

## **CONDIZIONI DI AMMISSIONE AL MONTAGGIO, ACCETTAZIONE E UTILIZZO DI PAVIMENTI IN LEGNO**

### **1. La redazione dei protocolli di trasferimento-accettazione dei materiali di pavimentazione**

- A) Protocollo sulla caratteristica del sostrato
- B) Protocollo sulla caratteristica del riscaldamento
- C) Protocollo sulla permanenza dell'impiantito con riscaldamento a pavimento
- D) Protocollo sulla caratteristica del pavimento montato

### **2. Condizioni di ammissione al montaggio.**

La qualità e l'umidità del parquet deve essere verificata prima della sua posa. Prima di procedere al montaggio, è necessario verificare attentamente il materiale fornito, ed in caso di eventuali obiezioni, irregolarità o danni comunicare immediatamente queste informazioni al produttore. La decisione di montare a pavimento l'assortimento acquistato che è ritenuto dal cliente "difettoso" o che non soddisfa le sue aspettative, nega qualsiasi forma di pretese e reclami nei confronti del produttore. Nel caso in cui almeno una condizione del protocollo non soddisfi i requisiti, il pavimento non può essere montato. Il materiale incollato (montato) all'impiantito non è soggetto a reclamo!!!!

### **3. Montaggio e accettazione del pavimento – secondo la tecnica della parchettatura.**

Mantenimento della larghezza della dilatazione periferica di 10 - 20 millimetri per la stanza.

Mantenimento della dilatazione interna – di espansione delle tavole tra le stanze ed i contatti con altri pavimenti, ed anche:

- in caso di tavole massicce, quando la lunghezza dell'impiantito di legno supera gli 8 m, e la larghezza 6 m;
  - in caso di pannelli stratificati, quando la lunghezza dell'impiantito è 12 m, e la larghezza 6 m
- tramite riempimento con agenti flessibili (per es. sika) o sughero.

La direzione di posa delle tavole deve essere parallela al lato più lungo della stanza in modo tale che la larghezza sia la dimensione minore rispetto alla lunghezza di posa. Inoltre, si posa sempre in modo tale che i raggi solari cadano lungo la tavola e non attraverso essa.

Posa dello strato di fondo – degli elementi in legno incollati a colla fresca senza strato essiccato su colla (pellicciotto) e la pressatura della tavola o listello in modo tale che sia completamente ricoperta colla dal fondo.

Il parquet deve essere eseguito in modo tale che dalla posizione in piedi non siano visibili e seguenti difetti: graffi dopo la molatura, rientranze da macchine (riguarda parquet nuovi), tracce di pennello o rullo.

L'accettazione del pavimento avviene nella posizione in cui esso viene solitamente utilizzato (in piedi o in posizione seduta).

L'accettazione avviene in condizioni normali di illuminazione che hanno di una data stanza.

Al termine del montaggio, il pavimentatore assieme all'investitore, nel periodo di 7 giorni devono fornire i protocolli compilati al venditore – produttore (Zakład Drzewny „ANDREWPOL” Andrzej Pryczynicz ul. Woskowa 9, 17 – 200 Hajnówka).

#### 4. Condizioni d'uso dei pavimenti in legno.

Si prega di notare che il legno è un materiale igroscopico che cambia le sue proprietà assieme alle mutevoli condizioni ambientali (cede all'ambiente l'umidità in eccesso durante la stagione di riscaldamento – invernale, o integra la sua carenza assorbendo vapore acqueo nella stagione estiva, nel periodo caratterizzato da un alto tasso di umidità, oltre il 60 %) Con l'uso prolungato del pavimento (in particolare nel periodo di riscaldamento) possono verificarsi piccole lacune e crepe causate dal cambiamento delle dimensioni dei listelli, e nel caso di umidità oltre il 60 può verificarsi il rigonfiamento dei listelli (imbarcamento), risultante anche dall'adattamento delle tavole da pavimento e del parquet all'umidità ambientale. I problemi derivanti dal movimento naturale dei listelli da pavimento legati all'adattamento del legno alle condizioni ambientali non costituiscono una base per il reclamo. Per minimizzare l'effetto di questo movimento, è necessario mantenere nell'aria un clima da un'umidità dell'aria del 45-65% di umidità relativa dell'aria ed una temperatura di ca. 19-22°C. Di inverno è necessario umidificare l'ambiente, preferibilmente tramite umidificatori elettrici. Per mantenere il pavimento in uno stato appropriato, è necessario proteggerlo contro i fattori esterni. I danni meccanici possono essere prevenuti utilizzando feltrini sotto i mobili e evitando di passeggiare con tacchi altri. Dai graffi, a loro volta, possiamo proteggerci tramite l'applicazione di zerbini all'entrata nella stanza, su cui si lascerebbe lo sporco e la sabbia così pericolosa per il pavimento in legno. Il legno assorbe l'umidità molto velocemente, per questo è necessario rimuovere immediatamente i liquidi versati a secco e non porre vasi con fiori direttamente sul pavimento. I graffi e danni meccanici derivanti da tali azioni non possono essere oggetto di reclamo.

