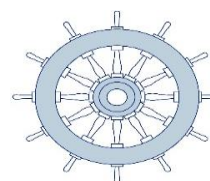




LINK NR

Membrana acustica di tipo polimero-plastico

Polymer-plastic type acoustic membrane



0497

Descrizione articolo – Article description

La membrana **LINK NR** è una barriera fono impedente di tipo viscoelastico a base polimerica e dalle elevate prestazioni acustiche additivata a cariche minerali autoestinguenti. Studiata per sostituire lamine di piombo e PVC garantisce migliori prestazioni acustiche con considerevole riduzione di peso in totale sicurezza e compatibilità con l'ambiente.

Prodotto certificato M.E.D. Mod.B come materiale di finitura a "bassa attitudine alla propagazione della fiamma" secondo IMO FTP Code Res. Msc. 307(88) Allegato 1-Parte 5 e certificato CE a garanzia di qualità MOD.E.

LINK NR membrane is a sound proofing material made of a polymeric compound with high acoustic performance, added with self-extinguishing mineral fillers. Designed in order to replace lead foils and PVC it ensures the best acoustic performance with considerable weight reduction. It is a totally safe and ecofriendly product.

The product has been tested "Low flame spread" M.E.D. Certification Module B according to IMO FTP Code Res. Msc. 307(88) Annex 1-Part 5 and it has Mod. E (EC quality System Certificate).

Caratteristiche generali - General characteristics

Descrizione – Description

Membrana acustica di tipo polimero-plastico di densità da 2000 a 2200 Kg/m³

Polymer-plastic type acoustic membrane with density from 2000 to 2200 Kg / m³.

Applicazioni – Applications

Isolamento acustico e termico in ambito / *Acoustic and thermal insulation in the area:*

Navale – *Naval*

Industriale – *Industrial*

Civile - *Civil*

Dimensioni – *Dimensions*

Rotoli larghezza da 1000 a 1200 mm - *Rolls width from 1000 to 1200 mm*

Lunghezza in funzione della grammatura - *Length depending on the weight*

Grammatura da 2 a 10 Kg/m² - *Weight from 2 to 10 kg/m²*

Prodotto standard - *Standard product*

NR 15 : spessore 1,5 mm – grammatura 3 Kg/m²

NR 15 : thickness 1.5 mm - weight 3 Kg / m².

