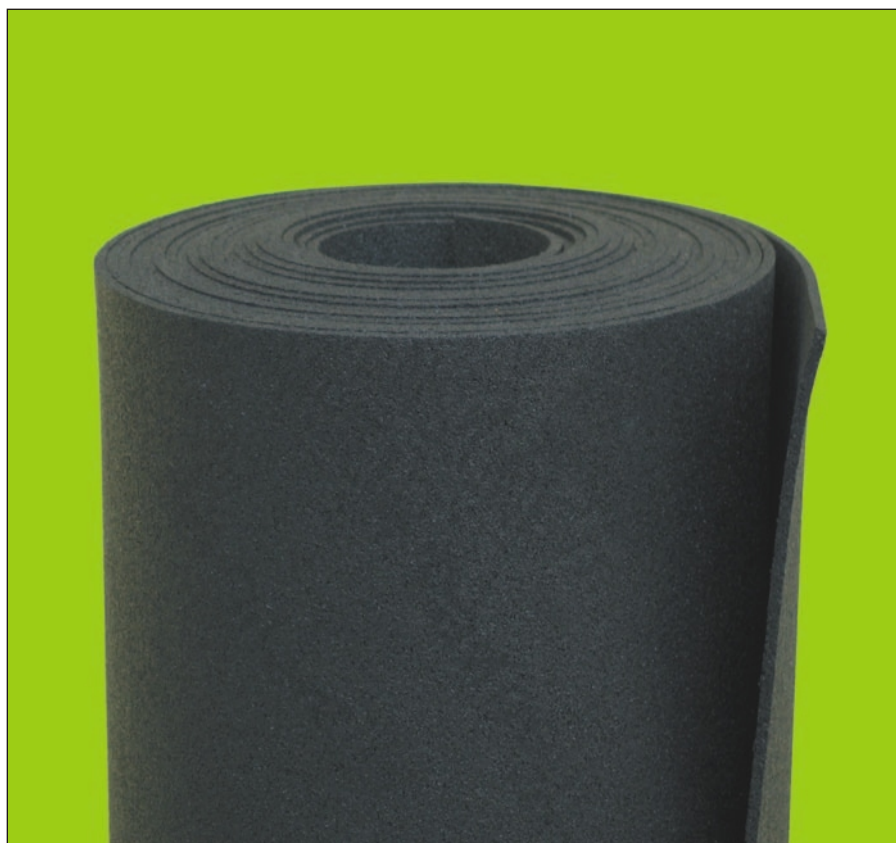


ECOROLL



MATERIAL

Ecoroll nastane s spajanjem drobnega granulata vulkanizirane gume (gostota 720 kg/m³). Je ekološki material iz reciklirane surovine, ki ga je kot takšnega mogoče 100-odstotno ponovno predelati. Ecoroll ima odlično zvočno in toplotno izolativnost, po zaslugi svoje elastičnosti zelo dobro duši vibracije, prav tako pa se odlikuje z zelo visoko odpornostjo proti cepljenju, trganju, stiskanju in abraziji.

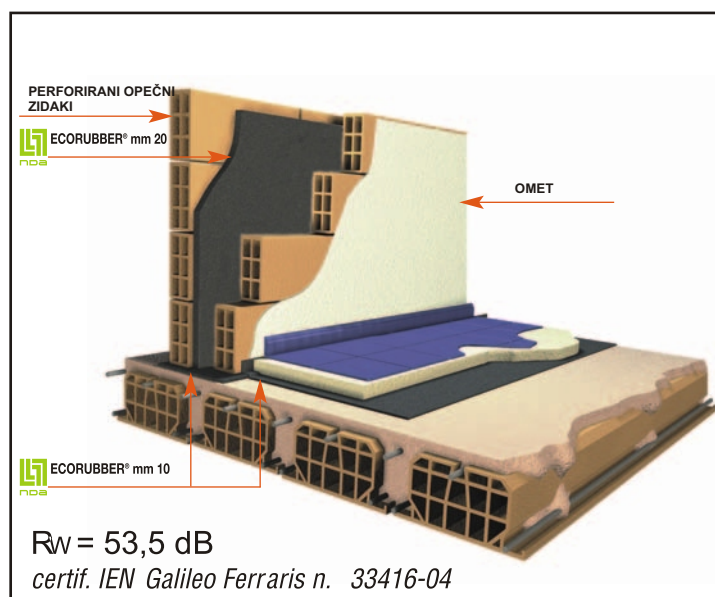
STANDARDNA VELIKOST:

1250 mm široke role.
Debelina 3 mm in dolžina 20 m. Debelina 5 mm in dolžina 12 m.
Druge debeline, širine in dolžine so dobavljive po naročilu.

