

# MANTOPHON PLUS 8+0,50+3

## Determinazione della rigidità dinamica secondo la UNI EN 29052 Parte 1° Materiali utilizzati sotto i pavimenti galleggianti negli edifici residenziali

Cliente:	Polymaxitalia	Via della Borsa, 4 31033 Castelfranco Veneto (TV)
ID campione:	Mantophon plus 3+0.5+8	VPX+Pb+TNT
Descrizione del materiale:	Manto composto da un tessuto non tessuto agugliato meccanicamente con esclusione di leganti chimici, densità 200 kg/m <sup>3</sup> sp. 8 mm, accoppiato ad una lamina di piombo di prima fusione di sp. 0.5 mm ed ad un polietilene espanso reticolato (Polymant) di sp. 3 mm.	
Data di produzione:	23/01/2001	
Numero provini:	4	
Dimensioni provini:	0,2 m x 0,2 m	
Spessore [cm]:	1,15	
Spessore sotto carico [cm]:	1,05	
Massa per unità di superficie [Kg/m <sup>2</sup> ]:	7,75	
Dispositivo di eccitazione:	Shacker Gearing and Watson	
Segnale di eccitazione:	Rumore bianco	
Grandezza vibrazionale misurata:	Accelerazione	
Data della prova:	05/02/2001	
Temperatura [°C]:	20	
Frequenza di risonanza estrapolata $f_r$ [Hz]:	79	
Rigidità dinamica apparente $s'_t$ [MN/m <sup>3</sup> ]:	50	
N° del resoconto di prova:	21	
Nome dell'istituto di prova:	PGM Acoustic Laboratory Via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)	
Data:	06/02/2001	Firma: 

