

**LAMIN**

collection **16/17**

**MAGiSTRA**  
L A M I N

collection **16/17**

MR 33 LUXE

MR 32 HIGH

MR 32 TEXTURE

MR 32 PLUS

MR 32 SMART

MR 32 POP

ACCESSORI

**MAGiSTRA**  
L A M I N

è un prodotto **KOBEL**



**MAGiSTRA**  
F L O O R I N G



## MAGiSTRA flooring

KOBEL srl opera da 50 anni sul territorio nazionale nel campo della finitura d'interni e del resiliente. Tra i suoi principali marchi MAGiSTRA FLOORING è il brand di eccellenza dedicato alle pavimentazioni.

Dalla sede operativa in Campi Bisenzio, collocata all'interno di un parco industriale ecosostenibile, KOBEL garantisce un servizio capillare e puntuale su tutto il territorio nazionale. Il segreto e la chiave del successo del progetto MAGiSTRA FLOORING, avviato nel 2009 in un momento di contrazione di mercato, si fonda sulla continua volontà di ricerca di prodotti maggiormente competitivi sia nel rapporto qualità/prezzo, che in termini di ecosostenibilità e tutela ambientale.

A seguito della certificazione ISO 9001 (CSI-CERT), KOBEL nel 2012 ottiene anche la FSC® (presso TUV Sud Europe) per garantire la catena di custodia COC a tutela del massimo rispetto ambientale delle risorse ecoforestali. La gamma MAGiSTRA LAMIN 2013/2014 nasce ed è improntata ad una nuova visione di prodotto, che trova la sua più alta espressione nella tecnologia produttiva DPL denominata PAVIMENTO FIBROLEGNO®.

Per poter offrire il massimo da un punto di vista della salubrità degli ambienti, KOBEL nel Giugno del 2013 registra i propri prodotti a maggior valore aggiunto presso l'istituto di analisi tedesco Eco Institut®, garanzia e tutela della massima qualità oggi disponibile.

La nuova collezione comprende quindi pavimenti laminati dalla classe AC5 alla AC3, con o senza materassino integrato tra cui spicca per qualità tecnica la collezione MR 32 HIGH con tavole da due metri bisellate 4 lati, per una proposta alternativa alle misure tradizionali.



## La storia

Siamo oggi lontani dagli anni in cui con le modeste risorse personali, ma con assoluta determinazione, la famiglia Zanaga iniziava il suo percorso d'impresa nel settore delle pavimentazioni in linoleum, unico resiliente allora esistente sul mercato italiano. Si tratta degli anni '50. Sono arrivate poi le pavimentazioni in gomma, in p.v.c., le moquette e la società Linoleum Gomma Zanaga si è da subito orientata su prodotti del migliore livello qualitativo pur nella consapevolezza di aver scelto un percorso altamente impegnativo.

Lo sviluppo dell'attività è stato costante ed ha consentito negli anni '70 di dar vita ad una nuova organizzazione, Kobel, per curare la rivendita dei prodotti nell'Italia centro-meridionale.

La scelta si è dimostrata corretta e negli anni successivi si è avvertita la possibilità di puntare su obiettivi sempre più ambiziosi.

Agli inizi del 2008, nonostante il manifestarsi dell'incipiente crisi economico finanziaria europea, KOBEL seppe diversificare per garantirsi sviluppo e crescita. Non sono mancati i riscontri più positivi a tale iniziativa.

Dal 2009 sono stati tagliati ambiziosi traguardi. Una nuova immagine, una nuova sede e una nuova rete vendita sono i successi che KOBEL vuole orgogliosamente condividere con tutti i suoi collaboratori, partecipi e testimoni della crescita della società.

*Rodolfo Zanaga* Presidente KOBEL



## PAVIMENTO **FIBROLEGNO®**

IL PAVIMENTO FIBROLEGNO®  
garantisce un contenuto minimo del 90%  
di puro legno proveniente da  
foreste gestite in maniera responsabile.



## MAGISTRA ECO-IDENTITÀ

L'albero, materia prima rinnovabile, pura e selezionata, diviene parte integrante del PAVIMENTO FIBROLEGNO® ed è il cuore nobile che compone i nostri pavimenti.

La tecnologia DPL a norme Europee 13329 crea il miglior prodotto durevole nel campo della pavimentazione lignea oggi disponibile sul mercato.

Un PAVIMENTO FIBROLEGNO®, è sinonimo delle migliori prestazioni di uso. Unisce le caratteristiche del legno, materia prima più rinnovabile per eccellenza, alla tutela delle risorse ambientali.

Nelle zone forestali del nord Europa la pianta viene messa a dimora secondo un criterio di selezione e tutela del patrimonio forestale. Dopo molti anni, l'albero viene tagliato e sostituito con una nuova pianta rispettando i criteri di una filiera produttiva "corta", fino a divenire PAVIMENTO FIBROLEGNO®.

Il pavimento DPL composto al 90% da materia prima lignea non contiene metalli pesanti o inquinanti che potrebbero generare sostanze volatili nocive dannose all'uomo e all'ambiente.

Un PAVIMENTO FIBROLEGNO® è una scelta consapevole e rispettosa dell'ambiente.



## ECOSOSTENIBILITÀ

“Sviluppo sostenibile significa poter soddisfare le necessità del presente senza compromettere le necessità delle future generazioni di soddisfare i loro propri bisogni”

Definizione della relazione “OUR COMMON FUTURE” pubblicato da UN WORLD COMMISSION ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT 1987.

## ECO-IDENTITÀ

Significa offrire prodotti che siano “verdi” nella loro essenza, che lo siano durante la progettazione, nell’uso delle risorse impiegate, siano esse naturali o energetiche, che siano prodotti puliti, ovvero senza rilasciare inquinanti ed infine riciclabili.

MAGISTRA FLOORING by KOBEL



Amici dell’ambiente,  
rispetto del futuro!



