kg. 75/80 =	R = 4,20 m^2 K/W
da mm 2,8 ~ a 3,7 ~	mm.160	6,25	kg. 75/80 =	R = 4,80 m^2 K/W

RESISTENZA A COMPRESSIONE CS (10)	
EPS 200	> 2,00 Kg/cm > 2,00 q.li/mq

CONDUCIBILITÀ TERMICA	
EPS 200	0,034 W

DIMENSIONE PANNELLI
mm. 400x400



MATTONELLA

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS)

VOCE DI CAPITOLATO DEL PAVIMENTO FRESHOT 40x40

Pavimento per esterno prefabbricato con EPS, tipo FRESHOT formato 40x40 cm modello ..... Donzella Pavimenti.
Isolamento termico, del terrazzo, del lastrico solare, del tetto piano,realizzato con pavimento in doppio strato 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 ..... (a scelta 60, 80, 100, 120 mm) maschiato, con piedini d'appoggio.
Il produttore del sistema di copertura tipo FRESHOT dovrà produrre certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008 e marcatura CE secondo la norma UNI.

Donzella PAVIMENTI RIVESTIMENTI

Donzella
PAVIMENTI RIVESTIMENTI

www.donzellapavimenti.it

*IL MARCHIO 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