

Istruzioni per la posa dei parquet Hakwood Duoplank® 20mm e 15mm

Hakwood ha inventato Duoplank®, un parquet che offre come standard plance dalle ampie larghezze e dalle notevoli lunghezze. Lo strato nobile superiore è unito alla migliore selezione di multistrato in betulla per creare un prodotto perfettamente stabile. Ecco perché il parquet Hakwood ha l'aspetto di un pavimento in legno massiccio ma la facilità di posa di un pavimento prefinito

Importante, leggere prima della posa:

E' ESTREMAMENTE IMPORTANTE che voi leggete e comprendiate tutte le parti di queste istruzioni prima di iniziare i lavori di posa, perché un'installazione impropria annulla la garanzia.

Responsabilità del posatore / proprietario

- I materiali devono essere portati all'interno e ispezionati prima dell'inizio della posa, per verificare la corrispondenza con l'ordine.
- La posa dei parquet Hakwood deve essere l'ultima fase della costruzione o ristrutturazione di un edificio.
- La garanzia non copre i materiali danneggiati durante il trasporto o con difetti visibili dopo la posa; le caratteristiche naturali del legno possono causare variazioni di grana, linee, segni trama o colore che non sono coperti da garanzia
- I danni imputabili al trasporto devono essere riportati se possibile sul documento di trasporto al momento della firma per la consegna; in caso contrario rimandare al trasportatore.
- Devono essere date disposizioni affinché il prodotto stoccato non cada o scivoli.
- L'installatore si assume la responsabilità di ispezionare la qualità del prodotto.
- L'ispezione va condotta su tutto il parquet prima della posa.
A seconda della disponibilità la spedizione può avvenire in imballaggi con lunghezze e dimensioni non standard.
- Esaminare attentamente la qualità del parquet, la finitura e il colore prima della posa.
- Il posatore deve effettuare una ragionevole selezione eliminando tagliandole ove possibile parti imperfette o danneggiate, qualunque sia la causa.
- Se avete dubbi sul materiale per quanto riguarda la selezione, la finitura o la lavorazione, non posatelo e contattate immediatamente il vostro fornitore.
- Il ricorso a colore, stucco o mastice nella correzione di difetti minimi durante la posa è da accettare come normale procedura.
- Sebbene i nostri prodotti siano controllati molte volte, possono esserci alcune variazioni nel tipo di selezione (fino al 5% della superficie totale).
- All'ordine aggiungere almeno il 5% in più della quantità necessaria, in considerazione delle parti da tagliare e per uniformare la selezione (nodi, difetti).

Attrezzi e strumenti necessari

Per tutte le pose*

Mascherina per la polvere, scopa o aspirapolvere, gessetto per segnare, sega (elettrica), protezione occhi, martello, sega a mano, misuratore per umidità (per legno o cemento o per entrambi), prodotto per la pulizia Hakwood, squadra, metro, cutter, carriola.

*se si posano prodotti da finire in loco possono essere necessarie attrezzature per la levigatura.

Condizioni del luogo pre-posa

- Il posatore/proprietario è responsabile della valutazione inerente il sottofondo e le condizioni del luogo, stabilendo se sono idonee o meno alla posa. Il produttore declina ogni responsabilità per danni imputabili o connessi al sottofondo non idoneo, all'ambiente o a condizioni ambientali inadatte dopo la posa. Tutto il sottofondo deve essere asciutto, pulito, strutturalmente sano.