## MAGISTRA ECO-IDENTITÀ

Un PAVIMENTO FIBROLEGNO® Magistra per essere dotato di ecoidentità deve soddisfare i seguenti criteri:

**Ecoefficienza produttiva ed energetica:** il bilancio energetico, ovvero l’energia usata per produrre un pavimento, deve essere la più bassa possibile. Nella scala di ecoefficienza, i prodotti a fibra di legno e laminati provenienti da filiere di produzione rinnovabili, sono quelli che assorbono e disperdono meno energia nei confronti di tutti gli altri.

**Basse emissioni potenziali di gas nocivi:** ogni forma di inquinante volatile viene controllata e deve rispondere allo standard di qualità “A” nell’emissione di aria interna. Ugualmente i prodotti debbono rispondere a parametri di tutela nello sviluppo di inquinanti durante la produzione.

**Certificazione FSC®:** l’azienda operante nel settore del legno e del derivato legno si certifica per garantire al mercato il massimo rispetto delle risorse naturali ed ecoforestali.

**Filosofia aziendale “VERDE”:** ogni atto quotidiano è orientato a ridurre sprechi ed a gestire le risorse naturali in maniera attenta e rispettosa. Nella scelta di un fornitore si privilegia non solo l’aspetto economico ma anche la filosofia “green” del partner.



\*Informazioni sul livello di emissioni di sostanze volatili nell’aria interna, presentano un rischio di tossicità per inalazione, su una scala di classe A+ (Basse emissioni) a C (Elevate emissioni)



Sognamo un mondo più verde  
per noi e per le generazioni future.

Ogni giorno attraverso piccoli gesti  
mettiamo un nuovo mattone  
in questo grande progetto.

Fare scelte consapevoli  
permette a tutti noi  
di avere cura del nostro pianeta.



MAGISTRA ECO-IDENTITÀ



## Certificati FSC® ed ECO INSTITUT

“TECNOLOGIA VERDE” la nostra filosofia di un  
prodotto a fibra di legno, rinnovabile ed a basse emissioni

Kobel è certificata presso Eco Institut con il numero:  
**ID0309 - 33180 -001**

Nel corso del 2013 abbiamo scelto di testare in maniera indipendente ed autonoma presso uno dei più severi organismi di controllo in Germania alcuni dei nostri pavimenti. ECO-INSTITUT GmbH di Colonia è un'azienda indipendente, specializzata da anni nel testare e valutare le prestazioni e la qualità di molti prodotti tra i quali le pavimentazioni. L'integrità e l'assoluta serietà dei test sono garantite dal sistema ISO/IEC 17025.

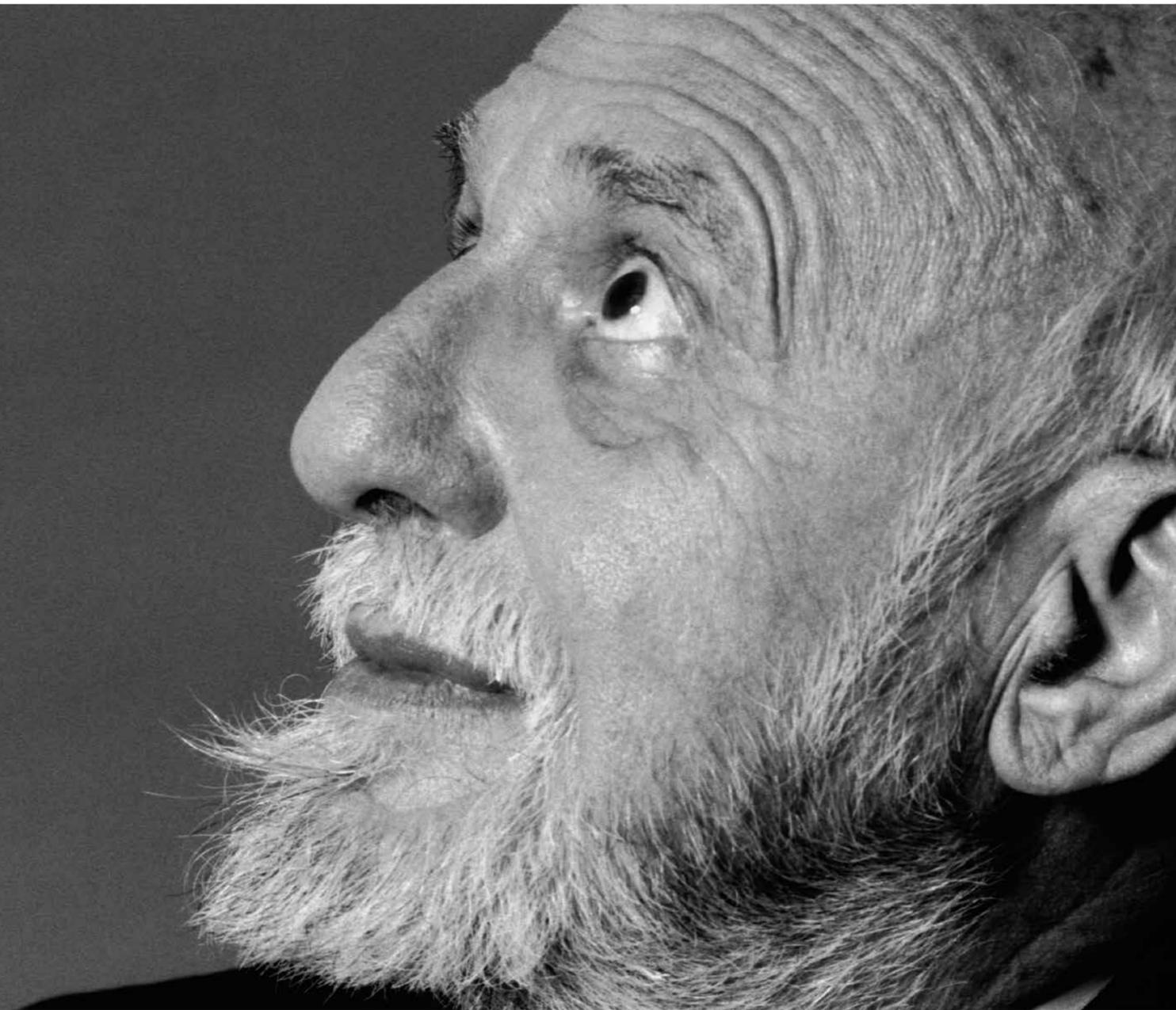
Si conducono test di controllo su prodotti finiti con particolare attenzione alle emissioni di sostanze inquinanti dell'aria interna secondo i test camera in 85 prove (in accordo alla ISO16000 e EN 717). Particolare attenzione viene rivolta alla emissione di formaldeide secondo cui nell'ambito della EN717-1 il valore di rilascio ai 28 giorni non deve superare i 36 µg/m<sup>3</sup> (test Chamber loading). Vengono inoltre testate le emissioni secondo la nuova normativa francese della qualità dell'aria ambientale interna.

