



→ **IsolDrum Parquet** (per parquet incollato)



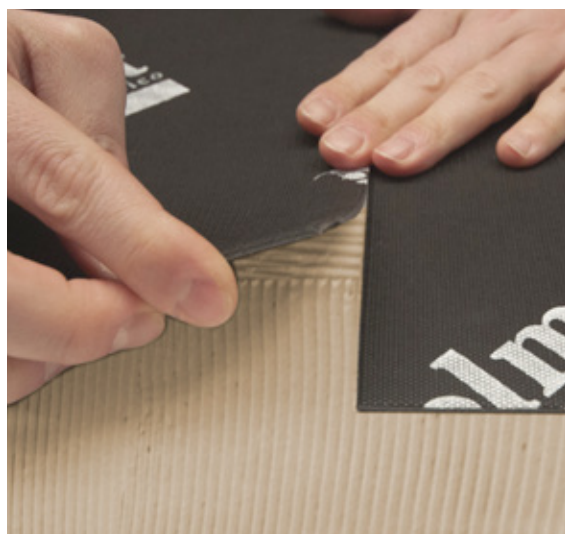
Materassino anticalpestio a basso spessore, studiato per il risanamento acustico e l'attenuazione del rumore impattivo in solai esistenti o di nuova costruzione mediante incollaggio diretto sotto pavimentazioni in legno. IsolDrum Parquet è costituito da polipropilene espanso ad alta densità, rivestito su ambo i lati con speciale non-tessuto tecnico in polipropilene FIBTEC XP1, di colore nero, serigrafato Isolmant.



isoldrum

ISOLAMENTO AL DRUM SOUND (RWS)	< 25 sone
ISOLAMENTO AL CALPESTIO (IS)	$\Delta L_w = 16$ dB (con parquet incollato)
RESISTENZA A COMPRESSIONE (CS)	151 kPa (0,2 mm di deformazione)
SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE - CREEP (CC)	> 50 kPa (0,5 mm di deformazione)
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO (DL)	> 100000 cicli (a 25 kPa)
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,054$ m ² K/W
RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO (SD)	$S_d < 75$ m
SPESSORE	2 mm circa
FORMATO	In rotoli da 1 m x 20 m pari a 20 m ²
CONFEZIONE	In scatole di cartone da 8 rotoli (160 m ²)
ACCESSORI	Fascia per giunte: h 7,5 cm x L 20 m Fascia perimetrale: h 3 cm x L 20 m

Tabella di classificazione a pag. 7 del Catalogo Parquet



→ **Settori d'impiego**

Impiegato nella ristrutturazione dei solai esistenti o nella realizzazione di pavimenti nuovi, garantisce il miglioramento dell'isolamento acustico dei rumori di calpestio. **COLLANTI:** IsolDrum Parquet non richiede l'utilizzo di collanti speciali. Si raccomanda di utilizzare collanti adeguati al tipo di pavimentazione ed al tipo di piano di posa oggetto dell'intervento. Collanti tipici per pavimentazioni in legno sono adatti per fissare IsolDrum Parquet al supporto. Per chiarimenti o approfondimenti contattare l'Ufficio Tecnico Isolmant.

→ **Voce di capitolato**

Strato resiliente per l'isolamento acustico al calpestio sotto pavimento, in basso spessore, costituito da schiuma di polipropilene a celle chiuse, reticolata fisicamente, rivestita su ambo i lati con speciale non-tessuto tecnico in polipropilene FIBTEC XP1, di colore nero, serigrafato (tipo IsolDrum Parquet). Spessore 2 mm.

AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

isolmant by **TECNASFALTI**

→ **IsolDrum Parquet: istruzioni per la posa**

1) preparazione del sottofondo: la superficie sulla quale andrà steso IsolDrum Parquet dovrà essere portante, piana, sufficientemente liscia, pulita e priva di detriti o olii. Tuttavia IsolDrum Parquet, agendo sul consolidamento del piano di posa, permette di operare in molte situazioni limite che richiederebbero interventi consolidanti di altra natura (tipo primer o rasature). Sarà comunque cura del posatore valutare l' idoneità della superficie alla stesura della colla e dei teli.

2) stesura del primo strato di colla: IsolDrum Parquet non richiede l'utilizzo di colle speciali; si raccomanda di utilizzare collanti adeguati al piano di posa oggetto dell'intervento. Stendere il primo strato di colla in quantità adeguata, con una spatola dentata fine (ad es. 3/4 mm), secondo le indicazioni riportate dalle normative tecniche di settore. Per evitare ponti acustici, si raccomanda l'utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale, già contenuta nella confezione, da stendere preliminarmente alla posa della colla lungo tutto il perimetro del locale.

