

# ARMONY FLOOR®

## Catalogo Parquet Bamboo

### INDICE

1. [Perché scegliere il bamboo Armony Floor](#)
2. [Foto Ambienti](#)
3. [Armony Floor:](#)
  - a. [Chi Siamo e come lavoriamo](#)
  - b. [Standard elevati di fabbricazione](#)
  - c. [Rapporto Qualità-prezzo](#)
4. [Il Parquet di Bamboo](#)
  - a. [Tipologie](#)
  - b. [Colorazioni](#)
  - c. [Strutture e Formati](#)
  - d. [Finiture](#)
  - e. [Tabella riassuntiva prodotti](#)
5. GAMMA
  - a. [Listoni massello](#)
  - b. [Listoni due Strati](#)
  - c. [Maxiplance 3 Strati](#)
  - d. [Maxiplance con incastro autobloccante](#)
  - e. [Parquet da Esterni](#)
  - f. [Accessori](#)
  - g. [Pannelli](#)
6. APPROFONDIMENTI
  - a. [Posa e manutenzione](#)
  - b. [Pianta](#)
  - c. [Differenze tra bamboo di buona e scarsa qualità](#)

# Perché scegliere il bamboo Armony Floor

## AMICO DELL'AMBIENTE E SALUTARE

- Il bambù è un prodotto ecologico e sostenibile raccolto in foreste controllate: Ogni anno da una singola pianta si sviluppano nuovi culmi che possono essere tagliati dopo 5 anni senza compromettere le dimensioni della foresta; al contrario delle foreste di legno tradizionale, le foreste di bambù traggono vantaggio da una raccolta regolare che favorisce una crescita più rapida di nuovi germogli e garantisce la qualità del raccolto successivo. Dopo il taglio alla radice la pianta continua a fiorire ed in poco più di tre anni raggiunge nuovamente i 30 metri d'altezza.
- Controllando tutta la filiera possiamo affermare che la materia prima da noi utilizzata proviene solo da foreste che hanno certificazione FSC (Forest Stewardship Council), quindi nel pieno rispetto dell'ambiente naturale, dei lavoratori e delle popolazioni locali.
- La lavorazione viene effettuata impiegando adesivi e finiture privi di formaldeide o sostanze tossiche, rendendo i prodotti più salutari ed ecologici; inoltre non si produce inquinamento e spreco garantendo la sicurezza sia dei lavoratori impiegati nel processo produttivo sia degli utilizzatori finali.

## ESTREMAMENTE RESISTENTE E DUREVOLE

- Il bambù Orizzontale e Verticale è il 27% più duro della quercia rossa e il 13% più dell'acero rupestre.
- Il bambù Strand Woven è il **200% più duro del rovere**.
- Massima stabilità dimensionale (meno contrazione ed espansione).
- Non esiste alcun pavimento in commercio con le stesse caratteristiche di durezza.

## UN SICURO INVESTIMENTO A LUNGO TERMINE

- Aumenta di gran lunga il valore della tua casa.
- Garanzia di 25 anni contro la delaminazione o esfoliazione.
- Il miglior rapporto qualità prezzo rispetto ai vari parquet in commercio.

## ECONOMICO E FACILE DA MANTENERE

- Richiede meno cura del materiale da pavimentazione in legno tradizionale.
- Non è richiesta inceratura per la manutenzione, in pratica si pulisce come una normale ceramica con la sola differenza dell'utilizzo di un detergente neutro al posto di quello tradizionale.

## QUALITA' DI FABBRICA SUPERIORE

- Gradazioni di colore uniforme.
- Spessore e larghezza uniforme.
- Rispetto dei tempi di essiccazione del materiale, cosa importantissima se si vuole un prodotto stabile nel tempo.
- Giunture uniformi a MICRO-V (bordo semplice) linguetta perfetta e scanalature adatte.
- Siamo fornitori di importanti aziende del settore, tra cui "Cucine Snaidero".

## VERNICI E COLLE CERTIFICATE MADE IN EUROPE

- Ben 5 strati di copertura ad alta tecnologia con finitura made in SWEDEN naturale al 100% ad essiccazione UV.



- Colle prive di formaldeide DYNEA made in FINLAND.

[torna all'indice](#)

## Foto Ambienti



# Armony Floor:

## Chi siamo e come lavoriamo

Armony Floor è specializzata nella vendita del parquet di bamboo, un prodotto che sta rapidamente guadagnando popolarità tra architetti, disegnatori di interni, costruttori e privati come un'eccellente alternativa al tradizionale parquet in legno per le sue qualità di resistenza, bellezza ed eco-compatibilità.

La nostra azienda si occupa dell'importazione dal sud-est asiatico di tale prodotto collaborando a stretto contatto con i vari fornitori attraverso attività di Sourcing (selezione delle migliori aziende produttrici) e di Following (controllo della qualità della materia prima e della sua trasformazione, adeguando il prodotto finito alle richieste ed esigenze del mercato nazionale); queste operazioni risultano fondamentali dato che in Cina, allo stato attuale, vi sono circa trecento aziende produttrici di parquet di bamboo di cui però solo una decina sono in grado di fornire un prodotto garantito e di qualità. Naturalmente il costo delle pavimentazioni fornite da questi produttori è maggiore rispetto al prezzo proposto da certe fabbriche tutt'altro che affidabili; nonostante ciò, abbiamo sempre preferito avere la certezza sulla qualità del prodotto che importiamo piuttosto che commercializzare un prodotto economico ma di scarsa qualità.

Il nostro punto di forza è la commercializzazione e la vendita diretta, che ci consente di offrire un prodotto di alta qualità a prezzi notevolmente inferiori alla norma (perché privi dei ricarichi applicati dalla classica filiera di distribuzione); il canale privilegiato per tale attività è la vendita on-line, che rende possibile la distribuzione su tutto il territorio nazionale.

[torna all'indice](#)

## Standard elevati di fabbricazione

### Provenienza della materia prima

Il bambù utilizzato come materia prima per il nostro parquet cresce solo in foreste controllate, dove ogni pianta viene catalogata e numerata; tali foreste hanno certificazione FSC (Forest Stewardship Council) ovvero rispettano i principi ed i criteri di buona gestione forestale atti a garantire uno sviluppo sostenibile tutelando non solo l'ambiente naturale ma anche i lavoratori e le popolazioni locali.

### Metodi di raccolta

Una volta che la pianta raggiunge i 4/5 anni viene tagliata; è questo il giusto periodo di taglio del bamboo, fondamentale per ottenere un pavimento resistente e di qualità (piante troppo giovani o troppo mature risultano non essere adatte). Luogo e modalità di raccolta risultano fondamentali per poter fabbricare un pavimento di qualità. Armony Floor verifica direttamente sul posto ogni "mietitura" seguendo la materia prima dalla foresta alla struttura di lavorazione.

### Modalità di lavorazione

Il processo di lavorazione varia in base al tipo di parquet che si vorrà ottenere, tuttavia la fase iniziale è la medesima per tutte le tipologie: i culmi (fusti del bamboo) vengono decorticati (internamente ed esternamente) e ridotti in asticelle che saranno poi assemblate in base al parquet da realizzare.

E' in questa fase che il bamboo può essere termotrattato per ottenere la colorazione "carbonizzato" mentre la colorazione "naturale" non necessita di lavorazione in quanto si tratta del colore naturale del bamboo decorticato.

Il procedimento per ricavare le tipologie Orizzontale e Verticale è simile: si procederà alla rimozione di alcuni millimetri di materiale e all'utilizzo della sola parte centrale per ottenere le asticelle che poi vengono incollate fra loro. Questa operazione è necessaria in quanto le zone esterne ed interne sono meno adatte al trattamento con colla e finitura; ciò nonostante, per risparmiare, la maggior parte delle aziende produttrici utilizza l'intero strato di bambù decorticato col rischio concreto che negli anni il parquet possa delaminarsi, perdere la finitura e, nel complesso, essere meno stabile ovvero soggetto a movimenti e deformazioni.