Eco Institut effettua prove campione non solo su pannelli forniti dalla produzione, ma prelevandone sul mercato in modo casuale a riprova della massima necessità di mantenere nel tempo le prestazioni di qualità.

Kobel è certificata presso TUV FSC South Europe:  
**FSC®: C113781**

KOBEL nel quadro di tutela del proprio operare ecosostenibile ha scelto la certificazione secondo la catena di custodia COC-FSC per poter garantire il massimo rispetto delle risorse ambientali e la massima espressione di tutela e salvaguardia del patrimonio forestale.

Tutte le azioni e le operatività condotte all'interno dell'azienda si ispirano ad un principio di condotta virtuosa ai fini ambientali anche adottando semplici percorsi quali stampare i propri cataloghi su carta FSC, approvvigionarsi di energia elettrica autoprodotta ed in generale evitare ogni tipo di spreco di risorse.



## come fare la scelta idonea...

Tre differenti classi di utilizzo per potersi orientare sulla scelta più idonea al vostro progetto, dalla classe AC5 alla classe AC4

23/33  
**AC5**



**DOMESTICO:**  
classe 23 livello **PESANTE**  
utilizzo intensivo, idoneo per ingressi, camere da letto, cucine, scale.

**COMMERCIALE:**  
classe 33 livello **PESANTE**  
utilizzo intensivo, idoneo per uffici a pianta aperta, negozi, corridoi, hall d'albergo.

23/32  
**AC4**



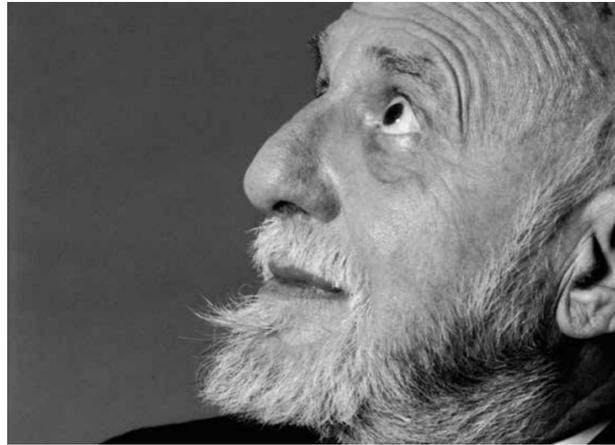
**DOMESTICO:**  
classe 23 livello **PESANTE**  
utilizzo intensivo, idoneo per ingressi, camere da letto, cucine, scale.

**COMMERCIALE:**  
classe 32 livello **MEDIO** utilizzo costante e normale, idoneo per aule, uffici, sale d'aspetto e negozi a traffico normale.

## noi la sappiamo lunga...

AFFIDABILITÀ, QUALITÀ ED ESPERIENZA





caratteristiche, guida rapida



COLLEZIONE	DIMENSIONE DOGA	CLASSE D'USO	MATERASSINO	GARANZIA	BISELLATURA
mister <b>33</b> L U X E	1257 x 190,5 x 8 mm spessore 8 mm	23/33 <b>AC5</b>		DOMESTICA Life time	BISELLATO 4V
mister <b>32</b> H I G H	2039 x 238 x 8 mm spessore 8 mm	23/32 <b>AC4</b>		DOMESTICA 20 anni	BISELLATO 4V
mister <b>32</b> T E X T U R E	1380 x 193 x 8,5 mm spessore 8+0,5 mm	23/32 <b>AC4</b>		DOMESTICA 20 anni	--
mister <b>32</b> P L U S	1285 x 192 x 8 mm spessore 8 mm	23/32 <b>AC4</b>		DOMESTICA 20 anni	BISELLATO 2V
mister <b>32</b> S M A R T	1285 x 192 x 8 mm spessore 8 mm	23/32 <b>AC4</b>		DOMESTICA 20 anni	--
mister <b>32</b> P O P	1261 x 192,5 x 7 mm spessore 7 mm	23/32 <b>AC4</b>		DOMESTICA 20 anni	--



MR 33 LUXE: ML33X22

mister  
**33**  
L U X E

**AC5**

MAGISTRA ECO-IDENTITÀ



**POSA CLICK FAST**

DOGA: HDF 8 mm - 1257 x 190,5 mm **bisellato 4 lati**

PACCO: 9 doghe - 2,1551 m<sup>2</sup> - 15,5 kg • PALLET: 52 pacchi - 112,06 m<sup>2</sup> - 825 kg