Accetto il lavoro eseguito secondo le sopracitate condizioni di accettazione dei pavimenti in legno. Sono stato informato circa le condizioni di utilizzo dei pavimenti in legno ed accetto queste condizioni come indispensabili per il mantenimento dei pavimenti nello stato appropriato.

.....  
Firma dell'investitore

.....  
Firma dell'esecutore

#### **INFORMAZIONI PER L'INVESTITORE**

L'impresa Zakład Drzewny „ANDREWPOL” Andrzej Pryczynicz ul. Woskowa 9, 17 – 200 Hajnówka non è responsabile per l'installazione non conforme alle norme, raccomandazioni e consigli pubblicati [www.andrewpol.com.pl](http://www.andrewpol.com.pl)

## A) PROTOCOLLO SULLA CARATTERISTICA DEL SOSTRATO

Dati dell'investitore.....

Tipo di investimento (appartamento in condominio – quale piano, villa – con cantina o su suolo), altro locale (ufficio, ristorante, sala sportiva, ecc. indicare quale).....

Superficie del pavimento posato.....

Tipo di sostrato (cemento, anidrite, legno, altro - specificare)

.....

Durezza e caratteristica del sostrato: *morbido/ medio/ duro/ polveroso/ poroso/ liscio.*

Contaminato con colla, vernice, altro.....

Resistenza del pavimento alla trazione (in MPa)

Livello del pavimento con l'utilizzo di una stecca 2m.....( non può presentare distanze superiori a 3 mm ).

Umidità media del sostrato secondo le misure effettuate.....%

Metodo di analisi dell'umidità.....

Tipo di misuratore: ..... e impostazioni: .....

numero di punti misurati .....

tubi di RC nel sostrato *si/ no,*

isolamento *si/ no.*

Data di esecuzione del pavimento..... confermato con il libretto dei lavori *si/ no,*

Elaborato dal dispositivo di misurazione come allegato (necessario)

Data di esecuzione della perizia e delle misurazioni:.....

Nome e cognome della persona che esegue le misurazioni:.....

.....

*Firma dell'investitore*

.....

*Firma del direttore dei lavori*

.....

*Firma dell'esecutore*

Il sostrato soddisfa/ non soddisfa i requisiti

.....

*Firma dell'investitore*

.....

*Firma del direttore dei lavori*

.....

*Firma dell'esecutore*

### **INFORMAZIONI PER L'INVESTITORE**

L'impresa Zakład Drzewny „ANDREWPOL” Andrzej Pryczynicz ul. Woskowa 9, 17 – 200 Hajnówka non è responsabile per l'installazione non conforme alle norme, raccomandazioni e consigli pubblicati [www.andrewpol.com.pl](http://www.andrewpol.com.pl)



## B) PROTOCOLLO SULLA CARATTERISTICA DEL RISCALDAMENTO

Riscaldamento a pavimento *si/ no*.

Tipo di riscaldamento a pavimento (elettrico, ad acqua)

Applicato sigillo temperatura *si/ no*

Applicato isolamento anti-umidità al sostrato *si/no*

Protocollo di esecuzione del collaudo di riscaldamento secondo le norme, data di esecuzione delle prove..... (allegare protocollo)

Protocollo sulla permanenza dell'impiantito, data

di esecuzione..... (allegare protocollo)

Riscaldamento a soffio d'aria *si/ no*, data di avviamento.....

.....

*Firma dell'investitore*

.....

*Firma del direttore dei lavori*

.....

*Firma dell'esecutore*

Temperatura nelle stanze .....°C.

Umidità nelle stanze .....°C. Si raccomanda l'esecuzione delle misurazioni in tutte le stanze in cui sarà realizzato il pavimento.

Data e luogo di esecuzione della valutazione e delle misurazioni: .....

Nome e cognome della persona che esegue le misurazioni: .....

