

## ECOFON



### DESCRIZIONE:

Guaina in gomma ecologica fonoassorbente e antivibrante di densità 750 kg/m<sup>3</sup> costituito da mescole elastomeri provenienti dal recupero dei pneumatici fuori uso legati con resine poliuretaniche polimerizzate in massa. I rotoli vengono prodotti con l'uso di avanzate tecniche di pressatura che conferiscono al prodotto ottime caratteristiche tecnico-fisiche ed acustiche. ECOFON presenta resistenze meccaniche elevate, ottima capacità di assorbimento degli urti e buona "memoria elastica". Resistente alle abrasioni con ottime caratteristiche di elasticità e indeformabilità ai carichi permanenti.

**CAMPI D'IMPIEGO:** In tutte quelle applicazioni dove è necessario l'abbattimento dell'inquinamento acustico da calpestio.

**MODI D'IMPIEGO:** Posare sul solaio uno strato di ECOFON, avendo cura di sormontare i lembi dei rotoli per almeno 8 – 10 cm a garanzia della perfetta continuità dell'isolamento acustico. Sotto le pareti perimetrali interporre le fascie di ECOFON ROLL.

PRESTAZIONI TECNICHE			
Descrizione	Riferimento Norma	U.M.	Valore Dichiarato
Spessore	=====	mm	3 – 5
Densità	=====	Kg/m <sup>3</sup>	0,750
Rigidità Dinamica	UNI EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	47
Resistenza Termica	UNI EN 12667	m <sup>2</sup> k/W	0,094
Conducibilità Termica	UNI EN 12667	W/mk (λ <sub>D</sub> )	0,0788
Durezza Shore	ASTM D 2204-05	Shore A	40
Resistenza a Trazione	ASTM D 638	MPa	0,31
Resistenza a compressione	ASTM D 695	MPa	7
Valori di isolamento acustico			
Attenuazione dei rumori	UNI EN ISO 148-8	dB	24,5
Dimensioni			
ECOFON	1 x 10 m		
ECOFON ROLL	0,1 x 10 m		
	0,14 x 10 m		
	0,20 x 10 m		
	0,25 x 10 m		
	0,33 x 10 m		

Rev. Gen.2011