- L'uso di prodotti e metodi per correggere avvallamenti del sottofondo sono da considerare una normale pratica.
 - La superficie deve essere completata con un drenaggio di minimo 150mm in 3000mm per dirigere l'acqua lontano dalla struttura. Tutti i punti di drenaggio devono essere già collocati.
 - Tutte le porte esterne e le finestre devono essere già state installate. Tutte le opere murarie, il cemento, l'intonaco e altri lavori "umidi" devono essere perfettamente asciugati. Coperture murarie o verniciature devono essere completate, con eccezione della verniciatura dell'eventuale modanatura di base. Se possibile installare la modanatura dopo il parquet. Basamento e intercapedini devono essere asciutti e ben ventilati.
 - I parquet Hakwood possono essere posati in ambienti interrati, al piano terra o ai piani rialzati.
 - In presenza di intercapedini la distanza minima tra il piano del terreno e la parte inferiore dei travetti della soletta deve essere minimo di 450mm. Una copertura di una pellicola di polietilene di 0,6-0,8 mm è fondamentale come barriera contro il vapore, con giunti sovrapposti per 200mm e sigillati con nastro. L'intercapedine deve avere un perimetro di sfiato equivalente a minimo 1,5% della superficie dello spazio calpestabile. Queste prese d'aria devono essere posizionate correttamente per favorire la ventilazione incrociata (vedi figura 1). Possono prevalere le normative locali.
 - Il luogo della posa deve avere una temperatura costante tra i 15 e i 24°C ed un'umidità tra il 40-65% per almeno 14 giorni prima dell'installazione per consentire e mantenere un'adeguata acclimatazione. L'umidità della stanza non deve mai eccedere il 40-65%. Ricordate che se l'umidità scende sotto il 30% per lunghi periodi, il parquet potrebbe restringersi ed espandersi causando crepe superficiali, distacchi, curvature o delaminature.
 - L'umidità del sottofondo dovrebbe essere appropriatamente testata e il risultato registrato.
 - Per garantire un pavimento Duoplank più grande di 80m² e/o con riscaldamento a pavimento fare riferimento al documento: *Hakwood, riscaldamento e condizionamento a pavimento*, in caso siano necessari sensori di calore fare riferimento al documento: *Hakwood Istruzioni per sensori di calore*.
- Nota: Tenete nota di tutto quanto rilevato come da istruzioni, vi servirà per eventuali richieste in garanzia. Vi consigliamo vivamente di tenere un registro delle rilevazioni relative all'umidità prima e dopo la posa. Questi dati vi saranno richiesti dal fornitore e dal produttore al verificarsi di eventuali problematiche.

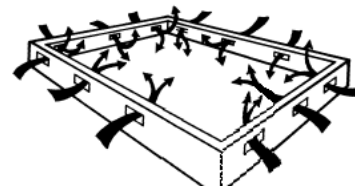


Figura 1


Stoccaggio e movimentazione

Maneggiare e scaricare con cura. Immagazzinare in un luogo asciutto lasciando minimo 100mm di spazio per far circolare l'aria sotto ai pacchi di plance, che devono poggiare su un pavimento in cemento liscio e stabile. Il parquet non dovrebbe essere consegnato prima che l'edificio sia chiuso con porte e finestre, per creare un ambiente controllato, e finché il cemento, le opere murarie, l'intonaco ed altri lavori "umidi" non siano completati e perfettamente asciugati. Il cemento deve essere di almeno 60 giorni. I parquet Hakwood devono essere stoccati, nel loro packaging, nell'ambiente dove devono essere installati almeno 72 ore prima della posa. Devono essere prese precauzioni per evitare che il materiale scivoli o cada.

Preparazione del sottofondo e consigli per ogni tipo di posa

Sottofondo in cemento

Pulire bene tutto il sottofondo da qualsiasi residuo in modo particolare nell'intersezione tra il pavimento e le pareti. Se ci sono porte smontarle e accorciarle in altezza di una misura pari allo spessore del pavimento da posare. Il massetto di cemento necessita di un tempo di asciugatura di minimo 60 giorni prima di poter essere rivestito da un parquet Hakwood. I lavori devono essere eseguiti con cura. Il sottofondo in cemento deve essere asciutto, liscio, planare (ammisibile una tolleranza di 5mm su un raggio di 3 metri o 3mm su un raggio di 1,80 metri) e privo di difetti strutturali. Levigare a mano o meccanicamente con una grana n.20 per rimuovere il cemento in eccesso. Si consiglia di eliminare avvallamenti del sottofondo usando composti di riempimento; in questo caso il composto