OMET

Odstopanje mer po standardu DIN 7715, Del 2.

EKOLOŠKA ZVOČNO IZOLATIVNA FOLIJA V ZVITKU ZA DUŠENJE VSEH VRST POHODNEGA HRUPA



PODROČJA UPORABE:

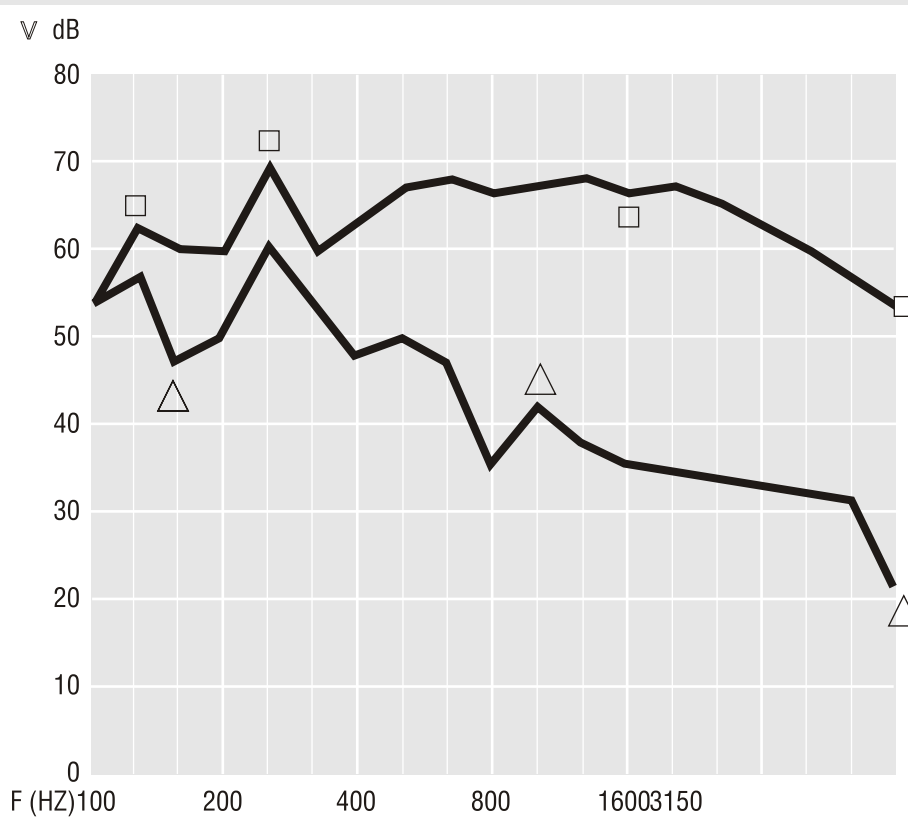
Ecoroll je široko uporaben kot talna podloga za dušenje pohodnega hrupa. Vgrajujemo ga lahko v stavbe vseh vrst (hiše, pisarne, bolnišnice, trgovski centri itd.), saj nudi izjemno zvočno izolativnost, ki presega zakonsko predpisane vrednosti.

VGRADNJA

Ecoroll vgradimo neposredno na surova tla, pri čemer morata njegova konca pokrivati spodnji del obodnih zidov, stiki med sosednjimi trakovi pa ne smejo imeti prekinitev. Vedno uporabimo robni trak AKUSTIK BORDER. Najboljše rezultate dosežemo tako, da pod surova tla položimo sloj polietilenske folije.

Priporočljivo je položiti tudi trak WALL BAND, s katerim prekinemo zvočne mostove med togimi konstrukcijami. Ecoroll lahko vgradimo tudi pod lesene pode.

Izolacija proti udarnemu hrupu (Ln) Ecoroll 5 mm



Izmerjena vrednost dinamične togosti: 55 MN/m³
Izolacija tal proti udarnemu hrupu: ΔL : 24,5 dB

Frekvenca	Ozadje	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