

# Sottoparquets

Polymaxitalia

*factory*



2008



*i primi della classe*

## POLYWOOD

Manto acustico anticalpestio specifico per laminati di basso spessore. È composto da un polietilene espanso estruso a cellulazione sottile Polycell 25 con Densità  $25 \text{ kg/m}^3$ , rivestito da un LD da  $20 \mu\text{m}$  con cimosa sbordante  $20 \text{ cm}$  circa. Il prodotto non è una barriera al vapore. Ha una discreta resistenza meccanica derivante dalle caratteristiche dell'espanso con celle chiuse al 100%, che si adeguano perfettamente alle irregolarità delle superfici di appoggio; è inattaccabile da muffe, insetti e parassiti ed è stabile nel tempo. Polywood è la miglior risposta alle problematiche derivanti dalla carenza di spazi nella realizzazione di strati separatori insonorizzanti a bassissimo spessore.

Dimensioni: rotolo da mt.  $1,20 \times 25,00$

Spessori:  $2/3 \text{ mm}$  circa

Indice di valutazione  $L'_{nT,w}$ :  $62 \text{ dB}$   $\Delta L_{n,w} = 23 \text{ dB}$   
(mm. 2, su solaio 20+4 con parquet da mm 6 collaborante)

Indice di valutazione  $L'_{nT,w}$ :  $61 \text{ dB}$   $\Delta L_{n,w} = 24 \text{ dB}$   
(mm. 3, su solaio 20+4 con parquet da mm 6 collaborante)



## POLYWOOD PLUS

Manto acustico anticalpestio specifico per parquet e laminati di medio spessore. È composto da un polietilene espanso estruso a cellulazione sottile, con Densità  $30 \text{ kg/m}^3$ , rivestito da un LDPE verde da  $150 \mu\text{m}$  con cimosa sbordante  $10 \text{ cm}$ . Il prodotto è una reale barriera al vapore che impedisce la dilatazione dei pavimenti prefiniti e dei parquet in legno e va sigillato con apposito nastro adesivo alluminizzato. Il prodotto ha una buona resistenza meccanica che deriva dalle caratteristiche dell'espanso, che si adegua perfettamente alle irregolarità delle superfici di appoggio; è inattaccabile da muffe, insetti e parassiti ed è stabile nel tempo. Polywood plus è la miglior risposta alle problematiche derivanti dalla carenza di spazi nella realizzazione di strati separatori insonorizzanti a basso spessore.

Dimensioni: rotolo da mt.  $1,20 \times 25,00$

Spessori:  $2/3 \text{ mm}$  circa



## POLYFLOOR PLUS

Manto acustico anticalpestio e antirumore da camminamento riflesso, specifico per parquet e laminati di alto spessore. È composto da un polietilene espanso estruso a cellulazione sottile, con Densità  $65 \text{ kg/m}^3$ , rivestito da un LDPE blu da  $200 \mu\text{m}$  con cimosa sbordante  $10 \text{ cm}$ . Il prodotto è una forte barriera al vapore che impedisce la dilatazione dei pavimenti prefiniti e dei parquet in legno e va sigillato con apposito nastro adesivo alluminizzato; ha una elevata resistenza meccanica derivante dalla densità e dalle caratteristiche dell'espanso, che si adegua perfettamente alle irregolarità delle superfici di appoggio; è inattaccabile da muffe, insetti e parassiti ed è stabile nel tempo. Polyfloor plus è la miglior risposta alle problematiche derivanti dalla carenza di spazi nella realizzazione di strati separatori insonorizzanti a basso spessore.

Dimensioni: rotolo da mt.  $1,20 \times 25,00$

Spessori:  $2/3 \text{ mm}$  circa



## POLYSOL ALU

Manto acustico anticalpestio specifico per laminati di basso spessore. È composto da un polietilene espanso estruso a cellulazione sottile Polycell 25 con Densità  $25 \text{ kg/m}^3$ , rivestito da un polipropilene alluminizzato riflettente da  $20 \mu\text{m}$  con cimosa sbordante 10 cm circa. Il prodotto non è una barriera al vapore. Ha una discreta resistenza meccanica derivante dalle caratteristiche dell'espanso con celle chiuse al 100%, che si adeguano perfettamente alle irregolarità delle superfici di appoggio; è inattaccabile da muffe, insetti e parassiti ed è stabile nel tempo. Polysol Alu è la miglior risposta alle problematiche derivanti dalla necessità di riflettanza del calore e dalla carenza di spazi nella realizzazione di strati separatori insonorizzanti a bassissimo spessore.

