



Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo UNI EN ISO 140-7:2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: Sprayrub S.r.l. Via Dalmazia, 49 41034 Finale Emilia (MO)

Data della prova: 16/10/2009

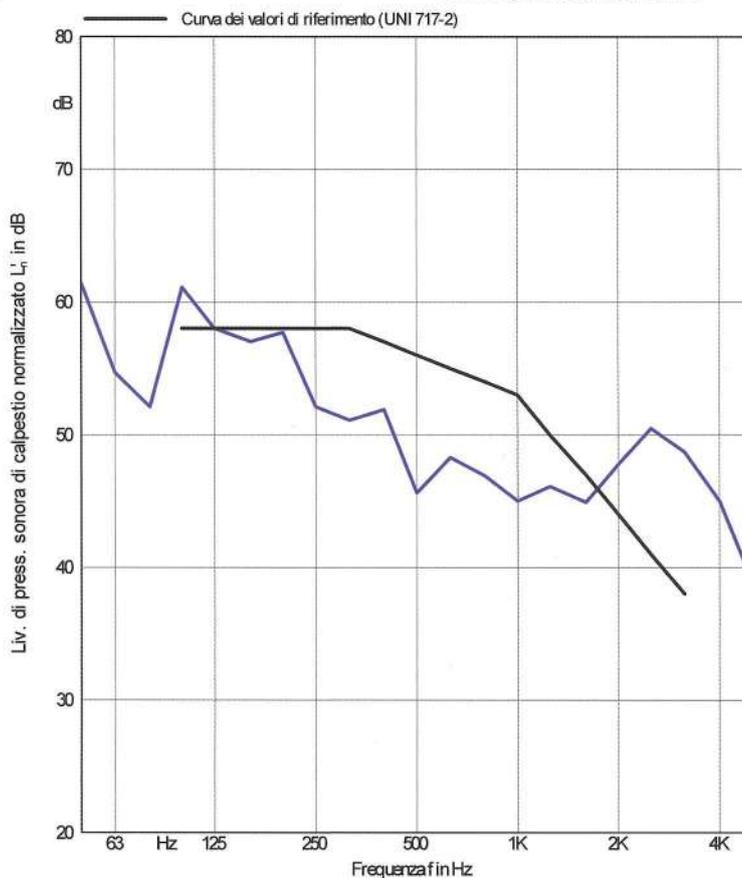
Solaio di prova:	Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm
Nome del prodotto:	Floor-Rub 6mm+ Poly 3mm
Data di produzione:	Ottobre 2009
Data di prova:	16/10/2009
Spessore totale nominale del provino:	6+3=9 [mm]
Spessore massetto di prova:	6 [cm]
Dimensioni massetto di prova:	1 mx 1 m
Volume ambiente ricevente:	48 [m³]
Descrizione del prodotto:	Floor-Rub spessore 6mm accoppiato a manto poli etilene spessore 3mm

Volume dell'ambiente ricevente:

49,4 m³

Somma degli scarti sfavorevoli: 27,1 dB

Frequenza Hz	L _n dB
100	61.1
125	58.0
160	57.0
200	57.7
250	52.1
315	51.1
400	51.9
500	45.6
630	48.3
800	46.9
1000	45.0
1250	46.1
1600	44.9
2000	47.8
2500	50.5
3150	48.7



Valutazione secondo la ISO 717-2 dell'indice di livello di rumore di calpestio del solaio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico

L_{n,w} (C) = 56 (-5) dB

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale



Nº del resoconto di prova:

Nome dell'istituto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory Medolla (Mo) Italy
Via Spallanzani 2 41036

Data: 10/16/2009

Firma: *Marco Pincelli*

Grafico 1: Certificato di prova Floorub 6mm + PE 3mm con massetto sp. 6 cm



Elastico
Pre
Vers
Econ
Vel
Affic
Sigil



The acoustic continual elastic mat



Fornitura "in opera": il tappeto resiliente **Floorub** viene realizzato mediante l'impiego di attrezzature specifiche da applicatori specializzati che rilasceranno, al termine dei lavori, la documentazione fotografica delle lavorazioni eseguite e su richiesta la verifica strumentale con rilascio di Certificazione.

Sistema di posa efficace e veloce: **Floorub** non richiede l'impiego di manodopera delle imprese edili poichè viene realizzato in cantiere da applicatori specializzati mediante l'impiego di attrezzature specifiche. Il sistema per l'isolamento acustico **Floorub** viene realizzato mediante la proiezione meccanica di una miscela in gomma SBR fino alla realizzazione di un tappeto isolante nello spessore medio di 6 mm. e la successiva e confortevole posa del manto **Poly3** a protezione del manto in gomma ed adatto alla posa successiva del massetto, sia questo tradizionale o autolivellante.

Eccellenza tecnica: con **Floorub** è finalmente possibile realizzare in opera il tappeto acustico desolidarizzante su misura per ogni intervento senza giunti di sorta ed in perfetta aderenza al piano di posa per ottenere l'attenuazione dei "rumori impattivi" **da calpestio** sia in pavimenti interni ed esterni, balconi, terrazze ecc.

Attenzione ai particolari: consente di rivestire in aderenza tutte le asperità presenti sulle superfici interessate come nel caso di presenza di canale per gli impianti fuoriquota ed evitando così la presenza di cavità fra il tappeto in gomma e la superficie di posa.

Isolamento scale: con **Floorub** è finalmente possibile realizzare lo strato desolidarizzante per l'attenuazione dei "rumori impattivi" nelle parti comuni quali scale condominiali e corridoi senza operare modifiche alla struttura originale.



Floorub - Dati Tecnici

Composizione:	Miscela di gomma selezionate SBR in curva granulometrica controllata legate mediante additivi atti a migliorarne la lavorabilità durante la posa in opera ed a consentire il controllo delle densità e dei tempi medi di asciugatura.					
Colore:	Nero					
Campi di Applicazione:	Strato resiliente per isolamenti dai rumori da calpestio, da sorgenti sonore da impatto o da vibrazioni, copertura ed isolamento d' impianti, su scale in cemento armato, su solai in legno. Per altre applicazioni contattare l'Ufficio Tecnico Sprayrub .					
Spessore:	Vari spessori. In base all' abbattimento acustico richiesto					
Confezione:	Sacchi e confezioni in PVC		su pallet in legno			
Posa in Opera:	Vedi indicazioni di posa e/o consultare l'Ufficio Tecnico Sprayrub .					
Caratteristiche tecniche:	Peso specifico	Kg/m ³	~450			
	Peso unitario ≠ mm. 6	Kg/m ²	~2,7			
	Indice di valutazione isolamento acustico L_{nw} calcolato (FloorRub spessore medio 6 mm.)	dB	56	EN 12354	Solaio cm. 20+4 Alleggerito cm. 6 Massetto cementizio cm. 6 Pavimentazione in ceramica	
	Posa	Il prodotto è completamente atossico e viene applicato da manodopera specializzata dotata di attrezzature complete di marchiatura CE.				
	Riciclabilità	%	100			
	Temperatura di utilizzo	°C	Superiore a +10°C - per applicazioni a temperature inferiori contattare il nostro Ufficio Tecnico.			
	Resistenza al fuoco	Classe B2	Secondo la norma DIN 4102			