Le asticelle vengono quindi incollate fra loro; queste ultime saranno assemblate parallelamente al piano d'appoggio per ottenere il parquet Orizzontale oppure verticalmente per il parquet Verticale.

La tipologia Strand Woven si ottiene invece pressando ed incollando le asticelle tra loro; al contrario di molte



ditte che utilizzano gli scarti della lavorazione delle altre 2 tipologie per realizzare il bamboo pressato, Armony Floor utilizza solamente la parte alta e nobile della pianta, troppo sottile per la fabbricazione delle tipologie Orizzontale o Verticale.

Questa parte di pianta viene ridotta ad asticelle che saranno pressate ed incollate fra loro; Armony Floor decide la percentuale della mistura tra le piante più chiare e quelle più scure, in modo tale da avere la giusta combinazione nei colori ed ottenere il miglior effetto estetico. Il materiale viene poi essiccato in ambienti ventilati dove viene mantenuta una temperatura costante; tale processo deve durare diverse settimane al fine di garantire un prodotto stabile, ben essiccato e privo di bolle d'aria all'interno.

#### **Lavorazione precisa e controllata**

Armony Floor sorveglia tutti i processi sopraelencati verificando i parametri di lavorazione ed i materiali usati, effettuando un controllo di qualità sul prodotto ancor prima che questo giunga alla fine del processo produttivo. Un altro fattore fondamentale per assicurare la qualità sono gli strumenti di lavorazione utilizzati: tutte le operazioni di profilatura e di finitura sono effettuate esclusivamente con macchinari europei; anche gli adesivi e le vernici, prodotti in Finlandia e Svezia, sono provvisti di tutte le certificazioni necessarie a garantire la sicurezza e qualità del prodotto finito.

#### **Corretta essiccazione**

Il prodotto ottenuto subirà quindi un processo di asciugatura in appositi forni al fine di superare gli standard qualitativi da noi richiesti (controllo effettuato da un nostro incaricato in loco ed esterno all'azienda manifatturiera). Una volta che sarà stato verificato con cura, sarà posto in un deposito la cui temperatura e umidità sono costantemente monitorate.

[torna all'indice](#)

## **Rapporto Qualità-Prezzo**

La nostra azienda non si limita solo ad importare e rivendere il prodotto, bensì è sempre in contatto con i fornitori; come spiegato poc'anzi i macchinari ed i supervisori sono europei; in tal modo possiamo esaminare tutte le fasi della realizzazione del nostro parquet.

Avendo una lunga esperienza nel business del parquet di bamboo conosciamo buona parte delle aziende produttrici (circa 300) e collaboriamo solo con quelle che soddisfano i nostri requisiti di qualità e sicurezza (una decina). Naturalmente tutte queste verifiche rappresentano un costo per la nostra azienda però sono fondamentali per assicurare un prodotto qualitativamente elevato.

Il prezzo di vendita di un prodotto è principalmente influenzato da:

- **Filiera di distribuzione:** Armony Floor importa e commercializza direttamente il parquet; non vi è la classica catena di distribuzione (rivenditori, agenti, ecc.) che naturalmente apporterebbe un ricarico ad ogni "passaggio" incrementando il prezzo del prodotto. Il cliente acquista direttamente il parquet da noi, quindi l'unico ricarico è il nostro.

- **Valore del materiale:** il parquet Armony Floor ha un ottimo rapporto qualità/prezzo: se è vero che è impossibile trovare prodotti di gamma alta a prezzi bassi, è anche vero che è possibile trovare prodotti scadenti a prezzi esagerati. Alcune ditte propongono prodotti di scarsa qualità a prezzi elevati giocando sul fatto che il costo elevato farà pensare al cliente che ciò sia giustificato dalla qualità; d'altro canto vi sono poi aziende che si ricavano la loro fetta di mercato vendendo a prezzi bassissimi ed inevitabilmente, dato che ogni azienda deve guadagnare da una vendita, il materiale commercializzato sarà di bassa qualità o, nel peggior dei casi, pessima.

Ecco perché la maggior parte dei nostri clienti sono architetti, ingegneri e costruttori edili, soprattutto legati alla bioarchitettura e bioedilizia, che ci seguono da anni e sanno che la nostra azienda dimostra la massima serietà, affidabilità e correttezza!

[torna all'indice](#)

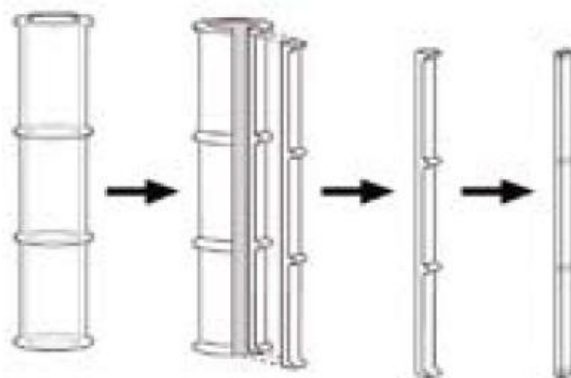
## IL PARQUET DI BAMBOO

Il parquet in bamboo è disponibile in diverse tipologie, strutture, formati e colorazioni; nelle prossime righe cercheremo di fornire le nozioni necessarie per poter effettuare la scelta del prodotto più adatto all'ambiente e posa che si andrà a realizzare.

### Tipologie

Il bamboo è una pianta cava, il cui fusto (detto culmo), dopo essere stato decorticato, viene tagliato longitudinalmente in asticelle che verranno assemblate per realizzare i listelli; il parquet che se ne ricava è quindi di tipo listellare.

Le modalità con cui le asticelle vengono assemblate determinano la tipologia del parquet in bamboo:



**Orizzontale:** asticelle disposte orizzontalmente al piano d'appoggio, caratteristici nodi del bamboo in evidenza (larghezza del nodo circa 2 cm).



**Verticale:** asticelle disposte verticalmente al piano d'appoggio, tipici nodi del bamboo meno in evidenza rispetto alla tipologia orizzontale (larghezza del nodo circa 0,5 cm).



**Pressato** (detto anche **Strand Woven**): asticelle pressate tra di loro, si ottiene così un effetto visivo simile alla venatura dei legni tradizionali; il materiale, essendo stato compresso a pressione molto elevate, è 2 volte più denso e duro delle tipologie Orizzontale e Verticale.



Queste tre tipologie non si differenziano solo per la resa estetica, ma anche per le caratteristiche tecniche: le versioni Orizzontale e Verticale hanno caratteristiche pressoché simili e, avendo durezza Brinnel 4.7 KG/mm<sup>2</sup>, sono più dure di tutti i legni tradizionali. La tipologia Pressato (o Strand Woven) ha durezza Brinnel 9.5 KG/mm<sup>2</sup> ed è quindi due volte più dura del parquet in bamboo tradizionale.

Di seguito la tabella di riferimento.

**TABELLA DUREZZA BRINELL (KG/mm<sup>2</sup>)**

|                                |     |          |     |          |     |                  |     |
|--------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|------------------|-----|
| Bambo Stran Woven              | 9.5 | Merbau   | 4.1 | Mogano   | 3.9 | Quercia (rovere) | 3.4 |
| Bamboo Orizzontale e Verticale | 4.7 | Sucupira | 4.1 | Guatambù | 3.7 | Ciliegio         | 2.9 |
| Jatoba                         | 4.3 | Doussiè  | 4.0 | Iroko    | 3.5 | Pino             | 2.4 |
| Faggio                         | 4.2 | Wengè    | 4.0 | Teak     | 3.5 | Castagno         | 2.3 |

Il nostro consiglio circa la scelta delle tipologie è naturalmente di seguire le proprie preferenze estetiche, tenendo presente che in locali dove si prevedono forti sollecitazioni del parquet (locali pubblici, case private con bambini vivaci, ecc..) è preferibile impiegare lo Strand Woven essendo il parquet più duro sul mercato.