deve essere base Portland (min. 2000 N / cm²) con alta resistenza alla compressione. Il cemento deve essere privo di pittura, olio, colla, cera, grasso, sporco, sigillanti e composti indurenti. In caso affermativo devono essere rimossi chimicamente o meccanicamente, ma senza usare mai stripper a base solvente. I residui di solvente possono compromettere la buona tenuta della colla per il parquet. E' importante assicurare una buona aderenza tra la colla, il sottofondo cementizio e le plance. I prodotti Hakwood Duoplank possono essere posati in ambienti al piano terra, ai piani sopraelevati e nei piani interrati se non c'è traccia di umidità. Per garantire una lunga tenuta assicuratevi che ci siano un adeguato drenaggio e una barriera per il vapore al di sotto del sottofondo cementizio.

Cemento alleggerito

Il cemento alleggerito, che asciutto ha una densità di 1500kg o meno per m³ (sotto 3000 psi), non è adatto per i prodotti Duoplank. Molti prodotti sono stati creati per essere autolivellanti o per essere usati come sottofondo per i pavimenti. Questi includono il cemento cellulare, il cemento rinforzato con resina e materiali a base di gesso. Alcuni di questi prodotti sono adatti alla posa dei pavimenti in legno ma non tutti. Per testare la leggerezza del cemento, grattare con una moneta o una chiave la superficie del massetto. Se la superficie si sgretola facilmente oppure ha una densità di 1500kg o meno per m³ (sotto 3000 psi), non posare i parquet Hakwood.

Sottofondi in legno

I sottofondi in legno devono essere inchiodati adeguatamente o ben avvitati. I chiodi e le viti devono essere svasati. Il sottofondo in legno deve essere strutturalmente sano (cioè senza pannelli sciolti, vinile, piastrelle, pannelli OSB sciolti o compensato) con dislivelli di massimo 5mm in un raggio di 3000mm, e ben asciutto. Non deve superare il 12% di umidità prima della posa. Se il sottofondo è un singolo strato, più sottile di 15mm, aggiungere uno strato incrociato per rinforzare e dare stabilità (spessore minimo 10mm per arrivare a 25mm di spessore totale). Per la posa incollata il sottofondo in legno deve essere privo di vernice, olio, adesivo preesistente, cera, grasso, sporco, uretano, vernice etc. Anche una base OSB è un sottofondo adatto. Il pannello truciolare non è adatto alla posa incollata ma può essere usato per pavimenti flottanti.

Se si posa sopra ad un pavimento in legno preesistente, posare in modo ortogonale rispetto alle plance precedenti.

Controllo dell'umidità del sottofondo

L'adesivo consigliato deve essere utilizzato per pose in ambienti a piano terra, interrati, o ai piani superiori. Tutti gli ambienti possono essere sottoposti a umidità perciò devono essere controllati in più punti prima della posa. Le condizioni adeguate, per tutti gli ambienti, sono le seguenti:

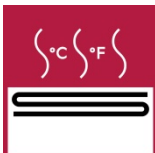
- Meno di 1,25kg/90 m² /24 ore. Compatibilmente con ASTM F - 1869 (test per cemento con cloruro di calcio)
- Umidità relativa pari o inferiore a 75% in base al test per l'umidità relativa del cemento ASTM F- 2170
- Valore inferiore a 4,5 se riportato su un Concrete Moisture Encounter (misuratore di umidità).
(il Concrete Moisture Encounter dovrebbe essere usato solo per aree che contengono umidità eccessiva e non per determinare se il sottofondo è pronto per l'incollaggio).
- I sottofondi in legno devono riportare un valore inferiore al 12% se si usa un misuratore Tramex, Delmhorst o equivalente.

