

EVOSOUND NORUMOR

MATERIAL

Flexible polyethylene foam (PEF) with scratch resistant protective coating.

PRODUCT RANGE

Tubes in rolls with diameters from 40 to 125 mm and a thickness of 4 mm.

PRODUCT APPLICATION

Acoustic insulation of drainage systems.*

ACOUSTIC INSULATION TEST

(Ref. European Standards UNI EN ISO 10140-1-2 - UNI EN ISO 717 -)

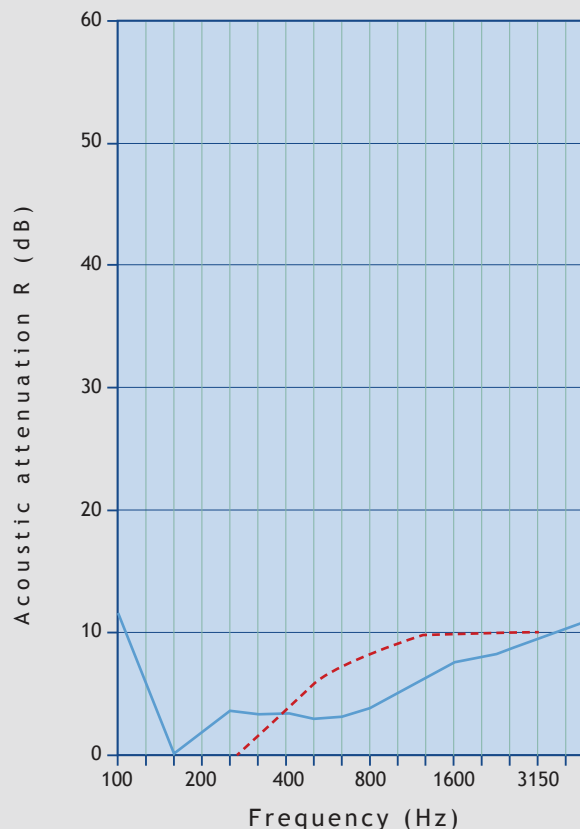
Sample area $S = 1,50 \text{ m}^2$

Volume of the receiving room $V = 69,6 \text{ m}^3$

Volume of the transmitting room 86 m^3

FREQ. Hz	R dB	U dB
100	12,1	1,6
125	3,9	1,4
160	0,4	1,5
200	2,5	1,4
250	4,0	1,0
315	2,9	1,0
400	3,2	0,8
500	2,6	0,7
630	2,8	0,7
800	3,7	0,7
1000	4,5	0,6
1250	5,4	0,6
1600	6,4	0,6
2000	7,2	0,6
2500	8,0	0,6
3150	9,4	0,6
4000	10,5	0,6
5000	11,7	0,6

RW (C;C_{tr}) = 6 (-1;-3) dB
K=2.00 - 95%



— Tested product
- - - Reference curve

TEST RESULTS WITH NORUMOR THICKNESS 5 mm

Sound level of drainage pipe	70 dB (A) -
Noise reduction with NORUMOR	6 dB (A) -
Noise reduction of the walling	32 dB (A) =
MEASURED AMBIENT NOISE LEVEL	32 dB (A)

NB: For drainage pipes, the current legislation imposes a limit of 35 dB as being the level of noise not to be exceeded in the environment.

* Si precisa che il materiale isolante IT-FLEX C1 non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.

NOTE: Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata. Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it

È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in relazione alle specifiche condizioni di utilizzo e installazione.

EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso. Si rimanda al sito internet www.evocellmobius.it per l'ultima versione.