[torna all'indice](#)

## Colorazioni

Tutte le tipologie del parquet in bamboo (Orizzontale, Verticale e Strand Woven) sono disponibili nella tonalità **Naturale** e **Carbonizzato**; la differenza è prettamente cromatica, infatti con naturale si intende la colorazione del bamboo privato della corteccia (un colore chiaro, miele) mentre con carbonizzato si intende la colorazione che si ottiene esponendo il bamboo ad alte temperature in appositi forni (colore scuro, simile al noce).

Orizzontale Naturale



Orizzontale Carbonizzato



Verticale Naturale



Verticale Carbonizzato



Pressato Naturale



Pressato Carbonizzato

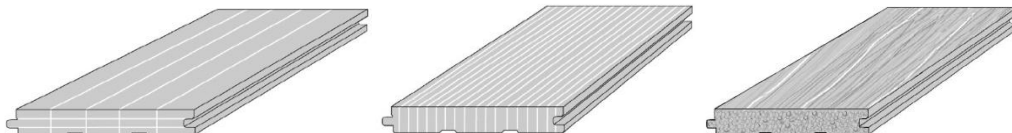


[torna all'indice](#)

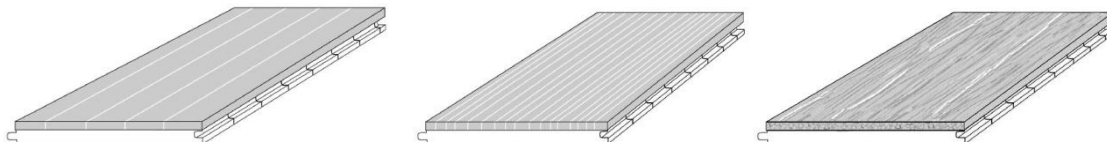
## Strutture e Formati

La struttura del parquet di bamboo Armony Floor può essere **Massello**, **2-Strati**, **Multistrato**:

- il listello **Massello** è composto interamente da bamboo della tipologia scelta (quindi Orizzontale, Verticale o Strand Woven), ha spessore 14 o 15mm ed è disponibile in listelli dal formato 960x96x15mm con maschiatura sui 4 lati.

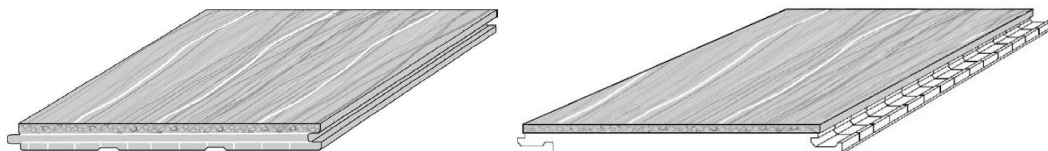


- il listello **2-Strati** è composto da uno strato nobile (lo strato superiore, a vista) di 4 mm ed uno strato di supporto, sempre in bamboo ma di tipologia diversa, disposto nel senso trasversale allo strato nobile (per garantire una maggiore stabilità); lo spessore totale è di 10mm, l'incastro è maschio-femmina. Il formato è 960x96x10/4mm per le tipologie Orizzontale e Verticale oppure 920x96x10/4mm per la tipologia Strand Woven. Questo prodotto è particolarmente indicato per l'installazione su riscaldamento a pavimento.



- Il listello **Multistrato**, disponibile solo nel formato maxiplancia, è composto da uno strato nobile di 4mm ed un supporto che può essere realizzato con più strati di bamboo oppure con un altro legno; l'incastro può essere maschio-femmina oppure autobloccante (click system).

La maxiplancia maschiata sui 4 lati è disponibile nel formato 1840x190x115/4mm mentre la maxiplancia con click system misura 1840x127x14/4mm.



La scelta tra le diverse strutture sarà condizionata dal tipo di posa che si intende effettuare e dalla presenza o meno di riscaldamento a pavimento; saranno fornite maggiori indicazioni nel paragrafo dedicato ai tipi di posa.

[torna all'indice](#)

## Finiture

I pavimenti Armony Floor possono essere:

- **Prelevigato** ovvero un parquet che ha subito solo la lamatura dalla fabbrica; sarà dunque necessaria la finitura subito dopo la posa; questo permette di poter scegliere il colore ed il tipo di finitura che si preferisce (vernici poliuretanica, vernici oliuretanica, vernice all'acqua, olio naturale in varie tinte come sbiancato, decapato, wengè, ecc.) personalizzando il pavimento. Il parquet avrà un costo inferiore ai prodotti prefiniti ma saranno più onerose le spese di manodopera, inoltre, dovendo applicare più "mani" di finitura, il tempo necessario perché sia possibile calpestarlo sarà maggiore e varierà in base alla finitura scelta.

- **Prefinito** ossia un parquet già pronto per la posa; è quindi già stato levigato industrialmente e vi è già stata applicata la finitura UV (5 strati). Il tempo ed il costo della messa in opera sono minori rispetto al parquet



prelevigato; una volta posato è calpestabile dopo 24 H. Il tipo di finitura è prodotta in Svezia (BONA), rispetta tutti i parametri CE ed ha emissione di formaldeide inferiore allo 0.1 ppm; inoltre, dopo anni di esperienza nel settore, abbiamo perfezionato il processo di finitura al fine di ottenere un look davvero naturale nonché meno soggetto ad aloni.

Riassumendo, le versioni prefinite risultano più economiche e veloci da posare, le versioni prelevigate offrono la possibilità di scegliere il tipo di finitura e quindi personalizzare il proprio pavimento.

## Tabella riassuntiva dei prodotti e relative possibilità d'impiego:

| PRODOTTO |              |              |              |             | posa<br>incollata | posa<br>flottante | riscaldamento<br>a pavimento |
|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Codice   | Tipologia    | Tonalità     | Finitura     | Struttura   |                   |                   |                              |
| OCG      | Orizzontale  | Carbonizzato | prelevigato  | massello    | sì                | *                 | no                           |
| ONG      | Orizzontale  | Naturale     | prelevigato  | massello    | sì                | *                 | no                           |
| OCF      | Orizzontale  | Carbonizzato | prefinito UV | massello    | sì                | *                 | no                           |
| ONF      | Orizzontale  | Naturale     | prefinito UV | massello    | sì                | *                 | no                           |
| OCF-2P   | Orizzontale  | Carbonizzato | prefinito UV | due strati  | sì                | no                | sì                           |
| VCG      | Verticale    | Carbonizzato | prelevigato  | massello    | sì                | *                 | sì                           |
| VNG      | Verticale    | Naturale     | prelevigato  | massello    | sì                | *                 | no                           |
| VCF      | Verticale    | Carbonizzato | prefinito UV | massello    | sì                | *                 | sì                           |
| VNF      | Verticale    | Naturale     | prefinito UV | massello    | sì                | *                 | no                           |
| VCO      | Verticale    | Carbonizzato | preoliato    | massello    | sì                | *                 | sì                           |
| VNF-2P   | Verticale    | Naturale     | prefinito UV | due strati  | sì                | no                | sì                           |
| SWC      | Strand Woven | Carbonizzato | prefinito UV | massello    | sì                | *                 | sì                           |
| SWN      | Strand Woven | Naturale     | prefinito UV | massello    | sì                | *                 | no                           |
| SWN-2P   | Strand Woven | Naturale     | prefinito UV | due strati  | sì                | no                | sì                           |
| SWC-M    | Strand Woven | Carbonizzato | prefinito UV | tre strati  | sì                | no                | sì                           |
| SWN-M    | Strand Woven | Naturale     | prefinito UV | tre strati  | sì                | no                | sì                           |
| SWC-MP   | Strand Woven | Carbonizzato | prefinito UV | multistrato | sì                | sì                | contattaci                   |
| SWN-MP   | Strand Woven | Naturale     | prefinito UV | multistrato | sì                | sì                | no                           |

\* = con colla vinilica nelle maschiature e giunto a T in corrispondenza di alcune porte

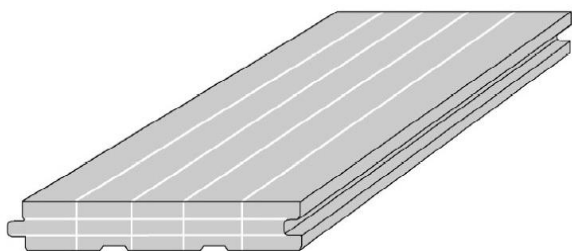
[torna all'indice](#)

# Listoni massello

## Prodotto

I listoni di bamboo massello Armony Floor® hanno un sistema ad incastro maschio-femmina e sono composti da uno o più strati di bamboo.