Dichiarazione dell'investitore o rappresentante dell'investitore sulla corretta esecuzione dell'isolamento orizzontale e verticale

.....

.....

*Firma dell'investitore*

.....

*Firma del direttore dei lavori*

.....

*Firma dell'esecutore*

### INFORMAZIONI PER L'INVESTITORE

L'impresa Zakład Drzewny „ANDREWPOL” Andrzej Pryczynicz ul. Woskowa 9, 17 – 200 Hajnówka non è responsabile per l'installazione non conforme alle norme, raccomandazioni e consigli pubblicati [www.andrewpol.com.pl](http://www.andrewpol.com.pl)

## C) PROTOCOLLO SULLA PERMANENZA DELL'IMPIANTITO CON RICALDAMENTO A PAVIMENTO

Investitore: .....

Edificio (villa, appartamento, altro): .....

Indirizzo:.....

Stanza (riguarda una stanza): .....

Tipo di riscaldamento (acqua, elettrico, altro):.....

Tipo del pavimento a smalto: .....

Data di esecuzione del pavimento a smalto: .....

Data di inizio del processo di permanenza:.....

<b>GIORNO</b>	<b>TEMPERATURA DEL SISTEMA</b>	<b>NOTE</b>	<b>FIRMA</b>
1.	sistema riscaldato alla temp. +20° C		
2.	sistema riscaldato alla temp. +30° C		
3.	sistema riscaldato alla temp. +40° C		
4.	sistema riscaldato alla temp. +50° C o temp. massima del sistema		
5 – 15	il sistema funziona con la temperatura massima		
16.	temp. del sistema abbassata a +40° C		
17.	temp. del sistema abbassata a +30° C		
18.	temp. del sistema abbassata a +20° C		
19.	misurazione dell'umidità del sostrato (metodo a carburo)		
19 – 23	sistema spento		
24.	sistema riscaldato alla temp. +20° C		
25.	sistema riscaldato alla temp. +30° C		
26.	sistema riscaldato alla temp. +40° C		
27.	sistema riscaldato alla temp. +50° C o temp. massima del sistema		
28.	temp. del sistema abbassata a +40° C		
29.	temp. del sistema abbassata a +30° C		
30.	temp. del sistema abbassata a +20° C		

Esecutore:

Direttore dei lavori:

Investitore:

.....  
(data e firma leggibile)

.....  
(data e firma leggibile)

.....  
(data e firma leggibile)



**D) PROTOCOLLO SULLA CARATTERISTICA DEL PAVIMENTO MONTATO**

Tipo del pavimento montato: parquet massiccio, tavola da pavimento massiccia, parquet stratificato, pannello stratificato, altri: .....

Specie del legno: quercia, frassino, faggio, betulla, altro: .....

Dimensioni in mm e conferma di mantenimento delle dimensioni

Classe qualitativa e conferma di mantenimento della norma qualitativa in questa classe: .....

Metodo di montaggio (*incollatura al sostrato, fissaggio conviti, fissaggio con chiodi, altri*)

È stato applicato lo strato di fondo? *si/no*

Nome dello strato di fondo applicato.....

Nome della colla utilizzata per il montaggio del pavimento.....

Tempo di acclimatamento del listello incollato.....

Tipo dell'agente utilizzato per la finitura della superficie (*olio, lacca, altri*).....

Nome dell'agente utilizzato per la finitura della superficie.....

Umidità del legno prima della posa in % e conferma del rispetto delle norme del 9% +/- 2%: .....

Umidità del legno dopo la posa in %: .....

Tipo di misuratore: ..... e impostazioni: .....

Si consiglia l'esecuzione di misurazioni casuali

Elaborato dal dispositivo di misurazione come allegato (necessario)

Data di esecuzione della perizia e delle misurazioni:.....

Nome e cognome della persona che esegue le misurazioni:.....

Pavimento eseguito secondo le aspettative dell'investitore *si/no*

.....  
*Firma dell'investitore*

.....  
*Firma del direttore dei lavori*

.....  
*Firma dell'esecutore*

Note riguardanti il montaggio

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**INFORMAZIONI PER L'INVESTITORE**

L'impresa Zakład Drzewny „ANDREWPOL” Andrzej Pryczynicz ul. Woskowa 9, 17 – 200 Hajnówka non è responsabile per l'installazione non conforme alle norme, raccomandazioni e consigli pubblicati [www.andrewpol.com.pl](http://www.andrewpol.com.pl)