
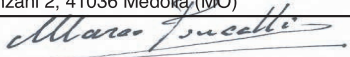


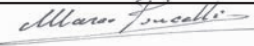
BLUEBIT 3+2

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

Cliente:	POLYMAXITALIA - Via Mestre 4, 31033 Castelfranco Veneto (TV)	
ID campione:	BLUEBIT 3+2 mm	
Descrizione del materiale:	Manto anticallpestio composto da strato in polietilene espanso estruso a celle chiuse 100%, densità 30 kg/m ³ , spessore nominale 3 mm, accoppiato a membrana bitumata rinforzata con velovetro, massa areica 1,7 kg/m ² , spessore nominale 2 mm	
Data di produzione:	10/06/2008	
Numero provini:	5	
Dimensioni provini [cm x cm]:	20 x 20	
Spessore [cm]:	5.00	
Spessore sotto carico [cm]:	4.65	
Massa per unità di superficie [Kg/m ²]:	2.1	
Dispositivo di eccitazione:	Shaker Gearing and Watson	
Segnale di eccitazione:	Rumore bianco	
Grandezza vibrazionale misurata:	Accelerazione	
Data della prova:	29/07/2008	
Temperatura [°C]:	28	
Umidità relativa [%]:	50	
Frequenza di risonanza media f_r [Hz]:	96	
Rigidità dinamica apparente s_t' [MN/m ³]:	73	
Rigidità dinamica s' [MN/m ³]:	73	
N° del resoconto di prova:	C0440708-1	
Nome dell'istituto di prova:	 PGM Acoustic Laboratory Via Spallanzani 2, 41036 Medolla (MO)	
Data:	29/07/2008	Firma: 



BLUEBIT 3+4

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:	Bluebit 3+4	Polycell 30 Bluestar+SBS da 4 kg/mq
Descrizione del materiale:	Polietilene espanso estruso, a celle chiuse 100%, densità 30 kg/m ³ sp. 3 mm, accoppiato con una membrana elastomerica in SBS da 4 kg/mq.	
Data di produzione:	03/02/2006	
Numero provini:	4	
Dimensioni provini:	0.2 m x 0.2 m	
Spessore [cm]:	0,60	
Spessore sotto carico [cm]:	0,58	
Massa per unità di superficie [Kg/m ²]:	4,95	
Dispositivo di eccitazione:	Shaker Gearing and Watson	
Segnale di eccitazione:	Rumore bianco	
Grandezza vibrazionale misurata:	Accelerazione	
Data della prova:	22/03/2006	
Temperatura [°C]:	18	
Frequenza di risonanza estrapolata f_r [Hz]:	79	
Rigidità dinamica apparente s_t' [MN/m ³]:	50	
N° del resoconto di prova:	16	
Nome dell'istituto di prova:	 PGM Acoustic Laboratory Via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)	
Data:	22/03/2006	Firma: 



BLUEBIT 3+4+3

Determinazione della rigidità dinamica secondo la UNI EN 29052 Parte 1° Materiali utilizzati sotto i pavimenti galleggianti negli edifici residenziali		
Cliente:	Polymaxitalia	Via Mestre, 4 31033 Castelfranco Veneto (TV)
ID campione:	Bluebit 3+4+3	Polycell 30 Bluestar+SBS da 4 kg/mq+Polycell 30 Bluestar
Descrizione del materiale:	Manto composto da un doppio polietilene espanso estruso, a celle chiuse 100%, densità 30 kg/m ³ , sp. 3 mm, con interposta una membrana elastomerica in SBS da 4 kg/mq.	
Data di produzione:	03/02/2006	
Numero provini:	4	
Dimensioni provini:	0.2 m x 0.2 m	
Spessore [cm]:	1,00	
Spessore sotto carico [cm]:	0,96	
Massa per unità di superficie [Kg/m ²]:	5,15	
Dispositivo di eccitazione:	Shaker Gearing and Watson	
Segnale di eccitazione:	Rumore bianco	
Grandezza vibrazionale misurata:	Accelerazione	
Data della prova:	22/03/2006	
Temperatura [°C]:	23	
Frequenza di risonanza estrapolata f_r [Hz]:	79	
Rigidità dinamica apparente s_t' [MN/m ³]:	50	
N° del resoconto di prova:	43	
Nome dell'istituto di prova:	 PGM Acoustic Laboratory Via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)	
Data:	22/03/2006	Firma: 