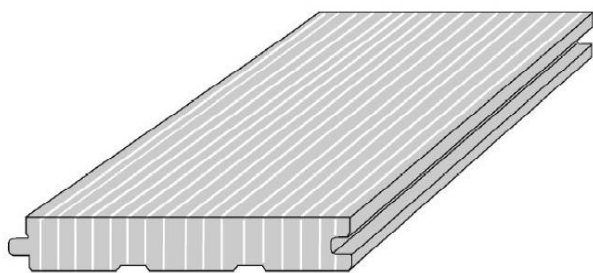
## Listone Orizzontale



## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Durezza (Brinell):            | 4,0 Kg/mm2                                                            |
| Restringimento/rigonfiamento: | 0,14% per l' 1% di cambiamento di umidità                             |
| Equilibrio MC:                | 10% a 20°C e 65% umidità relativa<br>8% a 20°C e 50% umidità relativa |
| Densità:                      | 700 Kg/m3                                                             |
| Reazione al fuoco:            | EN 13501-1: Cfl-s1                                                    |
| Conducibilità termica:        | $\lambda = 0,17 \text{ W/ (m} \cdot \text{K)}$                        |
| Resistenza termica:           | $R = 0,088 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$                              |
| Emissione di formaldeide:     | <0,124 mg/m³ (norma E1)                                               |

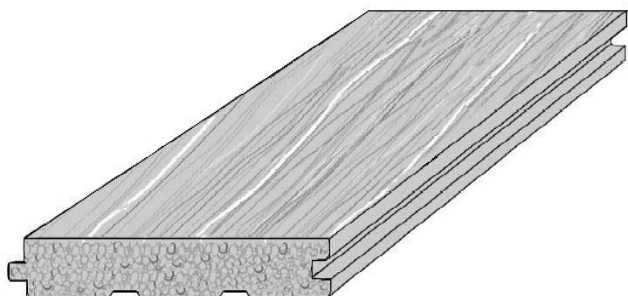
## Listone Verticale:



## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Durezza (Brinell):            | 4,0 Kg/mm2                                                            |
| Restringimento/rigonfiamento: | 0,14% per l' 1% di cambiamento di umidità                             |
| Equilibrio MC:                | 10% a 20°C e 65% umidità relativa<br>8% a 20°C e 50% umidità relativa |
| Densità:                      | 700 Kg/m3                                                             |
| Reazione al fuoco:            | EN 13501-1: Cfl-s1                                                    |
| Conducibilità termica:        | $\lambda = 0,17 \text{ W/ (m} \cdot \text{K)}$                        |
| Resistenza termica:           | $R = 0,088 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$                              |
| Emissione di formaldeide:     | <0,124 mg/m³ (norma E1)                                               |

## Listone Strand Woven:



## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Durezza (Brinell):            | 9,5 Kg/mm2                                            |
| Restringimento/rigonfiamento: | 0,14% per l' 1% di cambiamento di umidità             |
| Equilibrio MC:                | 3-4% (Darr-test) a 20 °C e 50-65% di umidità relativa |
| Densità:                      | 1050 Kg/m3                                            |
| Reazione al fuoco:            | EN 13501-1: Cfl-s1                                    |
| Conducibilità termica:        | $\lambda = 0,17 \text{ W/ (m} \cdot \text{K)}$        |
| Emissione di formaldeide:     | <0,124 mg/m³ (norma E1)                               |

nota: le immagini sopra riportate hanno lo scopo di illustrare la struttura dei listoni, le proporzioni sono state alterate per fini grafici.

## Gamma

| Codice | Tipologia    | Tonalità     | Finitura    | Bordi | Dimensioni  | M2/scatola | Riscaldamento a pavimento |
|--------|--------------|--------------|-------------|-------|-------------|------------|---------------------------|
| OCG    | Orizzontale  | Carbonizzato | Prelevigato | AV    | 960x96x15mm | 2,21       | No                        |
| ONG    | Orizzontale  | Naturale     | Prelevigato | AV    | 960x96x15mm | 2,21       | No                        |
| OCF    | Orizzontale  | Carbonizzato | Vernice UV  | MB    | 960x96x15mm | 2,21       | No                        |
| ONF    | Orizzontale  | Naturale     | Vernice UV  | MB    | 960x96x15mm | 2,21       | No                        |
| VCG    | Verticale    | Carbonizzato | Prelevigato | AV    | 960x96x15mm | 2,21       | Sì                        |
| VNG    | Verticale    | Naturale     | Prelevigato | AV    | 960x96x15mm | 2,21       | No                        |
| VCF    | Verticale    | Carbonizzato | Vernice UV  | MB    | 960x96x15mm | 2,21       | Sì                        |
| VNF    | Verticale    | Naturale     | Vernice UV  | MB    | 960x96x15mm | 2,21       | No                        |
| SWC    | Strand Woven | Carbonizzato | Vernice UV  | MB    | 920x96x14mm | 1,59       | Sì                        |
| SWN    | Strand Woven | Naturale     | Vernice UV  | MB    | 920x96x14mm | 1,59       | No                        |

AV: angolo vivo; MB: microbisellato

## Possibilità d'installazione

- Questo tipo di parquet è adatto alla posa in tutti i **locali interni** nei quali non vi siano grandi cambiamenti di umidità dell'aria. Non è quindi adatto alla posa su superfici esterne quali terrazzi, cantine, garage, ecc. Non è consigliabile inoltre utilizzarlo in luoghi troppo umidi come saune o piscine interne (per tali ambienti sarà necessario impiegare del parquet in bamboo da esterni).
- Per questa pavimentazione è raccomandata la posa **incollata** (con colla mono o bicomponente), può essere installato direttamente sul massetto a patto che sia ben livellato, senza crepe, asciutto, pulito e stabile; le stesse condizioni valgono nel caso il parquet venga posato su di un pavimento preesistente.
- E' altresì possibile l'installazione **flottante**, in questo caso la larghezza massima consentita del pavimento è di 7 metri. Per rendere solidali i listoni tra loro si dovrà utilizzare della colla vinilica D3 nelle maschiature; si dovranno inoltre utilizzare dei giunti di dilatazione.
- Alcune tipologie di questa linea di prodotti (vedi indicazioni riportate nel tabella della sezione Gamma) possono essere installate, con condizioni particolari, con impianti di **riscaldamento a pavimento**, consultare "Armony Floor - Riscaldamento a pavimento".
- Per maggiori dettagli sulle modalità di posa consultare "Armony Floor - Posa e Manutenzione".

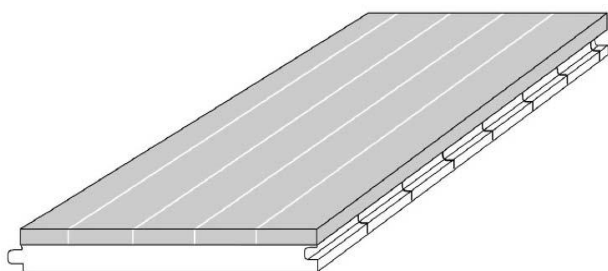
[torna all'indice](#)

## Listoni 2 strati di bamboo

### Prodotto

I listoni in bamboo 2 strati Armony Floor® hanno un sistema ad incastro maschio-femmina e sono composti da due strati di bamboo (lo strato nobile da 4mm e supporto incrociato di bamboo orizzontale).

