

# ECOROLL



## MATERIALE

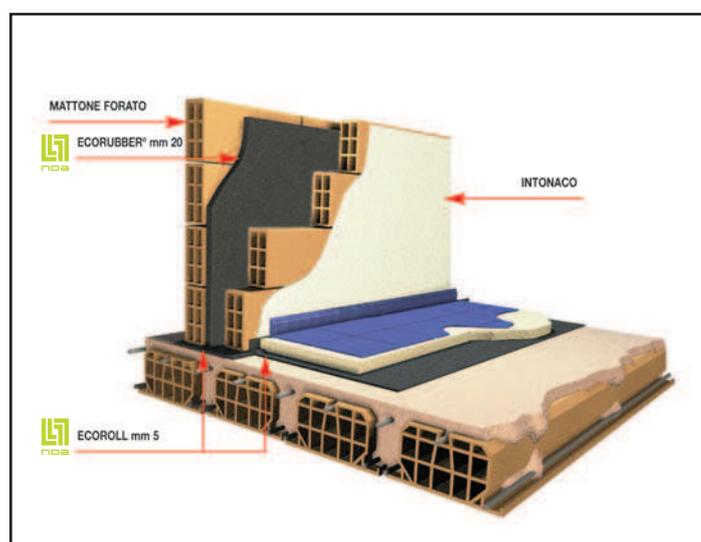
L'Ecoroll è realizzato mediante l'agglomerazione di microgranuli di gomma vulcanizzata ad alta densità (720 kg/m<sup>3</sup>). L'Ecoroll è un materiale realmente ecologico, in quanto derivante dalle materie prime/secondo (scarti di lavorazione) ed è a sua volta riciclabile al 100 %, con elevatissima elasticità e flessibilità, alta resistenza alla lacerazione e al passaggio.

## DIMENSIONI STANDARD

Rotoli in h. 1250mm  
Spessore 3 mm:  
lunghezza 20 mtl  
Spessore 5 mm:  
lunghezza 12 mtl  
Altri spessori  
e dimensioni  
su richiesta.

IL ROTOLO ECOLOGICO  
IN GOMMA VULCANIZZATA  
AD ALTA DENSITÀ  
PER L'ISOLAMENTO  
ACUSTICO AEREO E  
STRUTTURALE DEI RUMORI  
DA CALPESTIO

Tolleranze dimensionali a  
norma DIN 7715 Parte 2.



## CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Ecoroll trova larga applicazione quale materiale sottomassetto per l'isolamento acustico dei rumori da calpestio.

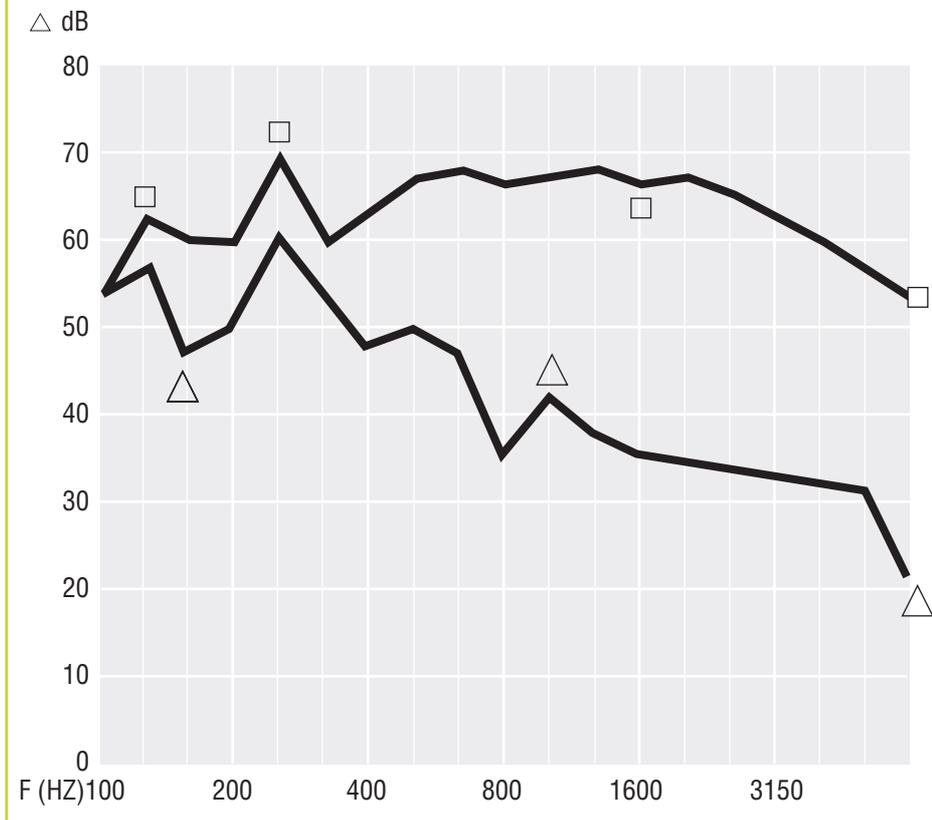
Grazie alle sue eccezionali caratteristiche isolanti, L'Ecoroll può essere applicato in tutti gli edifici (abitazioni, uffici, alberghi, ospedali, centri commerciali, ecc.) poiché garantisce un isolamento di gran lunga superiore rispetto a quanto previsto dal D.P.C.M. dal 05/12/97.