Dimensioni: rotolo da mt. 1,20x25,00

Spessori: 2 mm circa

Indice di valutazione  $L'_{nT,w}$ : 61 dB  $\Delta L_{n,w} = 24 \text{ dB}$   
(su solaio 20+4 con parquet da mm 6 collaborante)



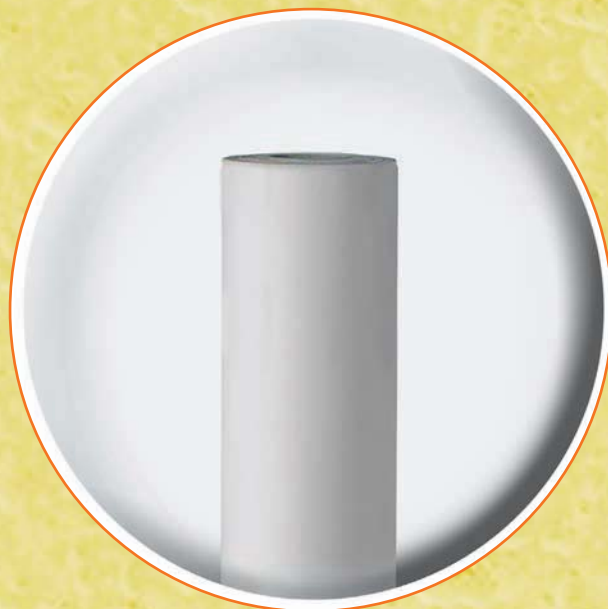
## POLYMANT C/33 Classe 1

Manto acustico anticalpestio e antirumore da camminamento riflesso, specifico per parquet e laminati di basso spessore. È composto da un polietilene espanso reticolato chimico poliolefinico, colore grigio, vero autoestinguente Polymant C/33, Classe 1 (B1 - DIN 4102), con Densità  $33 \text{ kg/m}^3$ . Il prodotto non è una barriera al vapore. Ha una buona resistenza meccanica derivante dalle caratteristiche del reticolato con celle chiuse al 100%, che si adeguano perfettamente alle irregolarità delle superfici di appoggio; è inattaccabile da muffe, insetti e parassiti ed è stabile nel tempo. Polymant C/33 Classe 1 è la miglior risposta alle problematiche derivanti dalla necessità di carenza di spazi nella realizzazione di strati separatori insonorizzanti a basso spessore.

Dimensioni: rotolo da mt. 1,00x30,00

Spessori: 3 mm circa

Indice di valutazione  $L'_{nT,w}$ : 63 dB  $\Delta L_{n,w} = 22 \text{ dB}$   
(su solaio 20+4 con parquet da mm 6 collaborante)



## POLYPLATT

Pannello acustico in fibra di legno naturale ecologico anticalpestio e antirumore da camminamento riflesso, con Densità  $150 \text{ kg/m}^3$ , secondo DIN EN 1602, riduzione rumore d'impatto:  $\Delta L_w$  21 dB (DIN EN ISO 140-8) specifico per parquet e laminati. È prodotto con i residui del legno di conifera, provenienti dalla decortificazione dei tronchi e dagli scarti delle segherie. Nessun tipo di collante chimico è presente nella trasformazione: solo la lignina è il suo collante naturale. È inattaccabile da muffe e insetti ed è durevole nel tempo. Non è una barriera al vapore. Polyplatt migliora l'acustica dell'ambiente, **livella irregolarità del pavimento fino a 3 mm**, protegge dal caldo estivo e dal freddo invernale.

Dimensioni: pannello da mm 800x675

Pallets da mq 237,60

Spessore: 5 mm

Diffusione al vapore:  $\mu < 5$  (DIN EN 12086)

Conducibilità termica:  $\lambda 0,07 \text{ W/mK}$



# MATERIALI PER PARQUETS IN LEGNO PREFINITI

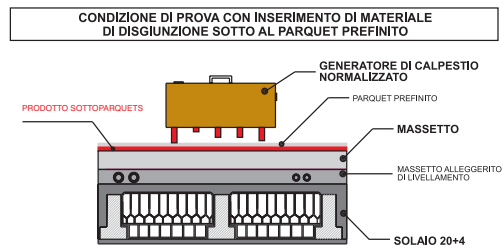
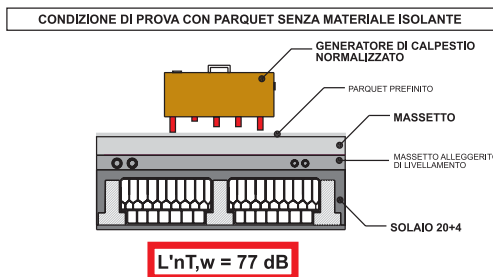
Le prove seguenti riguardano misure effettuate inserendo i materiali di disgiunzione sotto ad un parquet prefinito "Medium Density" bilaminato da mm 6.

Il risultato ottenuto è stato confrontato con l'indice di valutazione del livello di calpestio relativo ad una prova effettuata senza nessun materiale di disgiunzione posizionato sotto al pavimento in MD laminato. Pertanto lo scopo delle prove è semplicemente quello di fornire un livello di attenuazione ottenibile mediante l'inserimento dei materiali descritti di seguito.