ANTISTATICO  
EN 1815



IGNIFUGO  
C<sub>2</sub>S<sub>1</sub> CE 14041



RESISTENZA  
IDROFUGA



RESISTENZA  
A RASIONE



RESISTENZA  
BRUCIATURE



RESISTENZA  
UV



ANTISCIVOLO  
DS



CONDUCIBILITÀ  
TERMICA



E1  
HCHO



ISOLAMENTO  
ACUSTICO



**ML33X21**  
rovere deck



**ML33X22**  
rovere americano



**ML33X23**  
quercia svedese



**ML33X24**  
rovere maremmano



**ML33X25**  
rovere dolomiti



**ML33X26**  
rovere cenere



mister  
**32**  
HIGH

**POSA CON SISTEMA PXP Press Xpress**

DOGA: HDF 8 mm - 2023 x 238 mm **bisellato 4 lati**

PACCO: 6 doghe - 2,9117 m<sup>2</sup> - 21,5 kg • PALLET: 54 pacchi - 157,2314 m<sup>2</sup> - 1165 kg

**AC4**



IGNIFUGO  
C<sub>h</sub>21 CE 14041



RESISTENZA  
ABRAZIONE



RESISTENZA  
BRUCIATURE



RESISTENZA  
UV



ANTISCIVOLO  
DS



CONDUCIBILITÀ  
TERMICA



E1  
HCHO



ISOLAMENTO  
ACUSTICO

2023x238 mm BISELLATO 4V

MR 32 HIGH: ML32H81



**ML32H81**  
rovere deck



**ML32H82**  
rovere cipria



**ML32H82**  
rovere miele



**ML32H82**  
rovere argilla

2023 mm



mister  
**32**  
TEXTURE

**AC4**

**POSA CLICK SYSTEM SENZA BATTUTA**

DOGA: HDF 8 + 0,5 mm - 1380 x 193 mm **senza bisello**

PACCO: 8 doghe - 2,13 m<sup>2</sup> - 15 kg • PALLET: 56 pacchi - 119,31 m<sup>2</sup> - 840 kg



ANTISTATICO  
EN 1815



IGNIFUGO  
B<sub>fl</sub>S<sub>1</sub> CE 14041



RESISTENZA  
IDROFUGA



RESISTENZA  
A RASIONE



RESISTENZA  
BRUCIATURE



RESISTENZA  
UV



ANTISCIVOLO  
DS



CONDUCIBILITÀ  
TERMICA



E1  
HCHO



ISOLAMENTO  
ACUSTICO



MATERASSINO  
INCLUSO



**ML32T71**  
frost line



**ML32T72**  
desert line



**ML32T73**  
carbon line





mister  
**32**  
P L U S



**POSA CLICK FAST 5** sistema con linguetta di testa

DOGA: HDF 8 - 1285 x 192 mm **bisellato 2 lati**

PACCO: 9 doghe - 2,22 m<sup>2</sup> - 15 kg • PALLET: 52 pacchi - 115,5 m<sup>2</sup> - 802 kg

**AC4**



IGNIFUGO  
C<sub>1</sub>s1, CE 14041



RESISTENZA  
ABRASIONE



RESISTENZA  
BRUCIATURE



RESISTENZA  
UV



ANTISCIVOLO  
DS



CONDUCIBILITÀ  
TERMICA



EMISSIONE  
FORMALDEIDE  
E1  
HCHO



ISOLAMENTO  
ACUSTICO



B.AB.  
BARRIERA  
ANTIBATTERICA



EMISSIONI NELL'ARIA INTERNA\*  
A+ A B C



**ML32P61**  
bianco panarea



**ML32P62**  
corda decapè



**ML32P63**  
corda evaporato



**ML32P64**  
grigio saturnia

BISELLATO 2V

MIR 32 PLUS: ML32P62 corda decapè



MR 32 SMART: ML32S51 quercia oliata

mister  
**32**  
SMART

**AC4**



**POSA CLICK FAST 5** sistema con linguetta di testa

DOGA: HDF 8 mm - 1285 x 192 mm **senza bisello**

PACCO: 9 doghe - 2,22 m<sup>2</sup> - 15 kg • PALLET: 52 pacchi - 115,5 m<sup>2</sup> - 802 kg

 **MAGISTRA ECO-IDENTITÀ**



IGNIFUGO  
CE EN 14041



RESISTENZA  
ABRASIONE



RESISTENZA  
BRUCIATURE



RESISTENZA  
UV



ANTISCIVOLO  
DS



CONDUCIBILITÀ  
TERMICA



EMISSIONE  
FORMALDEIDE  
E1



ISOLAMENTO  
ACUSTICO



BARRIERA  
ANTIBATTERICA  
B.AB.



EMISSIONI NELL'ARIA INTERNA  
A



**ML32S51**  
quercia oliata



**ML32S52**  
tavola marina



**ML32S53**  
rovere nature



**ML32S54**  
rovere dogato



**ML32S55**  
rovere islanda



**ML32S56**  
ciliegio plancia



**ML32S57**  
merbau plancia



mister  
**32**  
P O P

**POSA CLICK X FACILE E VELOCE**

DOGA: HDF 7 mm - 1261 x 192,5 mm **senza bisello**

PACCO: 10 doghe - 2,4274 m<sup>2</sup> - 15,5 kg • PALLET: 52 pacchi - 126,225 m<sup>2</sup> - 825 kg

**AC4**



IGNIFUGO  
C<sub>1</sub>S<sub>1</sub> CE 14041



RESISTENZA  
ABRASIONE



RESISTENZA  
BRUCIATURE



RESISTENZA  
UV



ANTISCIVOLO  
DS



CONDUCIBILITÀ  
TERMICA



E1  
HCHO



ISOLAMENTO  
ACUSTICO



**ML32P11**  
bianco calce



**ML32P12**  
crema vaniglia



**ML32P13**  
yuta



**ML32P14**  
sabby chic



**ML32P15**  
patina grigia



**ML32P16**  
canna da zucchero



**ML32P17**  
coffee



**ML32P18**  
caramello

AC5 • BISELLATO 4V

MR 33LUXE: ML33X25



**MAGISTRA**  
LAMIN



# mood Purezza

una selezione di colori chiari, puri,  
adatti a chi vuole un ambiente  
minimale e luminoso



