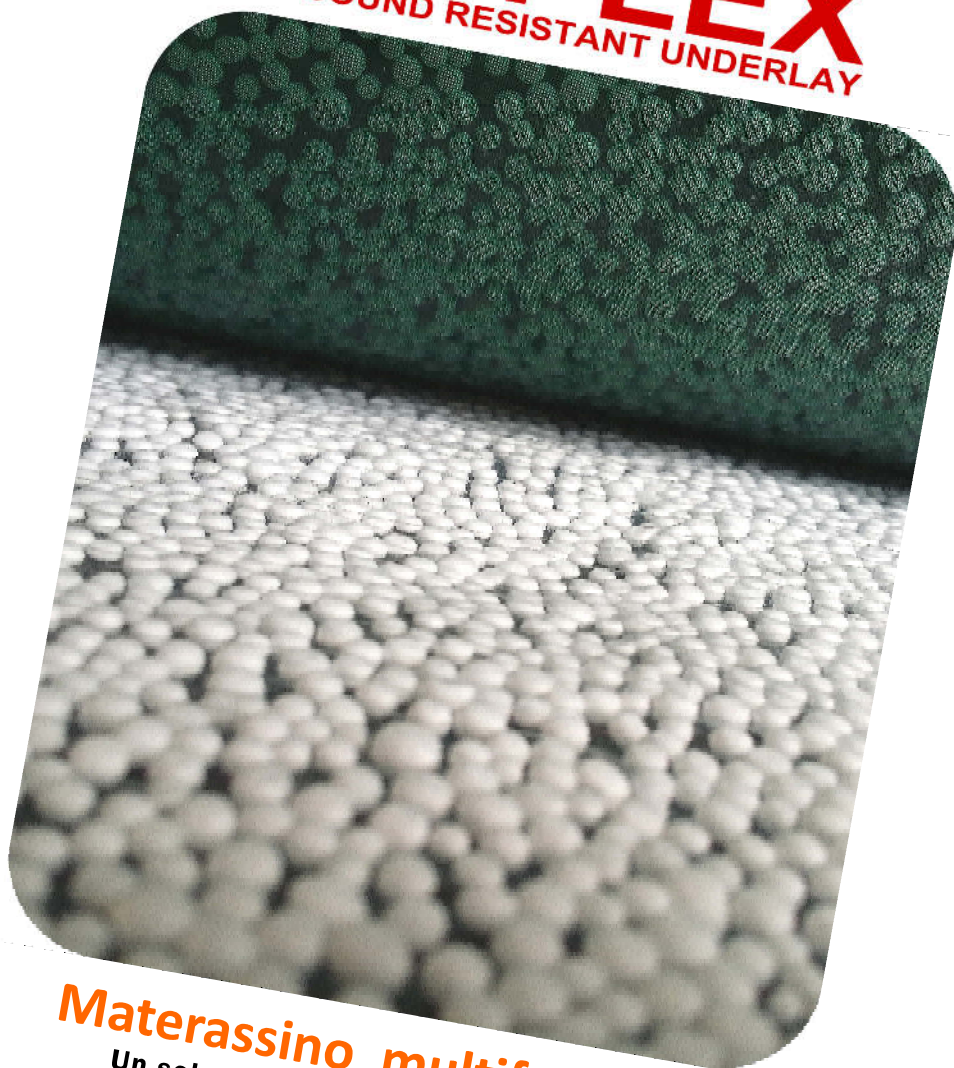


# TUPLEX

SOUND RESISTANT UNDERLAY



## Materassino multifunzione

**Un solo prodotto, molteplici vantaggi!**

Leggero, pulito, resistente, durevole. Tuplex è un materassino professionale per la posa di parquet e laminati. Abbattimento acustico da 17 a 23dB e ottima barriera al vapore sono due delle molte caratteristiche tecniche che lo contraddistinguono.



Nanni Giancarlo

# Sottopavimento professionale

Tuplex è un sottopavimento per la posa in opera professionale di pavimenti in legno, laminati, parquet stratificati o in massello. Viene utilizzato tra il sottofondo e il pavimento per creare uno strato flessibile, livellante e per la riduzione dei rumori da calpestio.