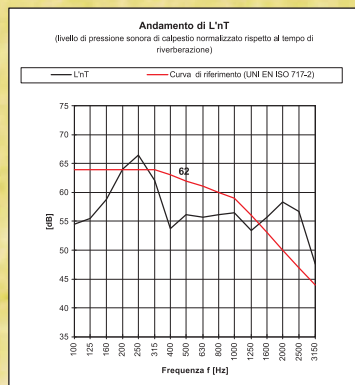
Le prove sono state eseguite simulando un'applicazione reale, vale a dire posando il parquet prefinito dapprima su di un massetto di 4 cm realizzato su di un solaio 20+4 ed inserendo in seguito i diversi prodotti di disgiunzione.

Il parquet posato senza materiali di disgiunzione produce un indice di valutazione del livello di calpestio pari a 77 dB.

## INDICI DI VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI CALPESTIO $L'_{NT,w}$



### Polywood mm 2 D. 25 Kg/m<sup>3</sup>



Indice di valutazione del livello di calpestio senza materiale di disgiunzione  
**77 dB**

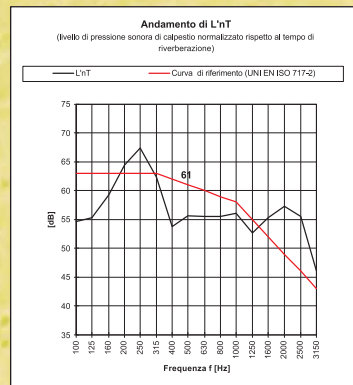
Indice di valutazione del livello di calpestio - prova direttamente su solaio  
**85 dB**

Indice di valutazione del livello di calpestio  $L'_{nT,w}$  con il materiale in prova  
**62 dB**

Miglioramento per la presenza del materiale di disgiunzione  
**77 - 62 = 15 dB**

Miglioramento per la presenza del materiale di disgiunzione con parquet da mm 6 collaborante  
**85 - 62 = 23 dB**

### Polywood mm 3 D. 25 Kg/m<sup>3</sup>



Indice di valutazione del livello di calpestio senza materiale di disgiunzione  
**77 dB**

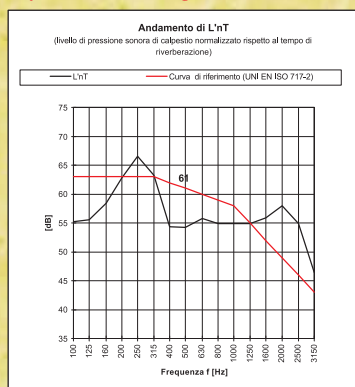
Indice di valutazione del livello di calpestio - prova direttamente su solaio  
**85 dB**

Indice di valutazione del livello di calpestio  $L'_{nT,w}$  con il materiale in prova  
**61 dB**

Miglioramento per la presenza del materiale di disgiunzione  
**77 - 61 = 16 dB**

Miglioramento per la presenza del materiale di disgiunzione con parquet da mm 6 collaborante  
**85 - 61 = 24 dB**

### Polysol Alu mm 2 D. 25 Kg/m<sup>3</sup>



Indice di valutazione del livello di calpestio senza materiale di disgiunzione  
**77 dB**

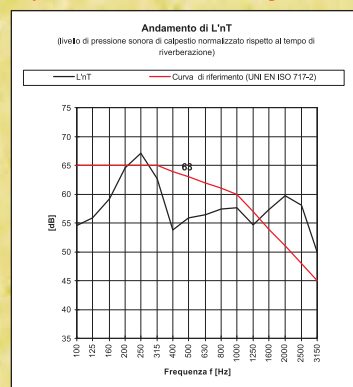
Indice di valutazione del livello di calpestio - prova direttamente su solaio  
**85 dB**

Indice di valutazione del livello di calpestio  $L'_{nT,w}$  con il materiale in prova  
**61 dB**

Miglioramento per la presenza del materiale di disgiunzione  
**77 - 61 = 16 dB**

Miglioramento per la presenza del materiale di disgiunzione con parquet da mm 6 collaborante  
**85 - 61 = 24 dB**

### Polymant C/33 mm 3 Classe 1 D. 33 Kg/m<sup>3</sup>



Indice di valutazione del livello di calpestio senza materiale di disgiunzione  
**77 dB**

Indice di valutazione del livello di calpestio - prova direttamente su solaio  
**85 dB**

Indice di valutazione del livello di calpestio  $L'_{nT,w}$  con il materiale in prova  
**63 dB**

Miglioramento per la presenza del materiale di disgiunzione  
**77 - 63 = 14 dB**

Miglioramento per la presenza del materiale di disgiunzione con parquet da mm 6 collaborante  
**85 - 63 = 22 dB**



Gruppo Polymax  
**Polymaxitalia**  
industria sistemi acustici certificati

**POLYMAXITALIA** Gruppo Polymax - 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV)  
ITALY Sede: Via Mestre, 4 - Z.I. - Tel. 0423.493544 - Fax 0423.497841  
[www.polymaxitalia.com](http://www.polymaxitalia.com) • [info@polymaxitalia.it](mailto:info@polymaxitalia.it)