**LUXE**  
ML33X21 rovere deck

**POP**  
ML32P11 bianco calce

**SMART**  
ML32S51 quercia oliata

**SMART**  
ML32S52 tavola marina



**TEXTURE**  
ML32T71 frost line



**PLUS**  
ML32P61 bianco panarea



**HIGH**  
ML32H81 rovere deck



# mood Naturalista

caldo e semplice,  
una palette dei toni del  
miele e della corda per un  
effetto super naturale



**TEXTURE**  
ML32T72 desert line



**POP**  
ML32P14 sabby chic



**POP**  
ML32P13 yuta



**POP**  
ML32P12 crema vaniglia



**POP**  
ML32P16 canna da zucchero



**SMART**  
ML32S53 rovere nature



**PLUS**  
ML32P62 corda decapè



**PLUS**  
ML32P63 corda evaporato



**HIGH**  
ML32H82 rovere cipria



**HIGH**  
ML32H82 rovere miele

# mood Calore

deciso, di carattere, per un ambiente  
accogliente ed ammaliante

**LUXE**  
**ML33X24**  
rovere maremmano



**SMART**  
**ML32S54** rovere dogato



**POP**  
**ML32P17** coffee



**POP**  
**ML32P18** caramello



**SMART**  
**ML32S56** ciliegio plancia



**SMART**  
**ML32S57** merbau plancia



**LUXE**  
**ML33X25** rovere dolomiti



**SMART**  
**ML32S55** rovere islanda



**LUXE**  
**ML33X23** quercia svedese



**HIGH**  
**ML32H82** rovere argilla

# mood Metropolitano

aggressivo, dinamico,  
hi-tech uno  
stile cittadino in  
continua evoluzione



AC5

LUXE  
ML33X26 rovere cenere



AC4

PLUS  
ML32P64 grigio saturnia



AC4

POP  
ML32P15 patina grigia



AC5

LUXE  
ML33X22 rovere americano



TEXTURE  
ML32T73 carbon line



AC4



## battiscopa e profili

## strumenti di finitura



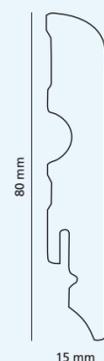
### BATTISCOPA

BATTISCOPA in MDF rivestito.  
Barra da: 80x15x2400 mm  
CONFEZIONE DA: 10 barre

Montaggio a colla, chiodi o clip  
non presenti nella confezione.

ADATTO per tutte le collezioni LAMIN  
eccetto MR 32 PLATINUM.

DISPONIBILE ANCHE IN  
BIANCO, NERO e SILVER.

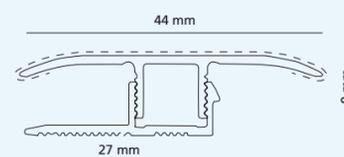


### PROFILO DI RACCORDO da 7 a 12/20 mm

PROFILO in ALLUMINIO rivestito.  
Barra da: 9x44x2700 mm con BASE  
CONFEZIONE DA: 1 pezzo

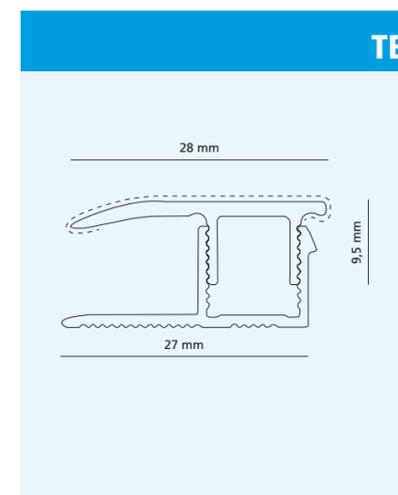
ADATTO per tutte le collezioni LAMIN  
eccetto MR 32 PLATINUM.

DISPONIBILE ANCHE IN,  
ARGENTO.



All'interno delle confezioni è presente  
uno speciale adattatore che porta il  
profilo da 14 a 20 mm di altezza.

Disponibile per:  
PROFILO DI RACCORDO  
PROFILO DI ADATTAMENTO  
TERMINALE A C

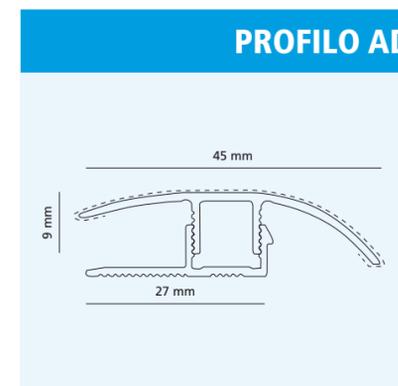
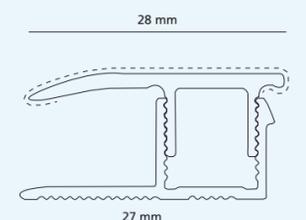


### TERMINALE C da 7 a 12/20 mm

TERMINALE in ALLUMINIO rivestito.  
Barra da: 9x28x2700 mm con BASE  
CONFEZIONE DA: 1 pezzo  
con adattatore da 14 a 20 mm

ADATTO per tutte le collezioni LAMIN  
eccetto MR 32 PLATINUM.

DISPONIBILE SOLO NEI COLORI:  
ARGENTO, ROVERE MEDIO,  
ROVERE BIANCO,  
ROVERE GRIGIO, DOUSSIÈ.