Caratteristiche tecniche - *Technical features*

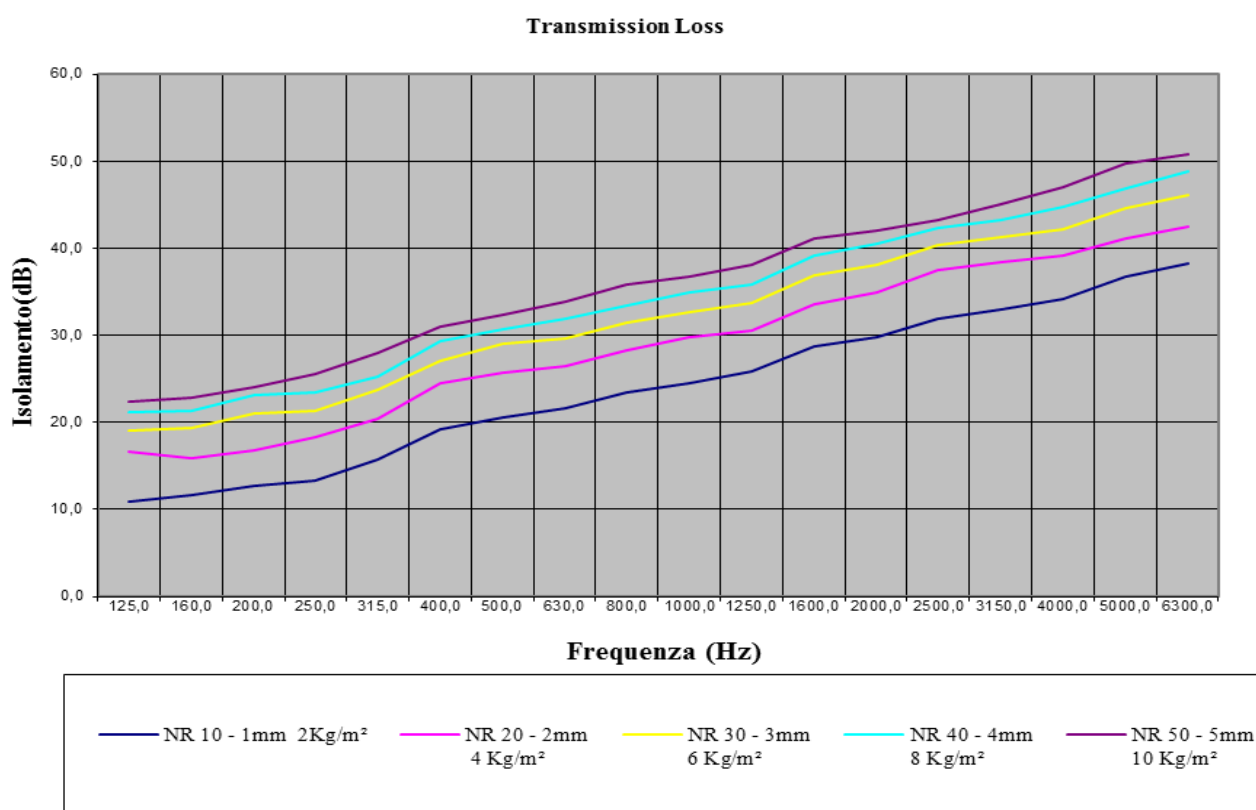
Caratteristica - <i>Characteristic</i>	Norma - <i>Standard</i>	Unità di misura - <i>Unit of measure</i>	Valori tipici - <i>Typical values</i>
Peso Specifico - <i>Density</i>	ASTM D 1817 DIN 53479 UNI EN ISO 1183-1-2	--	2.1 ± 0,1
Durezza * - <i>Hardness*</i>	ASTM D 2240 UNI EN ISO 868 DIN 53505	Shore A	85 ± 10
Carico di rottura * - <i>Ultimate tensile strength *</i>	ASTM D 412 DIN 53504 UNI 6065	N/mm ²	> 1
Allungamento a rottura * - <i>Elongation at break *</i>	ASTM D 412 DIN 53504 UNI 6065	%	> 20 %
Flessibilità -30°C * - <i>Flexibility -30°C *</i>	Mandrino ø 5 x spessore <i>Mandrel ø 5 x thickness</i>	--	OK
Reazione al fuoco/ Reaction to fire**	UNI 9176-8457-9124 NF P 92501	--	Classe 1 M1
Propagazione di fiamma/ Flame Propagation	UNI ISO 3795 UL94	mm/min	0
Indice dell'opacità e tossicità dei fumi/ Toxic gas and opacity smoke Index	NF F 16-101 NF F 16-102 STM-S-001 index C	--	F1/F0
Euroclasse/ Euroclass (fire classification)** (Reflamex)	UNI EN 13501-1:2002 UNI EN 13823 UNI EN ISO 11925	--	B s1 d0
Test di infiammabilità superficiale - <i>Test for Surface flammability</i>	MSC.61(67) part 5 IMO resolution A.653 SOLAS 2000	--	approvato / <i>Approved</i>
Comportamento al fuoco/ Requirements for fire behaviour**	CEN/TS 45545-2:2009 R1	Conforme/ complies with HL1-HL2-HL3	
Indice di ossigeno (LOI)/Oxygen	ISO 4589-2:2017 Part 2	>50%	

Index (OI)			
Conductività termica - <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667:2001 EN 12664:2001	W/m°K	0,213
Temperatura di esercizio - <i>Service temperature</i>	Ambiente continuo <i>Continuous ambient</i>	°C	-30 / +90

