

POLYMIX PLUS

3.2. CERTIFICATO DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 4 CM

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto al tempo di riverberazione UNI EN ISO140-7/8: 2000																																													
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai																																													
Cliente: Polymaxitalia via Mestre 4, 31033 Castelfranco Veneto (TV)																																													
Solaio di prova:	Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm																																												
Nome del prodotto:	POLYMIX PLUS																																												
Data produzione:	21/10/2008																																												
Data prova:	31/10/2008																																												
Spessore totale del provino:	8 mm																																												
Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino:	4 cm																																												
Dimensione massetto:	1x1 m																																												
Volume ambiente ricevente:	48 m ³																																												
Descrizione del prodotto:	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 peso 600 gr/m ² , dello spessore di circa 4 mm e da un substrato in fibra di poliestere riciclata e stirata, densità 150 kg/m ³ , peso 600 gr/m ² con spessore di circa 4 mm.																																												
Somma degli scarti sfavorevoli: 26,0 dB																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenza Hz</th> <th>L_{nT} dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>64,4</td></tr> <tr><td>63</td><td>54,8</td></tr> <tr><td>80</td><td>46,5</td></tr> <tr><td>100</td><td>57,6</td></tr> <tr><td>125</td><td>53,4</td></tr> <tr><td>160</td><td>55,6</td></tr> <tr><td>200</td><td>53,1</td></tr> <tr><td>250</td><td>47,1</td></tr> <tr><td>315</td><td>50,3</td></tr> <tr><td>400</td><td>45,7</td></tr> <tr><td>500</td><td>38,0</td></tr> <tr><td>630</td><td>38,7</td></tr> <tr><td>800</td><td>34,6</td></tr> <tr><td>1000</td><td>36,9</td></tr> <tr><td>1250</td><td>36,4</td></tr> <tr><td>1600</td><td>35,9</td></tr> <tr><td>2000</td><td>41,2</td></tr> <tr><td>2500</td><td>42,9</td></tr> <tr><td>3150</td><td>42,2</td></tr> <tr><td>4000</td><td>38,7</td></tr> <tr><td>5000</td><td>34,9</td></tr> </tbody> </table>	Frequenza Hz	L _{nT} dB	50	64,4	63	54,8	80	46,5	100	57,6	125	53,4	160	55,6	200	53,1	250	47,1	315	50,3	400	45,7	500	38,0	630	38,7	800	34,6	1000	36,9	1250	36,4	1600	35,9	2000	41,2	2500	42,9	3150	42,2	4000	38,7	5000	34,9	
Frequenza Hz	L _{nT} dB																																												
50	64,4																																												
63	54,8																																												
80	46,5																																												
100	57,6																																												
125	53,4																																												
160	55,6																																												
200	53,1																																												
250	47,1																																												
315	50,3																																												
400	45,7																																												
500	38,0																																												
630	38,7																																												
800	34,6																																												
1000	36,9																																												
1250	36,4																																												
1600	35,9																																												
2000	41,2																																												
2500	42,9																																												
3150	42,2																																												
4000	38,7																																												
5000	34,9																																												
Valutazione secondo la ISO 717-2 $L_{nT,w} (Q) = 51,0 \quad (-4,;) \text{ dB}$ $C_{1502500} = 1 \text{ dB}$																																													
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale																																													
N° del resoconto di prova: CLP-C0571008-7	Nome dell'istituto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory via Spallanzani 2, 41036 Medolla (MO)																																												
Data: 31/10/2008	Firma:																																												

Grafico 1: Certificato Polymix Plus sp. 8 mm con massetto sp. 4 cm – prova del 31/10/2008



POLYMIX PLUS

3.3. CERTIFICATI DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 6 CM

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto al tempo di riverberazione UNI EN ISO140-7/8: 2000 Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai																																													
Cliente: Polymaxitalia via Mestre 4, 31033 Castel Franco Veneto (TV)																																													
Solaio di prova:	Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm																																												
Nome del prodotto:	POLYMIX PLUS																																												
Data produzione:	21/10/2008																																												
Data prova:	31/10/2008																																												
Spessore totale del provino:	8 mm																																												
Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino:	6 cm																																												
Dimensione massetto:	1x1 m																																												
Volume ambiente ricevente:	48 m ³																																												
Descrizione del prodotto:	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 peso 600 gr/m ² , dello spessore di circa 4 mm e da un substrato in fibra di poliestere riciclata e stirata, densità 150 kg/m ³ , peso 600 gr/m ² con spessore di circa 4 mm.																																												
Somma degli scarti sfavorevoli: 26,2 dB																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenza Hz</th> <th>L_{tr} dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>64.6</td></tr> <tr><td>63</td><td>55.1</td></tr> <tr><td>80</td><td>49.9</td></tr> <tr><td>100</td><td>54.7</td></tr> <tr><td>125</td><td>50.3</td></tr> <tr><td>160</td><td>49.9</td></tr> <tr><td>200</td><td>51.2</td></tr> <tr><td>250</td><td>51.3</td></tr> <tr><td>315</td><td>45.2</td></tr> <tr><td>400</td><td>40.8</td></tr> <tr><td>500</td><td>42.3</td></tr> <tr><td>630</td><td>42.7</td></tr> <tr><td>800</td><td>38.9</td></tr> <tr><td>1000</td><td>39.6</td></tr> <tr><td>1250</td><td>37.5</td></tr> <tr><td>1600</td><td>42.9</td></tr> <tr><td>2000</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>2500</td><td>45.9</td></tr> <tr><td>3150</td><td>45.8</td></tr> <tr><td>4000</td><td>42.3</td></tr> <tr><td>5000</td><td>37.6</td></tr> </tbody> </table>	Frequenza Hz	L _{tr} dB	50	64.6	63	55.1	80	49.9	100	54.7	125	50.3	160	49.9	200	51.2	250	51.3	315	45.2	400	40.8	500	42.3	630	42.7	800	38.9	1000	39.6	1250	37.5	1600	42.9	2000	46.8	2500	45.9	3150	45.8	4000	42.3	5000	37.6	
Frequenza Hz	L _{tr} dB																																												
50	64.6																																												
63	55.1																																												
80	49.9																																												
100	54.7																																												
125	50.3																																												
160	49.9																																												
200	51.2																																												
250	51.3																																												
315	45.2																																												
400	40.8																																												
500	42.3																																												
630	42.7																																												
800	38.9																																												
1000	39.6																																												
1250	37.5																																												
1600	42.9																																												
2000	46.8																																												
2500	45.9																																												
3150	45.8																																												
4000	42.3																																												
5000	37.6																																												
Valutazione secondo la ISO 717-2 $L_{tr,w} (G) = 52.0 (-7;) \text{ dB}$ $C_{150-2500} = -1 \text{ dB};$																																													
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale																																													
N° del resoconto di prova: CLP-C0571008-8	Nome dell'istituto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory via Spallanzani 2, 41036 Medolla (MO)																																												
Data: 31/10/2008	Firma:																																												

Grafico 2: Certificato Polymix Plus sp. 8 mm con massetto sp. 6 cm – prova del 31/10/2008

