

## ECOFELT FREEZE

Ecofelt FREEZE è un prodotto innovativo studiato e realizzato per risolvere alcune problematiche specifiche. E' costituito da un non tessuto in polipropilene oppure in poliestere, accoppiato con un film in polietilene (di spessore standard di 50micron) completamente impermeabile.

Funzioni:

- anticalpestio
- protezione durante lavori ristrutturazione, di imbiancatura e altri lavori in interno
- piccole opere idrauliche, drenaggio e contenimento fluidi

### ANTICALPESTIO

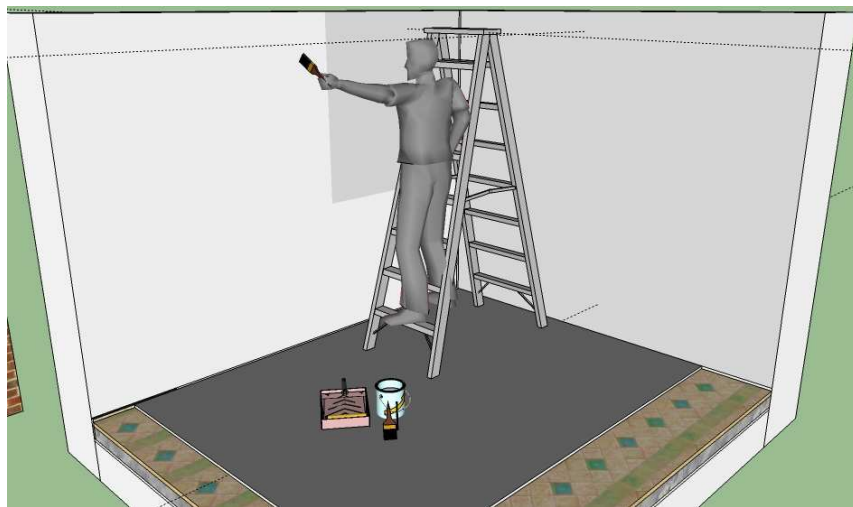
Istallazione fra solaio e massetto per creare un pavimento galleggiante, migliora le prestazioni termiche e riduce sensibilmente i rumori trasmessi attraverso il pavimento. Il film in polietilene assolve, inoltre, alla funzione di barriera vapore.



A: struttura del pavimento – B: Ecofelt FREEZE – C: massetto – -D: piastrelle

## **PROTEZIONE**

Ecofelt Freeze è usato come strato di protezione da sporco, liquidi e urti, durante i lavori di imbiancatura, piccole ristrutturazioni, interne ed esterne. Risulta essere economicamente conveniente in quanto riutilizzabile più volte.



## **PICCOLE OPERE DI DRENAGGIO**

Ecofelt Freeze è usato come strato impermeabile e separazione per piccole opere di drenaggio, giardinaggio.

## **CONFEZIONE**

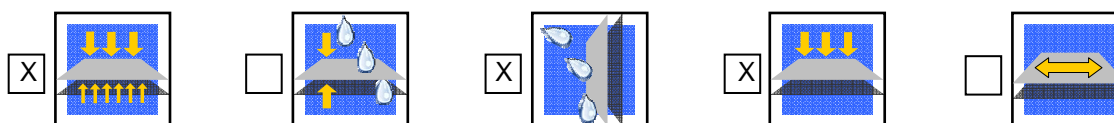
Rotoli da 2m di altezza x 25m di lunghezza (50mq a rotolo), pratici e maneggevoli.

## ECOFELT PP-FREEZE 350 GR/MQ

### NON TESSUTO AGUGLIATO

PRODOTTO CON FIBRA DI PP (POLIPROPILENE), ACCOPPIATO CON POLYETYLENE DA 50 µm, Funzioni di protezione del calcestruzzo da essiccamento e gelo, protezione e separazione nelle coperture piane ed inclinate, di isolamento acustico e di barriera vapore nei pavimenti, protezione da sporco e danneggiamenti in lavori interni e attività industriali.

### Funzioni / Function / Anwendungen / Function



Separazione / Separation / Séparation / Trennung

Filtrazione / Filtering / Filtration / Filterung

Drenaggio / Drainage / Drainage / Dränung

Protezione / Protection / Schutzfunktion/ Protection/

Rinforzo / Reinforcement / Renforcement / Verstärkung

CARATTERISTICHE	NORMA	U.M	MEDIO	TOLLERANZA
MASSA AREICA	UNI EN ISO 9864	gr/mq	350	+/- 10%
SPESSORE (2kPa)	UNI EN ISO 9863	mm.	3,5	+/- 20%
RESISTENZA TRAZIONE LONGITUDINALE	EN ISO 10319	kN/m	20	+/- 10%
RESISTENZA TRAZIONE TRASVERSALE	EN ISO 10319	kN/m	20	+/- 10%
ALLUNGAMENTO LONGITUDINALE	EN ISO 10319	%	>50	-
ALLUNGAMENTO TRASVERSALE	EN ISO 10319	%	>50	-
PUNZONAMENTO STATICO	EN ISO 12236	kN	3,9	+/- 10%
PUNZONAMENTO DINAMICO	UNI EN ISO 13433	mm.	na	+/- 10%
DIAMETRO DI APERTURA	EN ISO 12956	Um.	na	+/- 30%
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA PERP. AL PIANO	EN ISO 11058	m/s	na	+/- 30%
CAPACITÀ DRENANTE NEL PIANO (20kPa)	EN ISO 12958	Mq/s	na	+/- 30%
DURABILITA'	UNI EN 12224	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25°. Da coprire entro 2 settimane dall'installazione.		

### CARATTERISTICHE ACUSTICHE STIMATE ANALITICAMENTE

RIGIDITA' DINAMICA	MN/m <sup>3</sup>	18
--------------------	-------------------	----

### CONFEZIONE

Rotoli da 2m di altezza x 25m di lunghezza (50mq a rotolo), pratici e maneggevoli.