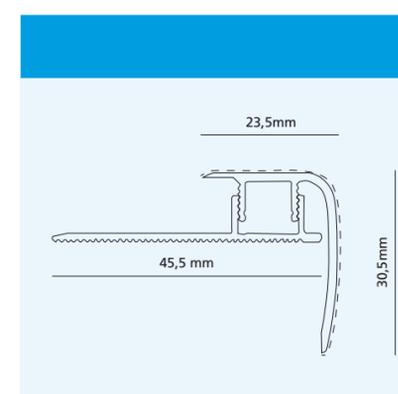
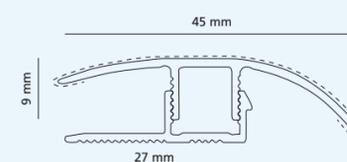


### PROFILO ADATTAMENTO da 7 a 12/20 mm

PROFILO in ALLUMINIO rivestito.  
Barra da: 11x45x2700 mm con BASE  
CONFEZIONE DA: 1 pezzo  
con adattatore da 14 a 20 mm

ADATTO per tutte le collezioni LAMIN  
eccetto MAGISTRA PLATINUM.

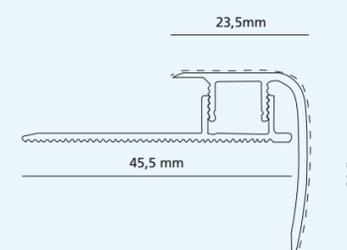
DISPONIBILE ANCHE IN ARGENTO.



### PROFILO GRADINO

PROFILO in ALLUMINIO rivestito.  
Barra da: 30,5x45,5x2400 mm con BASE  
CONFEZIONE DA: 1 pezzo

DISPONIBILE SOLO NEI COLORI:  
ARGENTO, ROVERE MEDIO,  
ROVERE BIANCO, ROVERE GRIGIO,  
DOUSSIÈ.



## battiscopa digital print

## barriere e sottopavimenti



### BATTISCOPA DIGITAL PRINT

BATTISCOPA in HDF stampato.  
Barra da: 00x00x2400 mm  
**ORDINE MINIMO: 648 mtl**

Grazie alla tecnologia di stampa ad alta definizione si può ottenere il perfetto coordinamento con il pavimento o realizzare battiscopa personalizzati.

### barriera al vapore: MAS001



SPESSORE da 0,20 mm  
PRETAGLIATO  
CONFEZIONE da 20 m<sup>2</sup>.

Obbligatoria in ogni applicazione di pavimento laminato con doghe a materassino incorporato, in ogni ambiente a umidità risalente.

### sottopavimento: MAS002



SPESSORE da 3 mm  
ALTEZZA 150 cm  
BOBINA da 37,5 m<sup>2</sup> / 2,7 kg  
BOBINA da 75 m<sup>2</sup> / 5,5 kg

Materassino standard in polietilene espanso (necessita di barriera al vapore obbligatoria)

Riduce il rumore di calpestio.

### sottopavimento: MAS005



SPESSORE da 3 mm  
ALTEZZA 100 cm  
BOBINA da 10 m<sup>2</sup> / 23 kg

Materassino in schiuma di gomma ad alta assorbenza, accoppiato a lamina con funzione di barriera al vapore. Ideale per uso abitativo con riduzione acustica 22db.

### nastro sigillante per sottopavimenti: ALUTAPE



SPESSORE da 45µ  
ROTOLO DA 5 cm x 50 mt  
SCATOLA da 135 g

Nastro in polipropilene resistente all'acqua con barriera di alluminio per sigillature totali

## sottopavimenti alta qualità

## manutenzione

### MAS006 BASE sottopavimento

Materassino polistirene estruso con densità 50 Kg m<sup>3</sup>. Idoneo per riscaldamento (R=0.06 m<sup>2</sup> K/W) e raffreddamento a pavimento. Funge anche da barriera al vapore.

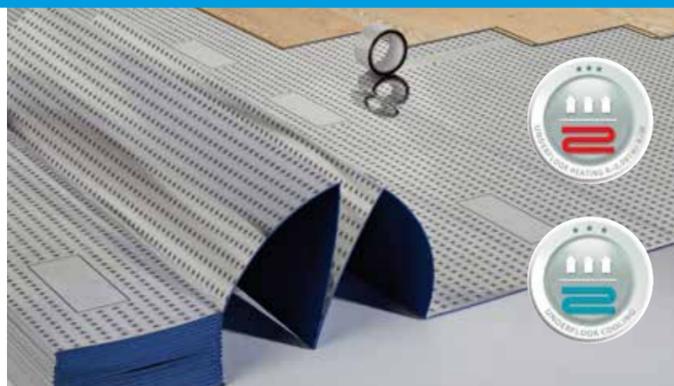
SPESSORE da 2,2 mm  
SCATOLA da: 1,2 x 10 m = 12 m<sup>2</sup> / 1,45 kg



### MAS007 PLUS sottopavimento

Materassino a cellule chiuse di schiuma poliolfenica con densità 30 Kg m<sup>3</sup>. Idoneo per riscaldamento (R=0.081 m<sup>2</sup> K/W) e raffreddamento a pavimento. Funge anche da barriera al vapore.

SPESSORE da 2,5 mm  
SCATOLA da: 1 x 12 m = 12 m<sup>2</sup> / 1,3 kg



### MAS008 PRO sottopavimento

#### Sottopavimento ecologico

Materassino poliuretano densità 817 Kg m<sup>3</sup>, ignifugo (Bfls1). Idoneo per riscaldamento (R=0.01 m<sup>2</sup> K/W) e raffreddamento a pavimento. Funge anche da barriera al vapore.

SPESSORE da 2,6 mm  
BOBINA da: 1 x 6 m = 6 m<sup>2</sup> / 12,6 kg



### detergente CLEAN shine

CONFEZIONE da 1 litro



Detergente specifico neutro, per la pulizia di pavimenti laminati e vinilici.

Pulisce in profondità svolgendo un'azione sanitizzante, dal gradevole profumo di pino e mentolo oltre all'azione di detergenza dona un'aspetto brillante al pavimento.