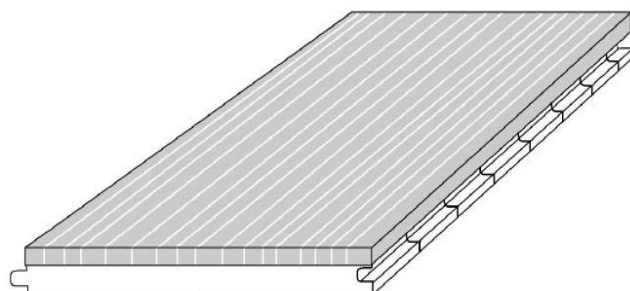
### Listone Orizzontale



### Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Durezza (Brinell):            | 4,0 Kg/mm <sup>2</sup>                                                |
| Restringimento/rigonfiamento: | 0,14% per l' 1% di cambiamento di umidità                             |
| Equilibrio MC:                | 10% a 20°C e 65% umidità relativa<br>8% a 20°C e 50% umidità relativa |
| Densità:                      | 700 Kg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Reazione al fuoco:            | EN 13501-1: Cfl-s1                                                    |
| Conduttività termica:         | $\lambda = 0,17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$                           |
| Resistenza termica:           | $R = 0,058 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$                                |
| Emissione di formaldeide:     | <0,124 mg/m <sup>3</sup> (norma E1)                                   |

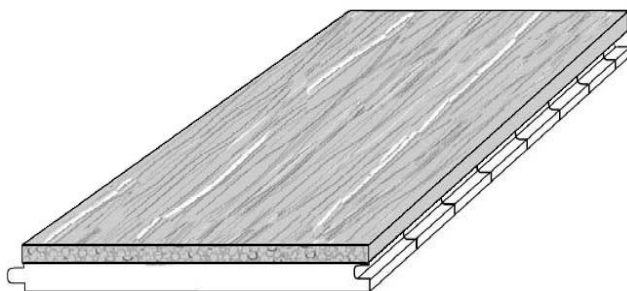
### Listone Verticale



### Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Durezza (Brinell):            | 4,0 Kg/mm <sup>2</sup>                                                |
| Restringimento/rigonfiamento: | 0,14% per l' 1% di cambiamento di umidità                             |
| Equilibrio MC:                | 10% a 20°C e 65% umidità relativa<br>8% a 20°C e 50% umidità relativa |
| Densità:                      | 700 Kg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Reazione al fuoco:            | EN 13501-1: Cfl-s1                                                    |
| Conduttività termica:         | $\lambda = 0,17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$                           |
| Resistenza termica:           | $R = 0,058 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$                                |
| Emissione di formaldeide:     | <0,124 mg/m <sup>3</sup> (norma E1)                                   |

## Listone Strand Woven



## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Durezza (Brinell):            | 9,5 Kg/mm <sup>2</sup>                                |
| Restringimento/rigonfiamento: | 0,14% per l' 1% di cambiamento di umidità             |
| Equilibrio MC:                | 3-4% (Darr-test) a 20 °C e 50-65% di umidità relativa |
| Densità:                      | 1050 Kg/m <sup>3</sup>                                |
| Reazione al fuoco:            | EN 13501-1: Cfl-s1                                    |
| Conduttività termica:         | $\lambda = 0,17 \text{ W/ (m}\cdot\text{K)}$          |
| Emissione di formaldeide:     | <0,124 mg/m <sup>3</sup> (norma E1)                   |

nota: le immagini sopra riportate hanno lo scopo di illustrare la struttura dei listoni, le proporzioni sono state alterate per fini grafici.

## Gamma

| Codice | Tipologia    | Tonalità     | Finitura   | Bordi | Dimensioni  | M2/scatola |
|--------|--------------|--------------|------------|-------|-------------|------------|
| OCF-2P | Orizzontale  | Carbonizzato | Vernice UV | MB    | 960x96x10mm | 3.18       |
| VNF-2P | Verticale    | Naturale     | Vernice UV | MB    | 960x96x10mm | 3.18       |
| SWN-2P | Strand Woven | Naturale     | Vernice UV | MB    | 920x96x10mm | 2.12       |

AV: angolo vivo; MB: microbisellato

## Possibilità d'installazione

- Questo tipo di parquet è adatto alla posa in tutti i **locali interni** nei quali non vi siano grandi cambiamenti di umidità dell'aria. Non è quindi adatto alla posa su superfici esterne quali terrazzi, cantine, garage, ecc. Non è consigliabile inoltre utilizzarlo in luoghi troppo umidi come saune o piscine interne (per tali ambienti sarà necessario impiegare del parquet in bamboo da esterni).
- E' raccomandata la posa **incollata** (con colla mono o bicomponente), può essere installato direttamente sul massetto a patto che sia ben livellato, senza crepe, asciutto, pulito e stabile; le stesse condizioni valgono nel caso il parquet venga posato su di un pavimento preesistente.
- Questo tipo di pavimentazione può essere installata, con condizioni particolari, su impianti con **riscaldamento a pavimento**, consultare "Armony Floor - Riscaldamento a pavimento".
- Per maggiori dettagli sulle modalità di posa consultare "Armony Floor - Posa e Manutenzione".

[torna all'indice](#)

## Maxiplance 3 Strati

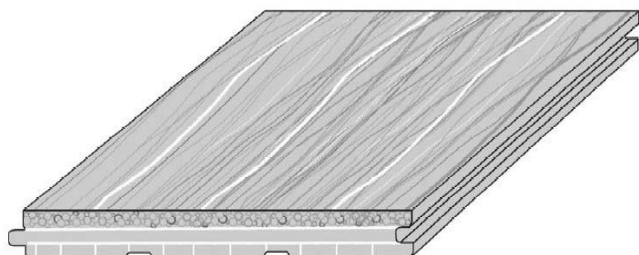
### Prodotto

Le maxiplance massello Armony Floor® hanno un sistema ad incastro maschio-femmina e sono composte da 3 strati di bamboo (strato nobile da 4mm su due strati di supporto in bamboo orizzontale incrociati tra loro al fine di garantire la massima stabilità). Grazie al formato importante ed al caratteristico aspetto del bamboo pressato, permettono di realizzare una pavimentazione di pregio ed al contempo estremamente resistente.



## Maxiplancia Strand Woven:

## Caratteristiche tecniche



|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Durezza (Brinell):            | 9,5 Kg/mm2                                            |
| Restringimento/rigonfiamento: | 0,14% per l' 1% di cambiamento di umidità             |
| Equilibrio MC:                | 3-4% (Darr-test) a 20 °C e 50-65% di umidità relativa |
| Densità:                      | 1050 Kg/m3                                            |
| Reazione al fuoco:            | EN 13501-1: Cfl-s1                                    |
| Conduttività termica:         | $\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$                      |
| Emissione di formaldeide:     | <0,124 mg/m³ (norma E1)                               |

nota: le immagini sopra riportate hanno lo scopo di illustrare la struttura dei listoni, le proporzioni sono state alterate per fini grafici.

## Gamma

| Codice | Tipologia    | Tonalità     | Finitura   | Bordi | Dimensioni    | M2/scatola |
|--------|--------------|--------------|------------|-------|---------------|------------|
| SWC-M  | Strand Woven | Carbonizzato | Vernice UV | MB    | 1840x190x15mm | 2.79       |
| SWN-M  | Strand Woven | Naturale     | Vernice UV | MB    | 1840x190x15mm | 2.79       |

AV: angolo vivo; MB: microbisellato

## Possibilità d'installazione

- Questo tipo di parquet è adatto alla posa in tutti i **locali interni** nei quali non vi siano grandi cambiamenti di umidità dell'aria. Non è quindi adatto alla posa su superficie esterne quali terrazzi, cantine, garage, ecc. Non è consigliabile inoltre utilizzarlo in luoghi troppo umidi come saune o piscine interne (per tali ambienti sarà necessario impiegare del parquet in bamboo da esterni).
- E' raccomandata la posa **incollata** (con colla mono o bicomponente), può essere installato direttamente sul massetto a patto che sia ben livellato, senza crepe, asciutto, pulito e stabile; le stesse condizioni valgono nel caso il parquet venga posato su di un pavimento preesistente
- Questo tipo di pavimentazione può essere installata, con condizioni particolari, su impianti con **riscaldamento a pavimento**, consultare "Armony Floor - Riscaldamento a pavimento".
- Per maggiori dettagli sulle modalità di posa consultare "Armony Floor - Posa e Manutenzione".