Per correggere qualsiasi problema di umidità nel sottofondo si può attendere che questo si asciughi oppure si può usare un'appropriata barriera anti umidità

Sottofondi diversi da quello ligneo o cementizio

NOTA: Piastrelle resilienti in vinile o in gomma non possono fungere da sottofondo e vanno rimosse. Pavimentazioni in mosaico alla palladiana, piastrelle e altre superfici dure che si presentino asciutte, strutturalmente sane e piatte, come descritto sopra, sono adatte ad essere utilizzate come sottofondo per la posa dei prodotti Hakwood Duoplank. Come sopra indicato la superficie deve essere sana, compatta e priva di vernice, olio, adesivi preesistenti, cera, grasso e sporco. Pavimentazioni in mosaico alla palladiana e piastrelle in ceramica devono essere levigate per garantire una buona adesione. ATTENZIONE! Non levigare piastrelle resilienti esistenti, pavimenti in lamiera, rivestimenti in feltro. Questi prodotti possono contenere fibre di amianto non facilmente

identificabili. L'inalazione di amianto può provocare asbestosi o altri seri problemi alla salute. Controllate le norme locali, statali o federali che riguardano i materiali pericolosi prima di rimuoverli da questi pavimenti.



Sottofondo con riscaldamento radiante e condizionamento a pavimento

E' necessario un sensore per la temperatura e un termostato separati per questi ambienti.

Per maggiori dettagli e informazioni fare riferimento al documento *Riscaldamento e condizionamento a pavimento Hakwood*.

Preparazione

Pulire bene tutto il sottofondo da qualsiasi residuo in modo particolare nell'intersezione tra il pavimento e le pareti. Se ci sono porte smontarle e accorciarle in altezza di una misura pari allo spessore del pavimento da posare.

Impostare il pavimento

Sia che abbiate scelto la posa incollata che quella flottante, iniziate tagliando 4-5 plance di parquet in lunghezze diverse (almeno 600mm di differenza tra i diversi pezzi). Man mano che continuate a lavorare sul pavimento accertatevi di sfalsare sempre le plance adiacenti di minimo 600mm per creare una disposizione casuale. (vedi figure 2 e 3). Non gettate mai i pezzi tagliati, usateli per finire una fila o per iniziarne una nuova.

NOTA: Durante la posa assicuratevi di mescolare le diverse sfumature del legno e di distribuire bene i nodi. Intorno alla stanza, per tutto il perimetro, lasciare liberi 15mm per consentire al legno di espandersi.

Non colpire la superficie con un martello o altro attrezzo che possa danneggiare la finitura.

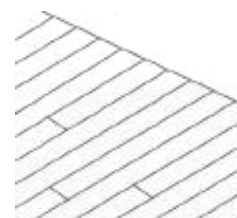


Figura 2

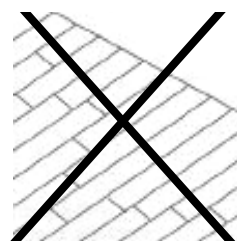


Figura 3

Sottofondi consigliati

Incollato

- Pannello OSB o compensato 18mm
- Calcestruzzo fonoassorbente min 3000 psi
- Sottofondo in sughero fonoassorbente
- Ceramica, mosaico alla palladiana, ardesia e marmo
- Lastre in cemento
- Pavimento in legno massello preesistente
- Preferibilmente: compensato 18mm CDX o pannello OSB 18mm OSB PS2, Minimo: compensato 15mm CDX
- Vinile, piastrelle resilienti, pavimento in sughero

Flottante

- Lastre di cemento
- Calcestruzzo fonoassorbente min 2000 psi
- Compensato 18mm o pannello OSB
- Pavimento in legno massello preesistente
- Vinile, piastrelle resilienti, pavimento in sughero

Guida per posa incollata dei parquet Duoplank 20mm e 15mm

Ulteriori attrezzi e materiali necessari:

Adesivo per pavimenti in uretano (non a base acqua), spatola per adesivo, primer anti umidità in caso di ambienti interrati. Stracci bianchi puliti, materiali per rimuovere l'adesivo, staggia

Guida per la posa in piani interrati

NOTA: Un sottofondo interrato in cemento è considerato tale quando tutto il pavimento si trova al di sotto del livello del terreno, ad esempio quello delle stanze dei seminterrati. Applicate un adeguato trattamento per l'umidità compatibile con l'adesivo da utilizzare, in base alle indicazioni del produttore.