## MESSA IN OPERA

L'Ecoroll viene posato direttamente sul solaio grezzo, sormontato sulle giunzioni e risvoltato "a vasca" su muri perimetrali (per velocizzare l'installazione, si consiglia l'utilizzo della fascia perimetrale AKUSTIK®-BORDER). Per ottimizzare le prestazioni acustiche si consiglia di posizionare uno strato di polietilene prima di gettare il massetto. Di notevole efficacia anche l'applicazione dell'Ecoroll anche come fascia tagliamuro (vedi prodotto WALL-BAND) al fine di evitare i ponti acustici dovuti al contatto delle strutture rigide.

L'Ecoroll può essere applicato anche sotto i pavimenti in legno.

Misura dell'isolamento al calpestio normalizzato (Ln) Ecoroll 5 mm.



Rigidità dinamica apparente media:

55 MN/m<sup>3</sup>

Miglioramento dell'isolamento al calpestio:

△ L: 24,5 dB

Frequenza	fondo	L1	T	Ln	Li	T	Ln
Hz	dB	dB	sec	dB	dB	sec	dB
100	18,4	57,3	1,56	54,6	57,3	1,56	54,6
125	23,6	64,0	1,38	61,8	59,2	1,38	57,0
160	13,3	64,0	2,01	60,1	51,3	2,01	47,4
200	15,2	62,4	1,44	60,0	51,5	1,44	49,1
250	11,6	70,8	1,55	68,1	63,4	1,55	60,6
315	11,7	66,8	3,13	61,0	60,0	3,13	54,2
400	8,4	67,6	1,84	64,1	50,6	1,84	47,1
500	6,9	70,0	1,53	67,3	48,3	1,53	45,6
630	5,2	70,4	1,44	67,9	51,7	1,44	49,3
800	3,0	69,5	1,29	67,5	49,3	1,29	47,4
1000	2,2	68,9	1,07	57,8	36,8	1,07	35,7
1250	2,4	69,5	1,03	68,5	42,9	1,03	41,9
1600	2,9	68,4	1,01	67,5	39,1	1,01	38,2
2000	3,5	69,0	1,10	67,8	37,3	1,1	36,0
2500	4,5	67,5	0,94	66,9	35,2	0,94	34,7
3150	5,2	64,7	0,94	64,2	34,2	0,94	33,6
4000	5,8	61,2	0,90	60,8	32,7	0,9	32,3
5000	6,5	56,3	0,80	56,5	20,8	0,8	21,0
dB(A)	17,1	78,8	1,26	76,9	59,4	1,26	57,6