[torna all'indice](#)

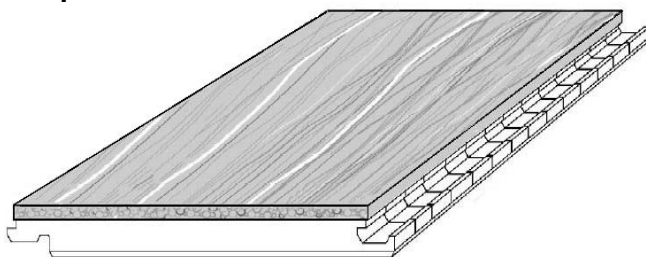
# Maxiplance con incastro autobloccante

## Prodotto

Le maxiplance con incastro click Armony Floor® sono composte da 3 strati (strato nobile da 4mm più due strati di supporto incrociati in pino o betulla) ed hanno un sistema ad incastro click che permette di unire le tavole senza l'utilizzo di colla. Il formato importante ed il caratteristico aspetto del bamboo pressato permettono di realizzare una pavimentazione di pregio ed estremamente resistente; inoltre il sistema autobloccante agevola la messa in opera (flottante) rendendo attuabile l'installazione anche ai non addetti ai lavori.

## Maxiplancia Strand Woven:

## Caratteristiche tecniche



|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Durezza (Brinell):            | 9,5 Kg/mm2                                            |
| Restringimento/rigonfiamento: | 0,14% per l' 1% di cambiamento di umidità             |
| Equilibrio MC:                | 3-4% (Darr-test) a 20 °C e 50-65% di umidità relativa |
| Densità:                      | 1050 Kg/m3                                            |
| Reazione al fuoco:            | EN 13501-1: Cfl-s1                                    |
| Conduttività termica:         | $\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$                      |
| Emissione di formaldeide:     | <0,124 mg/m³ (norma E1)                               |

nota: le immagini sopra riportate hanno lo scopo di illustrare la struttura dei listoni, le proporzioni sono state alterate per fini grafici.

## Gamma

| Codice | Tipologia    | Tonalità     | Finitura   | Bordi | Dimensioni    | M2/scatola |
|--------|--------------|--------------|------------|-------|---------------|------------|
| SWC-MP | Strand Woven | Carbonizzato | Vernice UV | MB    | 1840x127x14mm | 2.80       |
| SWN-MP | Strand Woven | Naturale     | Vernice UV | MB    | 1840x127x14mm | 2.80       |

AV: angolo vivo; MB: microbisellato

## Possibilità d'installazione

- Questo tipo di parquet è adatto alla posa in tutti i **locali interni** nei quali non vi siano grandi cambiamenti di umidità dell'aria. Non è quindi adatto alla posa su superfici esterne quali terrazzi, cantine, garage, ecc. Non è consigliabile inoltre utilizzarlo in luoghi troppo umidi come saune o piscine interne (per tali ambienti sarà necessario impiegare del parquet in bamboo da esterni).
- Questo tipo di parquet viene posato principalmente in **modo flottante**; è tuttavia possibile effettuare la **posa incollata**. A prescindere dalla tipologia di posa, il parquet può essere installato direttamente sul massetto o sul pavimento preesistente a patto che sia ben livellato, senza crepe, asciutto, pulito e stabile.
- Per maggiori dettagli sulle modalità di posa consultare "Armony Floor - Posa e Manutenzione".
- Questo tipo di pavimentazione può essere installata su impianti con **riscaldamento a pavimento**, tuttavia in tali condizioni consigliamo la posa incollata. Per una lista dei prodotti adatti a tale impiego consultare "Armony Floor - Riscaldamento a pavimento".

[torna all'indice](#)

## Parquet da esterni

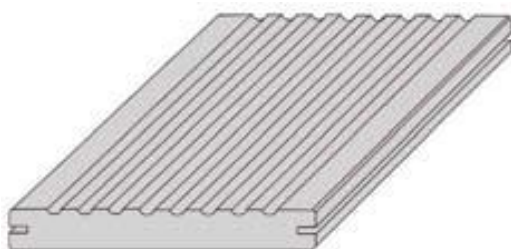
### Prodotto

Il decking da esterni Armony Floor® è costituito da bamboo pressato e termo trattato nel formato maxiplancia da 1850x140x20mm; le plance sono finite con olio Woca (prodotta in Danimarca), la migliore finitura per parquet da esterni.

Entrambe i lati delle doghe possono essere utilizzati come piano di calpestio, dando la possibilità di scegliere tra la superficie liscia o quella scanalata antiscivolo; è inoltre possibile inserire nell'interasse del decking delle apposite strisce di gomma nera.

La posa può essere effettuata con viti a vista oppure mediante clips a scomparsa, queste ultime andranno incastrate nei profili laterali delle plance ed avvitate sui magatelli.

### Caratteristiche tecniche



Durezza (EN1534): 9,5 kg / mm<sup>2</sup> (Brinell )  
Stabilità dimensionale: 24ore in immersione in acqua a 20° centigradi:  
lunghezza: + 0,1 % / larghezza: + 0,9 %  
Densità: appr. 1200 kgr / m<sup>3</sup>  
Modulo di elasticità (EN408): 10737 N/mm<sup>2</sup>  
Forza di rottura (EN408): 50,30 N/mm<sup>2</sup>  
Classe di resistenza (EN338): D50  
Durabilità: Classe 1 in conformità con EN113 / EN350-1  
Classe 4 in conformità con EN 335  
Resistenza delle superfici ai funghi: Classe 0 in conformità con EN152

nota: le immagini sopra riportate hanno lo scopo di illustrare la struttura dei listoni, le proporzioni sono state alterate per fini grafici.

## Norme generali per l'installazione

### Sottostruttura

- Il sottofondo su cui andrà fissato il parquet per esterno deve essere progettato e realizzato in modo da garantire un rapido deflusso e/o drenaggio delle acque meteoriche; per tale scopo, in base al tipo di impiego (terrazzo, giardino, ecc.), si possono adottare diverse soluzioni:
  - realizzare un supporto da 2 cm in pino grezzo trattato in autoclave (accorgimento sufficiente per impiegare il decking in terrazzi e simili)
  - impiegare gli appositi funghetti rialzati per alzare i magatelli dal piano d'appoggio (vedi immagine accanto); da notare che è possibile realizzare i funghetti con il decking stesso.
  - nel caso si debba realizzare un'ampia superficie di decking in giardino, è consigliato impiegare sabbia e ghiaia per garantire la permeabilità all'acqua del sottofondo.
- Per realizzare la sottostruttura impiegare dei travetti della stessa classe di durata del decking: sono adatti i magatelli Armony Floor (40x40 mm) oppure in legno duro; naturalmente è da evitare il contatto diretto del decking con il terreno.
- E' consigliato l'impiego di piastrelle di cemento o pietra aventi spessore 40/50mm come supporti ai magatelli; tale accorgimento garantisce la distribuzione uniforme della pressione della sottostruttura.
- Nel realizzare la sottostruttura lasciare, tra i magatelli, un interasse massimo 450mm.
- Durante l'installazione dei magatelli lasciare uno spazio di circa 8 mm sulle teste.



### Posa del decking

- Per favorire il defluire dell'acqua sulla superficie del decking, effettuare la posa mantenendo una leggera pendenza.
- Per assicurare una buona ventilazione del decking lasciare almeno 30mm di spazio di dilatazione da muri ed altri ostacoli, evitando, nei terrazzi, di chiudere i lati.
- Nel caso il sottofondo non sia in grado di asciugarsi velocemente bisogna lasciare uno spazio di almeno 100 mm tra il decking ed il sottofondo.
- La distanza massima tra la testa del decking ed il centro del magatello di supporto è di massimo 150mm.
- Distanziare le liste tra loro di almeno 5mm nel senso della larghezza (tale gap viene lasciato automaticamente nel caso di installazione con clips).
- L'espansione nel senso della lunghezza è minore rispetto alla larghezza, lo spazio da lasciare tra le teste delle plance varia quindi in base alla dimensione della pavimentazione.
- Per garantire l'impermeabilità del decking, applicare della cera o dell'olio da esterno sui lati e sui tagli eseguiti sulle plance

### Posa con clips

*Dopo aver realizzato la sottostruttura procedere come segue:*

- Avvitare la prima dogia sui magatelli (preforando la plancia data la durezza del materiale)
- Posizionare le clips nella scanalatura laterale della plancia
- Installare la plancia successiva e fissare le clips con viti
- Procedere come sopra sino all'ultima plancia
- Avvitare l'ultima dogia sui magatelli.