Tuplex è unico nel campo dei sottopavimenti; versatile, efficace e tecnologicamente studiato per offrire molti vantaggi, con un solo prodotto. Ottimale nell'edilizia, in quanto ha tutti i requisiti di un buon isolante termoacustico. Le sue caratteristiche sono ampiamente provate e certificate da appositi test.

Tuplex risolve problemi di umidità, piccoli dislivelli, rumore...

## Tanti vantaggi racchiusi in Tuplex

Di materassini sottopavimento ce ne sono tanti e se tutti più o meno svolgono la loro funzione, non tutti hanno le stesse caratteristiche per quanto riguarda la coibentazione, il comportamento al rumore, la difesa all'umidità, la durabilità e l'indefornabilità nel tempo.

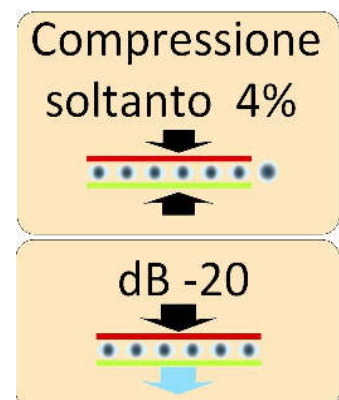
Tuplex è utilizzato da tempo con ottimi risultati:

- ◆ per la posa di parquet il legno
- ◆ per la posa dei pavimenti in laminato
- ◆ per l'isolamento termico e acustico
- ◆ per formare una ottima barriera al vapore
- ◆ per preparare una ottima base d'appoggio alla posa dei pavimenti flottanti

## Perché scegliere Tuplex?

- Perché Tuplex non è un "normale" materassino sottopavimento.
- Perché risolve molti problemi e offre molti vantaggi in un solo prodotto.
- Perché è un ottimo isolante termico ed acustico
- Perché forma una efficace barriera al vapore contro l'umidità
- Perché è ventilato
- Perché si può utilizzare anche con il riscaldamento radiante a pavimento
- Perché non si deforma e non si comprime nel tempo
- Perché isola dai rumori di trasmissione
- Perché ha una durevole resistenza ed indeformabilità

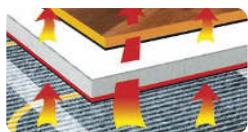
E' vero che il materassino sottopavimento non si vede, **ma si sente!** La qualità di un buon sottopavimento fa la differenza, anzi fa molte differenze. Troppo spesso nella posa di un parquet in legno o di un laminato, il tappetino sottopavimento viene sottovalutato, mentre è un elemento molto importante nella buona riuscita di una pavimentazione flottante. Non è un accessorio di poca importanza, è un elemento **indispensabile**. Ecco perché scegliere Tuplex è una scelta che valorizza.



# Tanti vantaggi in un solo prodotto



**LIVELLA IL SOTTOFONDO:** Tuplex con la sua costruzione flessibile, aiuta a livellare qualsiasi piccola irregolarità del sottofondo e provvede a preparare una base d'appoggio veramente ideale per qualsiasi pavimentazione a doghe, parquet, laminati, flottanti.



**VENTILAZIONE:** Tuplex con la sua particolare composizione granulare, crea spazio tra la pavimentazione ed il sottofondo, permettendo un'efficace ventilazione.



**BARRIERA CONTRO L'UMIDITA':** Tuplex è un sandwich costituito, tra gli altri elementi, da due strati di polietilene, questi creano una barriera al vapore notevolmente efficace, quindi il suo utilizzo come sottopavimento non richiede una barriera al vapore separata.



**DUREVOLE RESISTENZA ACUSTICA:** l'alta flessibilità, l'elasticità e l'eccellente resilienza di Tuplex lo rendono un buon ammortizzatore all'impatto e agli urti, inoltre le sue proprietà di isolamento al suono non si esauriscono mai.



**ISOLAMENTO AL RUMORE DA CALPESTIO:** il sottopavimento Tuplex, combinato con qualsiasi pavimento d'uso comune, possiede ottimi requisiti d'isolamento acustico

## TUPLEX è un materassino multifunzione che offre molteplici vantaggi

- \*Adatto anche per pavimenti radianti
- \*Ottima barriera all'umidità
- \*Ottima ventilazione
- \*Ottimo abbattimento acustico
- \*Isola dai rumori di trasmissione
- \*Durevole resistenza e indeformabilità

Pavimenti di qualità implicano anche l'uso di sottopavimenti adeguati.