Prove eseguite su campioni di 2,0 mm di spessore / *Sample thickness 2,0 mm.*

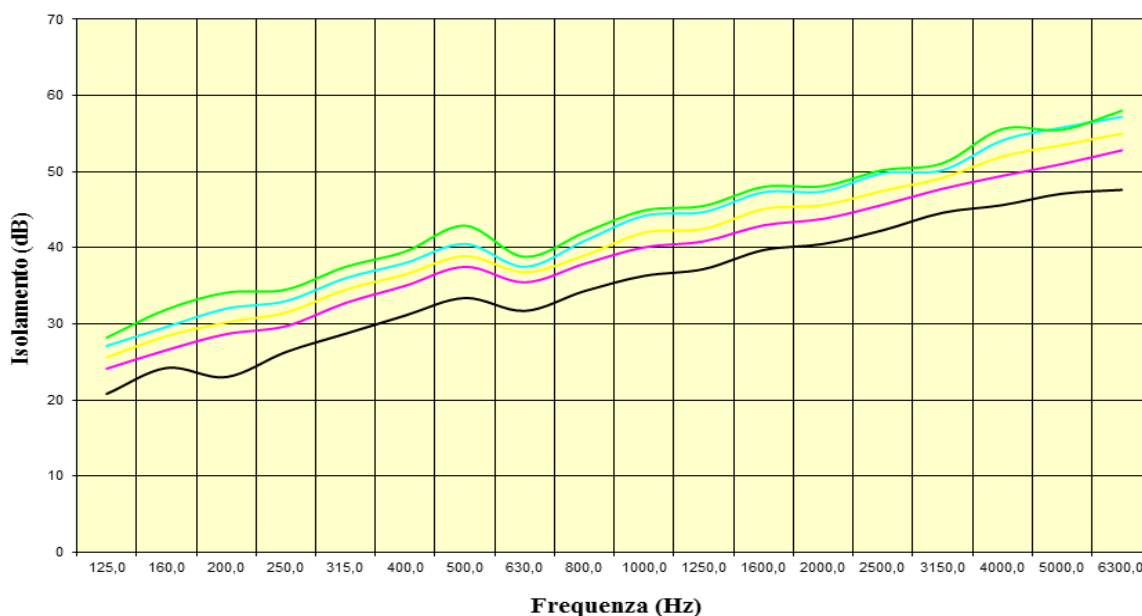
*Trattandosi di articoli non vulcanizzabili, i valori si intendono indicativi / *Being the compound not curable, the given values have to be taken as indicative.*

***certificati disponibili a richiesta/ Report certificate available upon request*
Data emissione/issuing date: 26/08/2021



Materiale / Material	Rw (dB)
LINK NR 10 – 2 Kg/m ²	24
LINK NR 20 – 4 Kg/m ²	29
LINK NR 30 – 6 Kg/m ²	33
LINK NR 40 – 8 Kg/m ²	35
LINK NR 50 – 10 Kg/m ²	36

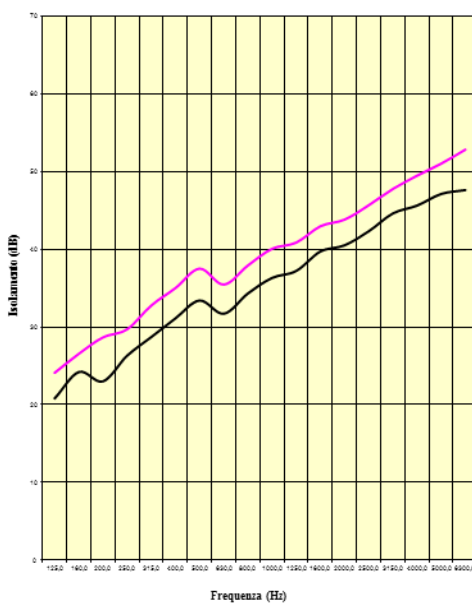
Transmission Loss + lamiera acciaio (steel sheet)



NR 20 - 2mm 4 Kg/m ² + lamiera 1mm	NR 30 - 3mm 6 Kg/m ² + lamiera 1 mm
NR 40 - 4mm 8 Kg/m ² + lamiera 1 mm	NR 50 - 5mm 10 Kg/m ² + lamiera 1 mm
Lamiera in acciaio (sheet steel) 1 mm	

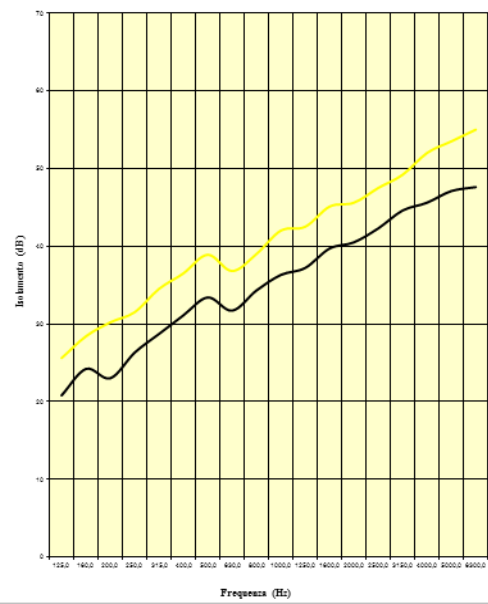
Materiale / Material	Rw (dB)
Lamiera in acciaio sp. 1 mm <i>Steel sheet th : 1 mm</i>	36
LINK NR 20 – 4 Kg/m ² + lamiera 1 mm / <i>steel sheet 1 mm</i>	40
LINK NR 30 – 6 Kg/m ² + lamiera 1 mm / <i>steel sheet 1 mm</i>	41
LINK NR 40 – 8 Kg/m ² + lamiera 1 mm / <i>steel sheet 1 mm</i>	43
LINK NR 50 – 10 Kg/m ² + lamiera 1 mm / <i>steel sheet 1 mm</i>	44