**NOTA:** impiegare circa 16 clips per m2, fissare le clips su ogni travetto della sottostruttura avendo cura di avvitare le viti sino in fondo.

### Posa avvitata

*Dopo aver realizzato la sottostruttura procedere come segue:*

- usare viti A2 in acciaio inox (5x50mm)
- lasciare almeno 5 mm di spazio di espansione tra le plance del decking
- preforare il decking lasciando almeno 20mm tra il foro ed il lato della plancia
- fissare entrambi i lati del decking

### Manutenzione e pulizia

E' consigliato effettuare una regolare pulizia (con scopa) per mantenere la superficie del decking il più possibile pulita e libera da polvere e sporco

Pulire il pavimento almeno una volta all'anno con il prodotto WOCA Decking Cleaner; dopo tale pulizia rimuovere i residui di sapone ed acqua sporca con acqua pulita e lasciar asciugare il pavimento.

Applicare sul decking asciutto, un nuovo strato di olio WOCA Decking. Se non si rinnova 2 volte l'anno la finitura ad olio per esterni, la pavimentazione diventerà di colore grigio e la tipica struttura del bamboo risulterà meno visibile. Seguire le istruzioni di WOCA ([www.woodcaredenmark.com](http://www.woodcaredenmark.com)).  
Prima dell'utilizzo lasciar asciugare le superfici della pavimentazione.

### Importante

Il decking per esterni Armony Floor è un prodotto naturale che può presentare variazioni di colore, venatura ed aspetto. Il colore può variare nel tempo a seconda della manutenzione effettuata.

Date le particolari condizioni a cui è sottoposto il parquet da esterni, possono verificarsi alcuni fenomeni dovuti alle particolari condizioni dell'ambiente in cui vengono installati:

- a volte si possono riscontrare delle piccole crepe sulla superficie e nei bordi del decking, tale fenomeno è normale e può essere causato da una differente essiccazione tra la superficie ed i tagli trasversali. Rispetto alle altre specie legnose il parquet in bamboo per esterni Armony Floor, pressato e termo trattato, è soggetto in minor misura a tale fenomeno; ad ogni modo è possibile minimizzare eventuali crepe applicando dell'olio o della cera.
- le costanti variazioni dimensionali dovute ai cambiamenti climatici e di umidità possono, nel tempo, rendere ruvida la superficie della pavimentazione; tuttavia il termotrattamento a cui viene sottoposto il decking rende minimo tale fenomeno.

come ogni essenza legnosa, il decking può subire lievi cambiamenti dimensionali o curvare leggermente.

[torna all'indice](#)

## Accessori

Tutti gli accessori sono disponibili coordinati con tutte le tipologie di parquet in bamboo Armony Floor

### Battiscopa:

utilizzato per coprire la giunzione tra il pavimento ed il muro nonché per proteggere quest'ultimo dall'abrasione ed impedire che i mobili siano a contatto diretto con la parete.

#### TIPOLOGIA

Orizzontale e Verticale

Strand Woven

Multistrato laccato bianco

Multistrato laccato bianco Antirumore

#### MISURE

2000x70x12mm

1860x70x12mm

2400x80x13mm

2400x70x10mm

#### PROFILO



### Toro:

utilizzato nella realizzazione delle pedate delle scale, provvisto di incastro a femmina per potersi innestare con i listelli di parquet.

#### TIPOLOGIA

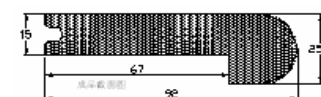
Orizzontale e Verticale

Strand Woven

#### MISURE

1860x92x25,4/15mm

1860x92x25,4/14mm



### Giunto di dilatazione:

impiegato nella posa flottante per garantire la stabilità del pavimento e compensare il movimento naturale del parquet; i giunti andranno posizionati in prossimità delle porte ed in ambienti la cui larghezza sia superiore ai 7 ml (tale accorgimento non è necessario con le maxiplance ad incastro click).

#### TIPOLOGIA

Orizzontale e Verticale

Strand Woven

#### MISURE

2000x50x15mm

1860x50x15mm





### Riduzioni:

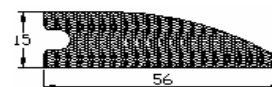
un accessorio simile ad uno scivolo che, dallo spessore del parquet, scende al piano d'appoggio.

#### TIPOLOGIA

Orizzontale e Verticale  
Strand Woven

#### MISURE

2000x56x15mm  
1860x56x14mm



### Quarto Rotondo:

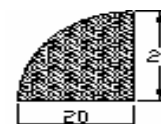
un profilo utilizzato come battiscopa o come contorno decorativo.

#### TIPOLOGIA

Orizzontale e Verticale  
Strand Woven

#### MISURE

2000x20x20mm  
1860x20x20mm



### Materassino Fonoassorbente:

impiegato nella posa flottante per evitare il rumore dei passi; composto da 3mm (è disponibile anche il 5mm su ordinazione) di materiale XPS (extruded polystyrene) garantisce un sottofondo resistente alla compressione dalle caratteristiche termiche molto buone.

[torna all'indice](#)

## Pannelli

Armony Floor® commercializza anche *Pannelli* ed *Impiallacciatura* di bamboo; tali prodotti sono disponibili su ordinazione, con un tempo d'attesa di circa 70/80gg. I pannelli nella tipologia Orizzontale e Verticale misurano 2440x1220mm mentre nella tipologia Strand Woven le misure sono 1850x1220mm; tutti i prodotti sono grezzi (ma già prelevigati) e disponibili con spessore minimo di 20mm e successivi multipli di 10mm. L'impiallacciatura ha spessore 0,6mm ed è disponibile in fogli da 2500x430mm

[torna all'indice](#)

## Posa e manutenzione

### Consigli Generali

- Nel calcolare la quantità di materiale necessario è bene aggiungere un 10% per compensare lo sfrido (materiale di scarto).
- La posa del pavimento deve essere sempre l'ultimo lavoro di ogni progetto o costruzione al fine di evitare danni alla superficie. Prestate attenzione all'utilizzo corretto di collanti o adesivi poiché potrebbero pregiudicare la finitura della pavimentazione.
- Per la posa incollata consigliamo di rivolgervi ad installatori esperti e professionali.
- Per la pulizia del parquet è sufficiente utilizzare un panno ben strizzato, preventivamente inumidito con acqua e detergente neutro per pavimenti di legno (reperibile presso qualsiasi supermercato). E' inoltre consigliato applicare dei feltrini sotto mobili e sedie nonché posizionare dei tappeti in prossimità degli ingressi al fine di proteggere il parquet da polvere, sabbia, sassolini, ecc.  
Per maggiori dettagli sulle modalità di manutenzione consultare "Armony Floor - Posa e Manutenzione".
- Data la durezza del materiale, la levigatura comporta la rimozione di pochi decimi di millimetro (su 4mm di strato nobile) rendendo possibile tale operazione più volte. La durata della pavimentazione in bamboo Armony Floor è stimata tra i 70 ed i 100 anni.

[torna all'indice](#)

## Pianta

La pianta che comunemente chiamiamo Bamboo (o Bambù) appartiene alla famiglia delle Graminaceae (Poaceae). Dato che ne esistono più di 75 generi ed oltre 1200 specie non si può parlare di un singolo genere di bamboo ma di diversi generi che raggruppano piante straordinarie le cui proprietà e caratteristiche hanno fatto sì che dai loro luoghi di origine si siano diffuse praticamente in tutto il mondo.