**Tuplex** è consigliato per la posa dei pavimenti stratificati, in laminato, melamminico, legno massello inchiodato e parquet flottante.

### Dimensioni

Lunghezza rotolo: 30 metri lineari  
Altezza rotolo: 1,1 metri lineari  
Spessore totale: 3 mm.

Vendita a rotoli interi da 33 mq.

Peso a rotolo 4,5 Kg

Peso a mq. 135 gr.



Tuplex è in possesso di tutte le certificazioni che ne provano i requisiti tecnici

# La scelta migliore per la posa dei pavimenti flottanti LVT

Tuplex Strong è il giusto sottopavimento per LVT quando la necessità è di avere un sottopavimento professionale, sicuro, pulito e altamente performante.

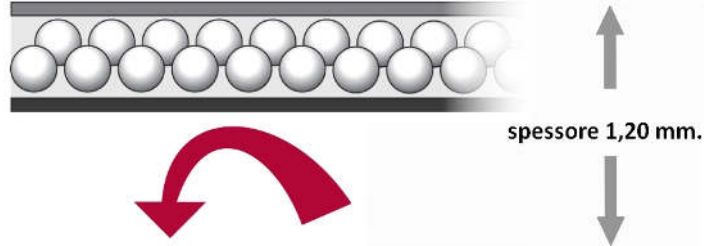
Tuplex Strong ha la stessa struttura del Tuplex e la stessa doppia barriera al vapore, con uno spessore minore e un diametro più piccolo delle sfere. Può essere utilizzato anche con il riscaldamento a pavimento.

Tuplex Strong è una buona soluzione per tutte le pose in opera dove lo spessore è importante. Ottimo sottopavimento per la posa dei pavimenti in pvc a click, perché in soli 1,20 mm. racchiude tutte le qualità di sottopavimenti Tuplex. Un vero concentrato di tecnologia e soluzioni intelligenti.

Tuplex Strong abbatte tra i 21 e i 23 dB conferendo all'ambiente un miglioramento del comfort acustico. Anche sotto carico, mantiene la sua forma mentre fornisce un ottimo supporto al pavimento, perché Tuplex Strong ha una compressione veramente minima e resiste a carichi elevati.

Tuplex Strong è stato appositamente progettato per soddisfare i requisiti richiesti ad una sottopavimentazione professionale per la posa dei pavimenti flottanti in LVT

## TUPLEX STRONG



### TUPLEX STRONG è il sottopavimento ideale per gli LVT

- \*Adatto anche per pavimenti radianti
- \*Ottima barriera all'umidità
- \*Ottima ventilazione
- \*Ottimo abbattimento acustico
- \*Isola dai rumori di trasmissione
- \*Durevole resistenza e indeformabilità

#### Tuplex Strong

Si comprime pochissimo  
Ha 1,20 mm. di spessore  
Ottimo isolamento acustico  
E' adatto a riscaldamento radiante  
Mantiene inalterate le sue caratteristiche anche nel lungo tempo  
Crea una efficace barriera all'umidità di risalita  
E' semplice da posare, basta srotolarlo nella stanza  
Ha apposite bande laterali di sovrapposizione  
Mantiene la sua elasticità, la sua compressione è meno del 4%  
è consigliato per la posa dei pavimenti stratificati, in laminato, melamminico, legno massello inchiodato e parquet flottante.

#### Dimensioni

Lunghezza rotolo: 30 metri lineari  
Altezza rotolo: 1,1 metri lineari  
Spessore totale: 1,20 mm.

Vendita a rotoli interi da 33 mq.

Peso a rotolo 4,7 Kg

Peso a mq. 142 gr.



# La versione eco del sottopavimento Tuplex

Tuplex White è un materassino sottopavimento ecologico, per la posa dei pavimenti flottanti, che rispetta ambiente e salute:

Tuplex White è stato studiato per il Green Building e la posa dei pavimenti ecologici.