### Consigli per una corretta manutenzione del pavimento



I pavimenti della collezione MAGiSTRA LAMIN devono essere utilizzati e mantenuti con particolare attenzione rispetto al contatto con acqua o liquidi di pulizia per evitarne l'alterabilità.

- Utilizzare sempre passatoie o zerbini per gli ingressi, inserire appositi feltrini o ruote gommate sotto i piedi di sedie e mobili.
- Effettuare la pulizia con aspirapolvere o scopa con intervalli regolari e frequenti per impedire che sostanze e sporcizia si posino sul pavimento causando facilità di fenomeni di microabrasione.
- Utilizzare unicamente detergenti originali della gamma Magistra Accessories.
- Sono vietati tutti i lavaggi con dispersione di acqua o liquidi ed in particolare macchinari a vapore, idropultrici ed affini.
- La pulizia dovrà essere effettuata con uno straccio preferibilmente in microfibra, ben strizzato che non dovrà assolutamente rilasciare acqua o residui liquidi.
- Pulire solo in senso longitudinale delle doghe.

# regole di posa del laminato

## PREPARAZIONE DEL CANTIERE E SOTTOFONDI:

Il cantiere e sito di posa, dovrà essere dotato di infissi (porte e finestre) e non esposto ad agenti atmosferici. La temperatura durante le fasi di stoccaggio, preparazione, e posa in opera non dovrà scendere al di sotto dei 14°C. Il pavimento dovrà essere acclimatato negli ambienti per almeno 48 ore, in totale assenza di umidità, posizionando le scatole confezionate al centro della stanza in cui si desidera installare il pavimento. Non utilizzare listoni che presentano difetti visibili. Prima di posare le doghe, assicurarsi che la base di appoggio sia asciutta, regolare, priva di polvere e pulita da detriti e sporco che potrebbero compromettere la planarità dei sottofondi stessi. Livellare qualsiasi deformazione o avvallamento; la tolleranza massima di avvallamenti è di 1 mm per metro lineare.

Per ogni installazione, indipendentemente dal grado di umidità rilevato è obbligatorio utilizzare una barriera PE per protezione dall'umidità. Laddove vi sia un'umidità di elevata entità è necessario l'uso di doppia barriera. In caso di uso di sottopavimenti con barriera incorporata è opportuno considerare che il PE accoppiato ad un materassino generalmente non trattiene il totale dell'eventuale umidità di risalita, per cui è assolutamente preferibile l'uso di sottopavimenti dotati barriera a effetto alluminio, in accoppiamento ad una barriera Pe da 0,20 mm minimo.

Nel caso di posa su massetti riscaldati, rispettare le regole specifiche del caso (vedi scheda prodotto) e usare materassini idonei al riscaldamento (MAS 06-07-08). Su massetti radianti di nuova costruzione rispettare il livello massimo di umidità percentuale del 1,5%. I tubi dell'acqua calda, dovranno essere affondati nel massetto ad almeno 3-4 cm rispetto alla base di posa. La temperatura di contatto a massetto non dovrà superare i 28°. Ogni accensione dell'impianto dovrà essere graduale (vedi scheda prodotto).

## MESSA IN OPERA DEL LAMINATO:

Il pavimento laminato può essere posato su tutti i sottofondi rigidi escludendo i sottofondi morbidi (esempio moquette) che devono preventivamente essere rimossi. Lasciare uno spazio di dilatazione di minimo 10/12 mm anche in corrispondenza di cavi elettrici, telai, porte e soglie. Nel caso di superfici estese è necessario lasciare uno spazio ogni 9 metri (per ogni lato) per bilanciare la contrazione e la dilatazione del pavimento. Se le doghe sono laminato installate in locali diversi sullo stesso livello, lasciare uno spazio di dilatazione di 8 mm tra le stanza adiacenti utilizzando un profilo di collegamento della serie accessori Magistra Lamin.

Asciugare e lisciare il sottofondo, rimuovendo ogni traccia di sporco. Stendere la barriera PE ed il sottopavimento, avendo cura di sigillare il tutto con nastro adesivo antiumidità risvoltando il PE e sigillandolo anche sulle pareti. I fogli di PE dovranno essere sormontati tra loro per almeno 7 cm, il

senso di posa dei listoni, dovrà essere scelto in funzione delle necessità di dilatazione del pavimento, orientandoli verso la direzione di entrata della luce. Si può scegliere la posizione di partenza sia da un lato che da un angolo, quanto da una porta. L'installazione dovrà essere realizzata in virtù delle condizioni di posa riportate negli appositi foglietti illustrativi contenuti in ogni scatola prodotto.

Per la collezione MR 33 fino a 200 mq senza giunti è inteso il lato lungo per una campata massima di 20 metri lineari, si consiglia una progettazione ad hoc per cui si rende indispensabile lo studio della planimetria del progetto. La garanzia MAGISTRA è valida solo se le istruzioni per l'installazione e le linee guida per la manutenzione sono state correttamente eseguite.

La garanzia decade in caso di installazioni di doghe con vizi evidenti e palesi o se l'eventuale danno è stato causato da errata manutenzione, uso scorretto del pavimento, installazione impropria, protezione insufficiente da materiali e sostanze abrasive e corrosive (mobili, graniglia, sabbia, telai di aspirapolveri, ruote dure o metalliche di sedie da ufficio/mobili, urina di animali domestici...), danni causati dall'acqua per eccesso di fluidi o di prodotti di manutenzione. Inoltre decadrà la garanzia in caso di uso di sottopavimenti ed accessori non di collezione Magistra, sempre che gli stessi non siano espressamente ed anticipatamente autorizzati da Kobel srl.

