

# POLYMIX PLUS mm 8

<b>Determinazione della rigidità dinamica secondo la UNI EN 29052 Parte 1</b>	
<b>Materiali utilizzati sotto i pavimenti galleggianti negli edifici residenziali</b>	
Cliente:	POLYMAXITALIA - Via Mestre 4, 31033 Castelfranco Veneto (TV)
ID campione:	POLYMIX PLUS sp. 8 mm
Descrizione del materiale:	Manto acustico ecologico anticalpestio costituito da uno strato di fibre sintetiche e naturali riciclate e termolegate ricoperto da pellicola LD 50 my, con densità 150 kg/m <sup>3</sup> , peso 600 gr/m <sup>2</sup> , dello spessore di circa 4 mm e da un substrato in fibra di poliestere riciclata e stirata, densità 150 kg/m <sup>3</sup> , peso 600 gr/m <sup>2</sup> con spessore di circa 4 mm.
Data di produzione:	20/10/2008
Numero provini:	4
Dimensioni provini [cm x cm]:	20 x 20
Spessore [mm]:	8
Spessore sotto carico [mm]:	7.4
Massa per unità di superficie [g/m <sup>2</sup> ]:	1448
Dispositivo di eccitazione:	Shaker Gearing and Watson
Segnale di eccitazione:	Sinusoidale
Grandezza vibrazionale misurata:	Accelerazione
Data della prova:	05/11/2008
Temperatura [°C]:	19
Umidità relativa [%]:	50
Frequenza di risonanza media $f_r$ [Hz]:	<b>70</b>
Rigidità dinamica apparente $s'_c$ [MN/m <sup>3</sup> ]:	<b>38</b>
Rigidità dinamica $s'$ [MN/m <sup>3</sup> ]:	<b>38</b>
Nome dell'istituto di prova:	 PGM Acoustic Laboratory Via Spallanzani 2, 41036 Medolla (MO)
Data:	05/11/2008
N. resoconto di prova	RD-C0571008-1
	Firma: 