E' molto versatile e facile da utilizzare, per il ripristino di vecchi pavimenti esistenti in linoleum, vinilico, legno, laminato, ceramica e anche in cemento.

Con solo 2 mm. di spessore non richiede interventi nelle ristrutturazioni per alzare le porte (o comunque sono ridotti al minimo). Nell'edilizia, risponde a tutti i requisiti di un buon isolante termoacustico. Tecnicamente studiato per offrire diversi vantaggi simultaneamente, in un unico prodotto risolve molti problemi e offre molte soluzioni.



## TUPLEX WHITE per i pavimenti ecologici e il Green Building

- \*Adatto per parquet ecologico
- \*Perfetta tenuta al carico
- \*Buon isolamento acustico
- \*Totalmente traspirante
- \*Durevole resistenza e indeformabilità

### Tuplex White

Rispetta ambiente e salute:  
Non ha emissione dannose di alcun genere.  
E' facile di riciclare.  
E' molto versatile e facile da utilizzare  
E' adatto anche per il ripristino di vecchi pavimenti esistenti in linoleum, vinilico, legno, laminato, ceramica e anche in cemento.  
Ha una compressione di 40 tonnellate/m<sup>2</sup> per cui è perfetto come sottopavimento per la posa di LVT.

Con solo 2 mm. di spessore non richiede interventi nelle ristrutturazioni per alzare le porte (o comunque sono ridotti al minimo).

### Dimensioni

Lunghezza rotolo: 15 metri lineari  
Altezza rotolo: 1 metri lineari  
Spessore totale: 2 mm.

Vendita a rotoli interi da 15 mq.  
Peso a rotolo 3 Kg  
Peso a mq. 200 gr.



## Tuplex 3 soluzioni

» **Tuplex** è perfetto, ed è sempre consigliato, quando il pavimento è da posare su un nuovo fondo in calcestruzzo. Anche quando il pavimento è da posare a piano terra o su una superficie che confina con un ambiente freddo o non riscaldato. Soprattutto Tuplex è perfetto in tutti i casi in cui è necessario formare una barriera contro l'umidità.

» **Tuplex Strong** ha tutte le caratteristiche di Tuplex, racchiuse in un bassissimo spessore, per cui è particolarmente adatto quando non ci si può alzare molti di quota. Inoltre Tuplex Strong è perfetto per la posa dei pavimenti vinilici d'arredo, gli LVT.

» **Tuplex White** è un prodotto eccellente per posare parquet ecologici, pavimenti in laminato e lvt in contesti di green building. Tuplex White è consigliato nella posa di pavimenti in legno e cartone, sottofondo di vespaio e pavimento in cemento secco. Ottimo anche per la ristrutturazione, da installare sopra vecchi pavimenti come vinile, linoleum, parquet, ceramica.

## L'installazione di Tuplex è facile e pulita



Per l'installazione del pavimento seguire sempre le istruzioni del fornitore, con particolare attenzione alla preparazione del fondo e alla sua planarità. Assicurarsi che il fondo sia pulito ed asciutto.

Posare i teli di Tuplex in modo che le giunture si tocchino e coincidano; *la congiunzione dei teli va fatta utilizzando la banda laterale apposita, sovrapponibile per circa 18 cm. per una maggior tenuta della barriera vapore.*

Prima della posa del pavimento controllare l'intera superficie coperta e fare salire il Tuplex sulle pareti, in tutto il perimetro di circa 4 centimetri; ciò fornisce una protezione anche nelle testate delle doghe ed inoltre migliora l'interruzione del ponte fonico. Dopo che il pavimento è stato installato e prima che siano posati gli zoccoli, l'eventuale eccedenza del Tuplex può essere facilmente refilata con un cutter per ottenere l'altezza voluta. L'installazione di Tuplex è facile, occorre prestare attenzione alle giunture e il vostro sottopavimento è fatto!

Tuplex è stato testato con prova sotto carico corrispondente a 600 kg/m. Durante il periodo di sette giorni della prova Tuplex ha perso soltanto 4% del relativo spessore. I materassini comunemente usati, normalmente, perdono anche fino al 56% del loro spessore con la stessa prova.