1° Step – Impostare il lavoro

Scegliere una parete da cui partire. Si consiglia di cominciare dalla parete più lunga della stanza, ma controllate sempre l'ortogonalità e fate correzioni se necessario. Se possibile posizionare il parquet con un'angolazione di 90° rispetto ai travetti. Ad ogni angolo della stanza misurare dal muro la larghezza di 2 plance più 9,5mm (questo permette una dilatazione di 15 mm su tutto il perimetro del parquet a posa terminata) e segnare con un gessetto. Fissare una staggia al sottofondo sulla linea tracciata dal gesso. La staggia dritto fornisce un punto fisso da cui spingere così il pavimento non si muove durante la posa. Questo è un punto critico della posa. Per grandi superfici leggere le istruzioni specifiche.

2° Step – Spalmare la colla

Usare una spatola tenendola a 45° (Figura 4) per spalmare correttamente la colla ed assicurare una buona tenuta. Un'incollatura impropria può causare allentamenti o punti vuoti. Spalmare la colla dalla staggia per circa 750mm. Lavorare in piccole sezioni vi permette di spalmare l'adesivo e installare le plance senza mettere peso sopra, assicurando l'aderenza della colla al Duoplank.

NOTA: Sostituire la spatola ogni 185-275m² a causa dell'usura della dentatura. Questo vi permetterà di avere una distribuzione della colla sempre costante.

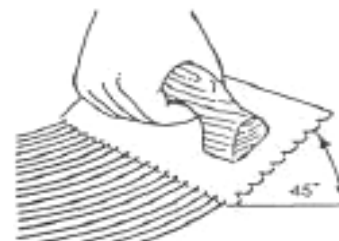


Figura 4

3° Step – Posare la prima fila

Posare la prima fila di plance con la parte a maschio verso la staggia e fissare.

Una volta finita la prima fila, continuare la posa. Non spalmare mai un quantitativo di colla maggiore di quanto raccomandato dal produttore. Non posizionare mai le plance Duoplank più distanti di quanto non siano facilmente raggiungibili. Unire le estremità maschio-femmina e pressare per incollare bene. Mettere un peso sulla superficie incollata per 24 ore dopo la posa utilizzando almeno 20kg per m². Non fare mai scivolare una plancia Duoplank sulla colla. Ogni tanto controllare la tenuta sollevando una plancia per verificare se la colla è stata spalmata bene (90%), poi riposizionarla al suo posto. Pulire ogni traccia di adesivo dalla superficie del pavimento prima che si asciughi.

NOTA: Se si usa un martello di gomma per battere e pressare le plance, fare attenzione a non rovinare la finitura o il legno. Non lavorare sopra al Duoplank se si sta effettuando una posa incollata.

4° Step – completamento del lavoro, tocchi finali

Una volta posata l'ultima fila, fare asciugare la colla per una notte o per il tempo indicato dal produttore dell'adesivo. Rimuovere la staggia e posare le due file nel muro di partenza. Nella fila più vicina al muro va rimossa la parte a "maschio"; le plance potrebbero essere inoltre rifilate per mantenere uno spazio di 15mm per l'espansione del legno. Installare la modanatura o il battiscopa lungo le pareti e vicino alle porte per coprire questo spazio. Pulire il pavimento con un'aspirapolvere o uno straccio per la polvere asciutto; per la manutenzione utilizzare il kit Hakwood e fare riferimento alle istruzioni di cura e pulizia Hakwood.

Guida per la posa flottante per parquet 15mm e 20mm

Ulteriori attrezzi e materiali necessari:

Colla vinilica per legno. Distanziatori in plastica o legno da 15mm, barriera anti umidità in carta laminata 30/30/30 o foglio in feltro per sottofondi in legno o polietilene 6-8 mil per sottofondi in calcestruzzo, (facoltativo un sottofondo resiliente da 0,15mm), asciugamani in spugna, fogli in plastica 6 Mil, sottofondo in schiuma, distanziatori

1° Step - preparare il sottofondo:

Per preparare il sottofondo rimuovere ogni elemento esistente, i battiscopa, le cornici delle porte o le porte intere se necessario. Questi potranno essere ricollocati dopo la posa ma tenendo conto che deve essere lasciato uno spazio di almeno 15mm tutto intorno il perimetro della stanza (e intorno a tutti gli ostacoli verticali es. colonne) per lasciare che il legno si possa espandere. Tutte le cornici delle porte devono essere rialzate o rifilate per consentire i 15mm di spazio di espansione e per agevolare la posa del parquet. Questo può essere fatto facilmente usando come misura lo spessore di una plancia. Sul sottofondo in legno installare una barriera per l'umidità di carta laminata 30/30/30 o un foglio in feltro. Per sottofondi in calcestruzzo usare un polietilene 6-8 mil. Posare la barriera anti umidità parallela alla direzione delle plance con un'abbondanza di 75mm sul perimetro. Accertarsi che i fogli si sovrappongano di 150mm o più. Se si utilizza un sottofondo resiliente in abbinamento alla barriera per l'umidità, seguire le istruzioni del produttore.

NOTA: Alcuni sottofondi resilienti hanno già una barriera per l'umidità incorporata. Verificare sempre che il grado di permeabilità del sottofondo resiliente sia compatibile con il supporto da rivestire (per calcestruzzo: 13 o inferiore. Per legno: maggiore o uguale a 7, oppure inferiore o uguale a 50.)

2° Step 2 - impostare il lavoro

Una volta posata sul sottofondo la barriera anti sottofondo resiliente) si è pronti per posare il parquet. Non aprire i pacchi prima di essere pronti per dare inizio al lavoro di posa. Nella parete di partenza lasciare uno spazio di dilatazione di 15mm usando dei distanziatori in legno nella parte di partenza (Figura 5). Se il muro di partenza è fuori squadra, si consiglia di rifilare la prima fila di plance per lasciare uno spazio di 15mm e per determinare una riga dritta di lavoro (Figura 6). Per coprire grandi superfici fare riferimento alle indicazioni specifiche per grandi aree.

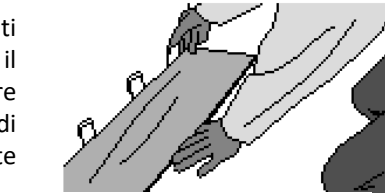


Figura 5

umidità (più l'eventuale parquet Hakwood. Non iniziare al lavoro di posa. dilatazione di 15mm lunga e corta della plancia

Figura 6

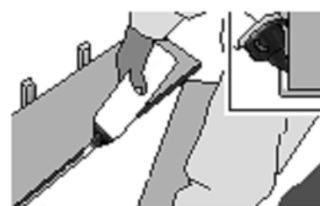


Figura 7



Figura 8

3°Step—posa, incollatura laterale e posteriore

Le plance Hakwood Duoplank devono essere incollate ai lati e alle estremità usando una colla vinilica. Applicare abbondantemente sulla parte a "maschio". (Figura 7). Incollare perfettamente ogni estremità anche mediante l'applicazione sulla parte superiore della scanalatura (o sulla linguetta). Se la colla in eccesso fuoriesce sulla superficie finita, pulire subito con un panno in tessuto o carta. Posare la prima fila lasciando lo spazio per l'espansione e con la parte della scanalatura della plancia verso il muro (Figura 5). Le file successive devono essere posate, incollate su tutti i bordi, fatte aderire con un martello in gomma e un proteggi bordo per prevenire danni alla parte della linguetta (Figura 8). Il proteggi bordo deve essere usato solo verso la linguetta. Non battere dalla parte della scanalatura perché si potrebbe danneggiare la plancia Hakwood! Verificare che le plance siano incastrate bene da tutti i lati. Una sfasatura di 600mm tra le parti finali delle plance di file adiacenti crea un aspetto finale più gradevole (Figura 2 e 3) e meno ripetitivo. Fare in modo che ci siano sempre alcuni giunti sul pavimento.