Transmission Loss + lamiera acciaio
(steel sheet)



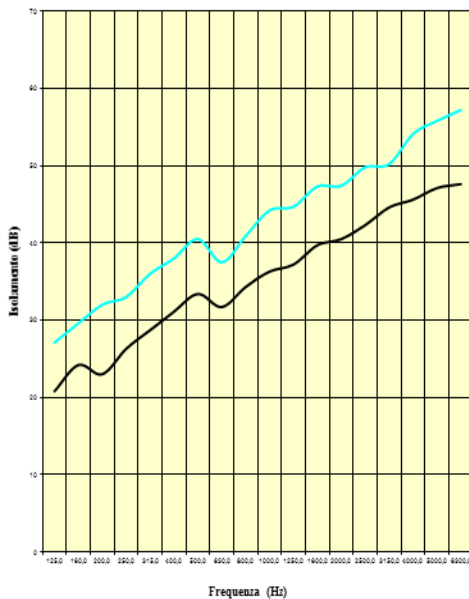
— NR 20 - 2mm
 4 Kg/m² + lamiera 1mm
— Lamiera in acciaio (sheet steel) 1 mm

Transmission Loss + lamiera acciaio
(steel sheet)



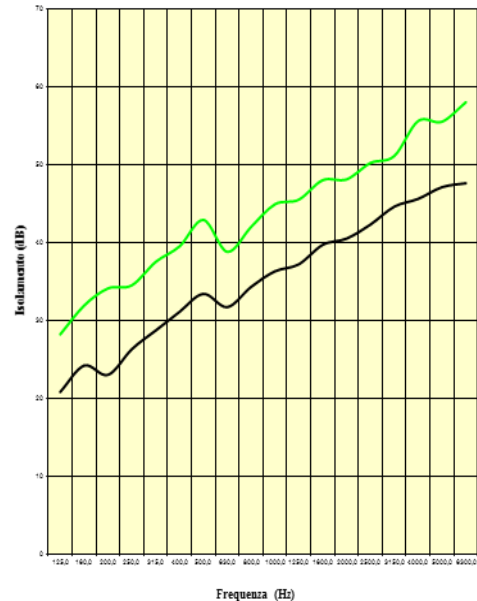
— NR 30 - 3mm
 6 Kg/m² + lamiera 1 mm
— Lamiera in acciaio (sheet steel) 1 mm

Transmission Loss + lamiera acciaio (steel sheet)



— NR 40 - 4mm
8 Kg/m²+ lamiera 1 mm
— Lamiera in acciaio (sheet steel) 1 mm

Transmission Loss + lamiera acciaio (steel sheet)



— NR 50 - 5mm
10 Kg/m²+ lamiera 1 mm
— Lamiera in acciaio (sheet steel) 1 mm

Sicurezza - Safety

Prima di utilizzare il prodotto è preferibile consultare la relativa scheda di sicurezza. Durante l'uso si consiglia di aerare bene l'ambiente e di proteggere le mani con guanti o con opportuna crema e di attenersi alle norme di sicurezza in vigore. Non gettare eventuali residui di materiale nel terreno, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Before using the product it is preferable to consult the relative safety data sheet. During use it is advisable to ventilate the room well and to protect your hands with gloves or a suitable cream and to follow the safety regulations in force. Do not throw away any material residues in the soil, waterways or drains. Hazard labeling pursuant to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP).

Smaltimento - Disposal

Attendersi alle disposizioni contenute nel Decreto Legislativo n.22 del 5 Febbraio 1997, "Decreto Ronchi" e successive modifiche e integrazioni. - *Follow the provisions contained in Legislative Decree No. 22 of February 5, 1997, "Ronchi Decree" and subsequent amendments and additions.*

La presente scheda tecnica è redatta sulla base di dati forniti direttamente dal produttore attraverso verifiche autonome - This technical data sheet is drawn up on the basis of data provided directly by the manufacturer through independent checks

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Link Industries Spa non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

The information contained in this sheet is the result of the knowledge available at the date of publication. Link Industries Spa does not assume any responsibility for damage to persons or things resulting from improper use of this information and reserves the right to modify the data without notice.