I Bambù sono piante originarie delle regioni tropicali e sub tropicali per lo più dell'Estremo Oriente (soprattutto Cina e Giappone) anche se ritroviamo specie spontanee in Africa, Oceania e America.

Sono piante a portamento arbustivo, sempreverdi, molto vigorose e possono avere altezza variabile dai pochi centimetri fino ai 40 mt di alcune varietà. Le radici di Bambù sono rizomatose e si sviluppano considerevolmente in profondità (anche se le modalità variano da specie a specie), il fusto è quello tipico delle Graminaceae, con internodi cavi e nodi cilindrici molto evidenti dai quali si sviluppano le foglie. I fusti di Bambù sono noti a tutti per la loro robustezza, leggerezza e flessibilità tanto da creare un commercio molto florido in tutto il mondo nell'artigianato, nel mobile e nel tessile.

Il genere utilizzato per la produzione del parquet è lo Phyllostachys, originario delle zone tropicali dell'Asia, soprattutto della Cina, anche se è possibile trovarlo in climi più temperati. E' il genere dove ritroviamo le specie che comunemente chiamiamo Bamboo e comprende circa 75 specie con numerose varietà. Sono piante che possono raggiungere notevoli dimensioni, fino a 30 m in condizioni ottimali di coltivazione. Oltre che per la produzione del parquet, diverse specie di questo genere sono coltivate per essere utilizzate dall'industria del mobile. Sono piante molto invasive, tendono infatti ad espandersi molto rapidamente.

Sul culmo (fusto) del bamboo Phyllostachys non crescono foglie sino ai 5 metri d'altezza quindi tale genere non è una fonte di cibo per i Panda che, tra l'altro, abitano la regione montuosa centrale della Cina (dove vi sono specie di bamboo più basse), lontani quindi dalle foreste di Phyllostachys che cresce nel sud-est della Cina.

[torna all'indice](#)

## Differenze tra parquet di buona e scarsa qualità

I principali parametri che influenzano la qualità del parquet in bamboo sono:

### LA MATERIA PRIMA

Le piante impiegate per realizzare il parquet sono uno dei fattori principali che determineranno la qualità della futura pavimentazione. E' fondamentale che il bamboo venga raccolto quando è maturo (4/5 anni) e che il materiale sia essiccato in luoghi adatti per tutto il tempo necessario.

Armony Floor verifica direttamente sul posto ogni "mietitura" seguendo la materia prima dalla foresta alla struttura di lavorazione, i luoghi di raccolta sono foreste certificate FSC (Forest Stewardship Council).

Un parquet ricavato da piante di bamboo troppo giovani o troppo vecchie sarà instabile e soggetto a variazioni dimensionali; inoltre, se le piante vengono tagliate da foreste prive di certificazione FSC, l'impatto ambientale (non solo sulle piante ma anche sulla fauna e sugli abitanti locali) sarà tutt'altro che ecologico.

### I COLLANTI

Il parquet in bamboo può essere listellare o pressato, ne consegue che l'adesivo diviene un aspetto fondamentale nel determinare la qualità del prodotto. Perché il parquet sia affidabile è necessario utilizzare adesivi di prima qualità, con un buon potere collante ed emissioni di formaldeide nulle o quasi (<0,1 ppm); è inoltre importante che la colla sia utilizzata nelle giuste quantità.

Come sempre, vi sono aziende che, al fine di abbassare i costi di produzione e quindi poter vendere il prodotto a prezzi inferiori, non rispettano quanto detto precedentemente risparmiando sulla qualità delle colle oppure sulla quantità impegnata. Tale "strategia" si risolve in un prodotto sicuramente più economico, che però, molto probabilmente, sarà soggetto a delaminazioni ecc.

Tutti i nostri prodotti impiegano collanti DINEA, azienda finlandese leader nel settore i cui adesivi soddisfano

tutte le più severe normative europee; inoltre Armony Floor verifica tutto il processo produttivo, in modo da aver sempre la certezza che, per realizzare i nostri prodotti, sia stata impiegata la giusta quantità di colla.

## LE FINITURE

Per quanto riguarda le versioni prefinito, un'altra variabile da considerare è la finitura. Il processo di finitura avviene tramite l'applicazione di diversi strati di vernice. Affinché il materiale sia durevole nel tempo è necessario che vengano applicati da un minimo di 5 ad un massimo di 7 strati di vernice. E' importante inoltre che i macchinari siano efficienti e ben calibrati, in modo da stendere uniformemente la giusta quantità di vernice. La vernice utilizzata deve essere certificata e conforme con quanto previsto dalla normativa europea. Anche in questo caso gli espedienti che molti produttori adottano per poter commercializzare un prodotto a basso prezzo sono facilmente intuibili: risparmieranno sui macchinari, impiegando mezzi obsoleti o improvvisati, e risparmieranno sulla vernice, applicando finiture non certificate e comunque in quantità minore. Il risultato sarà un prodotto di bassa qualità, con finiture applicate male e composte da vernici scadenti che, inevitabilmente, finirà per deteriorarsi molto velocemente (senza contare la possibilità di installare in casa un materiale TOSSICO).

Armony Floor, lavorando solo con produttori seri ed essendo sempre in contatto con le catene di produzione tramite collaboratori in loco, può sempre garantire che il processo di finitura sia effettuato impiegando vernici certificate nella giusta quantità, al fine di poter proporre un parquet affidabile, sicuro e bello. I nostri parquet prefiniti impiegano vernice di produzione BONA (leader mondiale sulle finiture), applicata con macchinari costruiti in Europa, la cui emissione di formaldeide è inferiore allo 0,1 ppm, **classe E1** (EN 13986), valore di molto inferiore ai parametri stabiliti dalla comunità europea.

## I MACCHINARI ED I TEMPI DI ESSICCAZIONE

Come per ogni produzione industriale, un altro fattore determinante della qualità del prodotto finale sono i macchinari impiegati nelle lavorazioni.

E' fondamentale che ogni operazione (taglio, compressione, carbonizzazione, levigatura, finitura, ecc..) sia effettuata da macchinari precisi ed affidabili, e che questi ultimi siano utilizzati da personale qualificato.

E' inoltre determinante che il materiale sia posto in un deposito la cui temperatura e umidità sono costantemente monitorate, oppure essiccato in appositi forni.

Armony Floor sorveglia tutti i processi produttivi verificando i parametri di lavorazione ed i materiali usati, effettuando un controllo di qualità sul prodotto ancor prima che questo giunga alla fine del processo produttivo.

## CONCLUSIONI

Per avere un prodotto di qualità il prezzo finale del parquet non può essere troppo basso in quanto garantire tutti i punti sopraelencati implica un costo maggiore; ne consegue che se si esige la qualità, non ci si può aspettare un prezzo troppo basso.

E bene tenere presente che è altresì possibile trovare prodotti scadenti a prezzi esagerati! Alcune ditte propongono prodotti di scarsa qualità a prezzi elevati giocando sul fatto che il costo elevato farà pensare al cliente che ciò sia giustificato dalla qualità; d'altro canto vi sono poi aziende che si ricavano la loro fetta di mercato vendendo a prezzi bassissimi, ed inevitabilmente, dato che ogni azienda deve guadagnare da una vendita, il materiale commercializzato sarà di bassa qualità e nella peggiore delle ipotesi pessima.

## 4 consigli su come scegliere il parquet in bamboo:

1. valutare sempre il rapporto qualità-prezzo,
2. evitare prezzi stracciati, qualsiasi azienda deve fare un minimo di ricarico, se un prezzo risulta fuori mercato è probabile che ci siano brutte sorprese in arrivo.
3. affidarsi sempre a ditte nazionali e affidabili e che sappiano fornire il giusto supporto nella risoluzione di qualsiasi problema.
4. ordinare sempre dei campioni in modo da poter fare le dovute valutazioni sulla qualità del materiale (assicurandosi che sia lo stesso che verrà fornito in caso di acquisto).

[torna all'indice](#)

Re: 12-7-11