4° Step 4 - posare l'ultima file, tocchi finali

Spesso l'ultima fila non entra in larghezza. Quando accade, rifilare le plance per la larghezza necessaria ricordando sempre di lasciare tra l'ultima fila e il muro il solito spazio di 15 mm per la dilatazione del legno (Figura 9).

Quando la posa è completa assicurarsi di togliere i distanziatori e coprire lo spazio di dilatazione con un battiscopa. Il battiscopa va sempre fissato al muro e mai alle plance Hakwood. Pulire il pavimento con un'aspirapolvere accessoriata con un panno o con un panno asciutto per la polvere; mantenere il parquet seguendo le istruzioni Hakwood per la pulizia e la manutenzione e usare il kit di appositi prodotti Hakwood.



Figura 9

Ampie superfici

Giunti di dilatazione nella struttura

Sia per la posa incollata che flottante se si devono coprire ampie superfici è sempre consigliato l'uso di giunti di dilatazione nella struttura dell'edificio per consentire la stessa espansione in tutto il pavimento. Questo spazio può essere coperto con uno stampo a T o con un sigillante flessibile.

Disposizione e spazio di dilatazione

Se la superficie coperta con il Duoplank supera i 10 metri di larghezza e / o i 30 metri di lunghezza, deve essere lasciato un maggiore spazio di dilatazione nel perimetro della stanza e intorno agli ostacoli verticali. Per la posa incollata si consiglia l'uso di una disposizione centrale aggiungendo degli inserti a rondella o fili di plastica ogni 4-6 file. Accertarsi di rimuovere le rondelle o i fili quando la posa è completa. Per posa flottante prevedere una dilatazione di 6,5mm ogni 3 metri lineari per ogni direzione, mai meno di 15mm. Esempio: una stanza di 9 m x 9 m necessita di 19,5mm di dilatazione ad ogni angolo/lato.

Prevenzione

Al fine di proteggere e mantenere il parquet in buone condizioni, seguire le istruzioni indicate

Cosa fare:

- Mantenere un'umidità interna relativa tra il 40% e il 65%. In caso contrario il parquet Duoplank può spaccarsi, distaccarsi, scolorire, incurvarsi e delaminarsi.
- Usare dei feltrini sotto le gambe dei mobili per proteggere il parquet.
- Pulire sempre il parquet secondo le istruzioni di manutenzione e cura Hakwood
- Sostituire le rotelle dei mobili piccole e dure con altre più larghe e in gomma.
- Asciugare immediatamente i liquidi caduti a terra.
- Usare un carrello per spostare oggetti pesanti (non trascinare).
- Usare corsie antiscivolo o tappeti nelle parti sottoposte a maggiore passaggio.
- Usare zerbini antiscivolo per eliminare dalle calzature materiali abrasivi come sporco, sassi o sabbia.
- Proteggere il parquet dalla luce diretta del sole, muovere di tanto in tanto i tappeti perché bloccano la luce e possono far sembrare scolorito il parquet sottostante.

Cosa non fare:

- Lasciare che l'acqua ristagni sul parquet
- Camminare con calzature dalle cui soles sporgono parti dure o taglienti
- Usare prodotti di pulizia abrasivi o contenenti sostanze alcaline, ammoniaca, candeggina, sapone, agrumi
- Usare mobili che poggiano su sostegni sottili e duri
- Usare una pulitrice a vapore o qualsiasi altra macchina che rischi di danneggiare la finitura del parquet Hakwood

CE Il Duoplank è prodotto in Olanda in ottemperanza al marchio di conformità europeo
Tutti i prodotti Duoplank rispettano le normative CE - EN 14342

EN 14342 parquet multistrato, prefinito	Duoplank® 20 mm	Duoplank® 15mm
Densità (kg)	650kg	650 kg
Reazione al fuoco	Cfl-s1	Cfl-s1
Emissione di formaldeide	E1	E1
Contenuto di pentaclorofenolo	n.d.	n.d.
Resistenza alla rottura	5.4kN (60cm) 6.2KN (40 cm)	
Conduttività termica	0,17 W/m K	0,17 W/m K
Durabilità biologica	Class 1	Class 1

n.d. = non tracciabile