Tuplex ha un'ottima performance di isolamento acustico ed è stato esaminato in molti paesi; le relazioni sui vari test sono disponibili a richiesta.



L'installazione di Tuplex Strong è la medesima di Tuplex. Tuplex White invece è privo della banda sovrapponibile.

# Scheda Tecnica Tuplex

## Requisiti costruttivi e di utilizzo

		TUPLEX	TUPLEX STRONG	TUPLEX WHITE	
		LD-PE film e HD-PE con barriera al vapore e perle in EPS	LD-PE film e HD-PE con barriera al vapore e perle in EPS	LD-PE film e HD-PE con carta riciclata e perle in EPS	
Isolamento termico	R	0,083 m <sup>2</sup> k\w	0,083 m <sup>2</sup> k\w	0,060 m <sup>2</sup> k\w	Requisito minimo richiesto: 0,075 Più è alto il valore della resistenza termica maggiore è l'aumento delle caratteristiche termoisolanti del sistema pavimento, con conseguente aumento della temperatura di superficie.
Eliminazione dei dislivelli	PC	1,85 mm.	1,85 mm.	1,875 mm.	Requisito minimo richiesto: 0,50 Maggiore è il valore PC (capacità di compensazione puntuale), migliore sarà la capacità di compensare piccoli dislivelli del sottofondo.
Protezione umidità	SD	50 m	50 m	-	L'umidità proveniente dal basso danneggia i pavimenti in legno o in laminato. Maggiore è il valore SD e migliore sarà la barriera al vapore.
Sollecitazione da carichi	CS	18 kPa	30kPa	60 kPa	Requisito minimo richiesto: 10 kPa Indica la capacità di resistenza ai carichi temporanei e alle sollecitazioni ad essi dovute. Un buon sottopavimento deve aiutare la resistenza del pavimento.
Isolamento del rumore da calpestio	IS	19 dB con laminato da 7 mm.	da 21 a 23 dB Secondo il tipo di pavimento	da 17 a 21 dB Secondo il tipo di pavimento	Requisito minimo richiesto: 14 dB Il rumore da calpestio è trasmesso alla stanza sottostante, se il sistema pavimento più materassino non ha un buon valore IS
Classe di Emissione		M1	M1	M1	Classificazione emissioni dei materiali da costruzione che enuncia i requisiti, in materia di emissioni per i materiali impiegati in un'ottica di miglioramento della qualità dell'aria nei locali chiusi. La classe M1 indica un basso livello di emissioni.

## Dimensioni

Spessore totale	3 mm.	1,2 mm.	2 mm.
Altezza rotolo	1,1 metri lineari	1,1 metri lineari	1 metro lineare
Lunghezza rotolo	30 metri	30 metri	15 metri

## Logistica

Vendita a rotoli interi da	33 mq.	33 mq.	15 mq.
Peso a rotolo	4,5 Kg ca.	4,7 Kg ca.	3 Kg ca.

**Tuplex è in possesso di tutte le certificazioni che ne comprovano i requisiti tecnici, tra cui:**  
**Test conducibilità termica . Test di isolamento acustico . Test di compressibilità e altri 12 test specifici**



## tuplex è ventilato e il pavimento è più sano

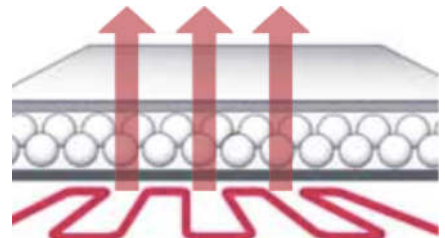
Maggiori informazioni su [www.tuplex.it](http://www.tuplex.it)

**Tuplex, è un materiale leggero,  
pulito, resistente, durevole,  
facile da installare, senza limiti d'utilizzo.**

**Tuplex, è il prodotto ideale per  
numerose applicazioni  
grazie alle sue caratteristiche  
tecniche e alla sua versatilità.**

Il termine calpestio descrive il rumore che si percepisce nei locali circostanti e sottostanti, quando si cammina.

Il termine camminamento descrive il rumore che si percepisce nel locale in cui il rumore stesso è prodotto.



Tuplex è distribuito per l'Italia da:  
Nanni Giancarlo & C.

Rivenditore autorizzato

