

# ECODINAMIC GREEN



Isolamento acustico  
antivibrante  
di profondità  
a contatto parziale,  
per la riduzione  
del rumore da  
calpestio.



## APPLICAZIONI



PAVIMENTO



CONTRO-  
SOFFITTI



TETTO



PARETE



IMPIANTI IN  
GENERALE

Materassino in lattice di gomma centrifugata a cellule aperte, con superficie ad appoggio puntiforme al 30%, un materiale che garantisce elasticità propria e perdurante e non tende quindi, nel tempo a “sgonfiarsi” con conseguenti problemi di “calo” del pavimento o di perdita delle caratteristiche acustiche, spessore 10,2 mm con protezione superiore resistente in tessuto traspirante.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	Green
Dimensioni rotolo	1330 x 8240 mm
Spessore	10,2 mm
Superficie rotoli	10,96 mq
Peso	3,6 kg/mq
Isolamento al calpestio calcolato	( vedi fig. 1-2-3 ) dB
Rigidità dinamica calcolata	21,00 Mn/Mc
Resistenza termica	0,15 K/W
Rotoli per pallet	16 pz
Quantità per pallet	175,35 mq

CREEP riferimento normativo:  
UNIEN 1606:2013.

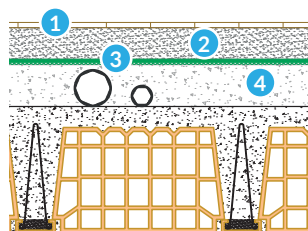
Xt 10 anni = 0,34 mm  
Et 10 anni = 3,33%  
Metodo di prova per verificare e misurare la deformazione permanente di un materiale, sottoposto per circa 10 anni ad un carico costante di 1,96 kPa (200 kg/mq pavimento più massetto).

## TESSUTO DI RIVESTIMENTO SUPERFICIALE

Composizione	Filato di poliestere
Colore	Nero
Peso	60 g/mq
Spessore	0,20 mm

Fig.1

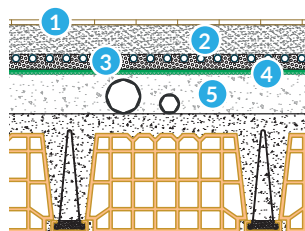
SOLAIO IN LATEROCEMENTO TIPO BAUSTA (20+4) L'nw = 52,0 dB



- 1 Pavimento legno/ceramica
- 2 Massetto ripartitore di carico sp. 45mm
- 3 EcoDinamic Green sp. 10,2 mm
- 4 Materiale alleggerito di riempimento impianti sp. 80 mm

Fig.2

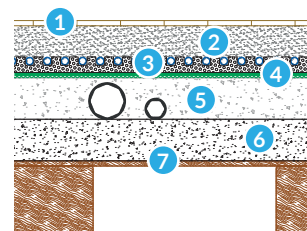
SOLAIO IN LATEROCEMENTO TIPO BAUSTA CON IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO (20+4) L'nw = 51,0 dB



- 1 Pavimento legno/ceramica
- 2 Massetto ripartitore di carico sp. 45mm
- 3 Modulo per riscaldamento a pavimento sp. 35 mm
- 4 EcoDinamic Green sp. 10,2 mm
- 5 Materiale alleggerito di riempimento impianti sp. 80 mm

Fig.3

SOLAIO IN LEGNO A CAPPA COLLABORANTE CON IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO L'nw = 56,0 dB



- 1 Pavimento legno/ceramica
- 2 Massetto ripartitore di carico sp. 45 mm
- 3 Modulo per riscaldamento a pavimento sp. 35 mm
- 4 EcoDinamic Green sp. 10,2 mm
- 5 Materiale alleggerito di riempimento impianti sp. 80 mm
- 6 Cappa in calcestruzzo sp. 60 mm
- 7 Tavolato sp. 20 mm

## MESSA IN OPERA

Creare lo scollamento perimetrale tra massetto e parete verticale con apposita fascia **Perimetra**, che verrà posata lungo tutto il perimetro delle stanze in corrispondenza delle soglie delle porte d'ingresso, delle porte finestre verso i balconi e in generale in corrispondenza dei falsi telai di tutte le porte. Anche in tali punti il materiale resiliente dovrà garantire la completa desolidarizzazione tra massetto cementizio ed elementi strutturali. In fase di posa dei rotoli è obbligatorio mantenere il verso indicato in **fig. 4**, per evitare

che i materiali vengano posati al contrario e che il massetto imbeva gli strati fibrosi generando perdite prestazionali significative. **EcoDinamic Green** una volta steso in opera dovrà essere accostato e nastrato (nastro fornito in rotolo), così da costituire uno strato continuo ed integro in tutta la superficie calpestabile che sia in grado di realizzare una perfetta vasca "a tenuta" in cui il massetto possa "galleggiare" senza essere condizionato rigidamente alle strutture.

Fig.4

### ATTENZIONE

IL CORRETTO VERSO DI POSA è quello indicato nella figura di lato. **SI RACCOMANDA** inoltre di proteggere il materiale prima del getto, con un manto impermeabile.



Il materasso una volta posato, non deve presentare al momento del getto né discontinuità, né lacerazioni.