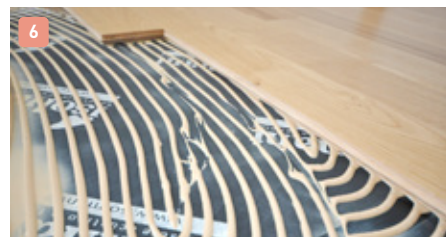
3) stesura dei teli: svolgere IsolDrum Parquet sullo strato di colla precedentemente steso, prestando attenzione al tempo aperto del collante. Rimuovere ogni sacca d'aria al di sotto dei teli di IsolDrum Parquet per ottenere una perfetta adesione sulla superficie. A tal proposito si consiglia di esercitare adeguata pressione sui teli, preferibilmente mediante utilizzo di un rullo da resilienti. Durante la posa, si dovrà porre estrema cura nell'accostare senza sovrapporre tra loro i teli di IsolDrum Parquet così da garantire la continuità dello strato isolante ed evitare la formazione di ponti acustici. Nel caso sia prevista la posa di pavimento ceramico o lapideo, si consiglia di nastrare le giunte tra i teli stessi con l'apposita Fascia per Giunte. E' necessario anche posizionare l'apposita Fascia Perimetrale sulle pareti verticali per de-solidarizzare il rivestimento dalla muratura. Fascia per Giunte e Fascia Perimetrale sono entrambe comprese nella confezione. Generalmente si dovranno attendere almeno 24 ore dal termine dei lavori per posare la pavimentazione; il dato è comunque indicativo, sarà cura del posatore, in funzione del tipo di collante scelto, stabilire le tempistiche di lavorazione.

4a) posa del parquet incollato: il parquet potrà essere incollato direttamente su IsolDrum Parquet mediante applicazione di adeguato strato di collante posato secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni fornite dal produttore. La posa del parquet dovrà essere eseguita in adeguate condizioni di temperatura ed umidità, nello scrupoloso rispetto del disciplinare di posa delle pavimentazioni in legno. Buoni risultati sono stati ottenuti con **colle epossipoliuretatiche bicomponenti** tipo Kerakoll L34, Chimiver Hercules, o equivalenti.

4b) posa della pavimentazione ceramica: le piastrelle potranno essere incollate direttamente su IsolDrum Parquet mediante colla adeguata, posata a letto pieno, secondo la regola dell'arte. L'adesivo andrà steso mediante idonea spatola dentata scelta in funzione del tipo e del formato della piastrella, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni fornite dal produttore della colla e alle regole di buona posa. Il Laboratorio di Ricerca e Sviluppo di Tecnasfalti ha ottenuto i migliori risultati con **colle cementizie di classe C2** (adesivo cementizio migliorato, es: Kerakoll H40 o equivalenti) o superiore; sarà comunque cura dell'applicatore valutare l' idoneità dell'adesivo al supporto e alla finitura.

5) posa in modalità flottante o "semi-flottante": IsolDrum Parquet può essere utilizzato anche per la posa flottante o "semi-flottante" di parquet, di qualunque tipologia e formato. Nel caso della posa flottante non vengono utilizzati collanti; nel caso invece della posa "semi-flottante" il collante può essere inserito o tra massetto e IsolDrum Parquet oppure tra IsolDrum Parquet e parquet. Entrambe le modalità consentono in un momento successivo di rimuovere ed eventualmente sostituire la pavimentazione senza dover intervenire sul massetto. La posa "semi-flottante" è utilizzabile anche per la pavimentazione ceramica, con i teli IsolDrum Parquet stesi senza colla sul supporto, accostati e nastrati, e le piastrelle incollate sui teli.

Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico Isolmant.



AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

isolmant by **TECNASFALTI**

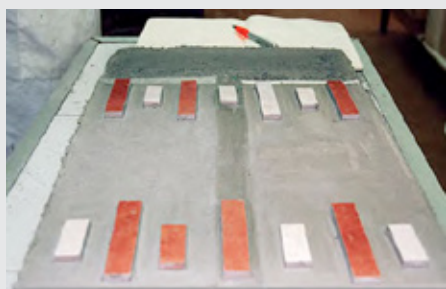
Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 9885702 clienti@isolmant.it www.isolmant.com
Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Marzo 2017 -. Sostituisce e annulla tutti i precedenti

→ IsolDrum Parquet: approfondimento sulle colle

Il Laboratorio di Ricerca e Sviluppo di Tecnasfalti ha effettuato numerose prove per la valutazione dei carichi di rottura a strappo e a taglio sia su parquet che su piastrella, con utilizzo di normali colle reperibili sul mercato. Si fa presente che non sono attualmente disponibili normative specifiche o raccomandazioni riguardanti la forza di taglio minima per applicazioni su sottopavimenti.

Per esperienza, è noto che pavimenti professionali sopportano una forza di taglio superiore a 1,5 N/mm². Pavimenti pesanti, quali quelli industriali, dovrebbero sopportare una forza di taglio superiore a 2 N/mm² come riportato in tabella. Le prove con IsolDrum Parquet hanno chiaramente evidenziato il comportamento elastico del sistema fino a forze superiori a 1 N/mm². A circa 2,5-3,0 N/mm² è stata riscontrata la perdita di coesione del rivestimento in non-tessuto dell'IsolDrum Parquet, rispetto all'anima in polipropilene. Le colle, in particolare lo strato inferiore, non hanno mostrato cedimenti a taglio in questi range di applicazione della forza.

Forza di taglio per unità di superficie N/mm ²	Uso della pavimentazione
< 0,8	carichi molto bassi
0,8 - 1,5	carichi bassi
1,5 - 2,0	carichi medi
2,0 - 3,5	carichi elevati
> 3,5	carichi molto elevati (industriali)



A) Provini per prove di shear su piastrelle incollate



B) Provini per prove di shear su parquet incollato e provini per prove di strappo ("test dolly")



C) Prova di shear mediante apposita strumentazione (Pressometer - misuratore idraulico di forza di taglio)

AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

isolmant

Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702 clienti@isolmant.it www.isolmant.com
 Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Marzo 2017 -. Sostituisce e annulla tutti i precedenti