## CONDIZIONI IDEALI DI USO:

La temperatura ambientale ideale di utilizzo è di circa 20/22°C, mentre l'umidità deve essere compresa tra il 45 ed il 65%. Al di fuori di tali condizioni non si risponde di ogni anomalia e difettosità strutturale che dovesse presentarsi sul pavimento, negli ambienti e di ogni condizione di uso. Nelle anomalie risultano inclusi anche tutti i fenomeni legati a fattori elettrici e dell'accumulazione elettrostatica. Anche laddove e quando il pavimento sia dichiarato come antistatico, tale comportamento deve essere ricondotto nell'ambito della prescrizione di temperatura d'uso e dell'umidità come sopra indicato.

## MANUTENZIONE:

Aspirare con aspirapolvere dotato spazzole delicate per parquet. Lavare con panno ben strizzato e detergente neutro. Per la determinazione della quantità limite di acqua tollerata, è sufficiente verificare che a mocio o straccio umido, sollevato, non cadano gocce di acqua. È opportuno dotare le sedie a rotelle di ruote con gomma morbida per parquet, ed installare sotto le ruote delle poltrone girevoli delle scrivanie, apposite barriere protettive trasparenti in policarbonato o similari (disponibili anche presso la nostra azienda). Tutti gli ingressi dovranno essere protetti da efficaci barriere allo sporco.

# condizioni generali di vendita

1. Il presente listino può subire variazioni senza preavviso.
2. Non si accettano reclami relativi a merce posata in opera. I materiali dovranno essere attentamente controllati per rilevare gli eventuali difetti o discordanze di colore e di misure prima della posa.
3. È obbligo del destinatario controllare le merci all'atto del loro ricevimento per constatarne lo stato di conservazione, l'integrità dell'imballo e la loro corrispondenza qualitativa e quantitativa a quanto indicato nel documento di consegna. In caso di danneggiamenti reali o presumibili o di non conformità, il destinatario dovrà contestare il fatto al trasportatore ed annotare sul documento di trasporto la relativa riserva finalizzata all'indennizzo del danno subito, la contestazione dovrà essere contestuale alla consegna. La riserva di verifica del contenuto dei colli con più unità di prodotto di eguale o diverso tipo dovrà essere apposta sul documento di trasporto qualora il vettore si rifiuti di assistere al suo accertamento. Si fa inoltre notare che la riserva generica di controllo non è ritenuta valida dai vettori, pertanto, è fatto obbligo di apporre riserve con specifiche dettagliate. Ogni riserva dovrà essere comunicata a questa Sede nei termini di legge.
4. Le caratteristiche tecniche dei vari prodotti sono esclusivamente ed unicamente quelle riportate nelle relative schede tecniche.
5. Sono ammessi resi merce soltanto se preventivamente concordati con la nostra Sede.
6. I colori potranno variare leggermente da una partita all'altra, le tonalità di colore dei prodotti sul campionario sono da considerarsi indicativi e non vincolanti.
7. Il ritardo dei pagamenti, qualunque sia la forma per essi convenuta, ci dà diritto di spiccare tratta a vista a copertura, con rivalsa delle spese di addebito degli interessi al tasso stabilito per legge.
8. La venditrice (KOBEL SRL) si riserva il diritto di recedere dal contratto e non procedere alla fornitura, anche se precedentemente confermata, in caso di insolvenza anche parziale del compratore, di protesti cambiari a carico dello stesso, di cessazione o irregolarità del pagamento.
9. I termini di evasione del materiale, salvo esplicita indicazione da apporsi sul documento in ordine, regolarmente firmato dal committente, si intendono sempre approssimativi e non tassativi. Ogni causa non dipendente dalla volontà della venditrice è da ritenersi causa giustificante del ritardo e di conseguenza l'acquirente non ha diritto né di annullare la richiesta né di richiedere indennizzi a qualsiasi titolo, anche se la merce viene resa in porto franco.
10. Si stabilisce la competenza unica ed esclusiva del Foro di Firenze per ogni controversia.

11. L'emissione dei titoli cambiari o ricevute bancarie o simili (comunque domiciliati) non modifica la competenza territoriale in caso di vertenza giudiziaria.
12. Anche in caso di contestazioni, l'acquirente non potrà sospendere i pagamenti.
13. La merce viaggia col mezzo che la KOBEL SRL riterrà idoneo, ma sempre a rischio e pericolo del committente stesso, anche se con resa franco destino.
14. I prezzi si intendono per merce resa franco magazzino Firenze. Per le condizioni di resa (porto franco - porto assegnato) saranno addebitate le spese di trasporto in fattura secondo conferma d'ordine.
15. I prezzi sono al netto di IVA.
16. Le offerte sia verbali che scritte si intendono accettate solo se debitamente confermate dalla ns. Sede al momento dell'ordine. Ordine che deve essere sempre confermato, qualunque ne sia la forma originaria, per iscritto. In caso contrario la KOBEL SRL non si ritiene responsabile di eventuali errori.
17. L'assortimento indicato nel listino potrà essere parzialmente modificato e/o annullato senza preavviso.
18. Relativamente alle pavimentazioni per esterno il cliente accetta le tolleranze di spessore fino al 2%, e dello 0,5 % su larghezza e lunghezza (variazioni positive o variazioni negative). Il cliente dichiara di conoscere ed accettare che i listoni e gli elementi dei pavimenti da esterno abbiano variazioni cromatiche e di ossidazione dovute agli agenti esterni.
19. Il cliente dichiara di essere a conoscenza che i pavimenti per esterno debbano essere trattati con manutenzione ad olio, ed in mancanza di tale opera potrebbe decadere ogni forma di garanzia.
20. Nel caso di pavimentazioni per esterno il prezzo a mq è compreso del vuoto/pieno necessario a consentire la dilatazione degli elementi garantita dalle fughe; il prezzo al mq esposto è pertanto da intendersi nominale.
21. Ogni campione, campionario e referenza doga anche se fornita da un rivenditore ufficiale Magistra ha carattere puramente indicativo e non vincolante per la nostra azienda. Non saranno accettate contestazioni circa difformità tra campioni e partita fornita.
22. Il cliente al momento dell'acquisto dichiara intrinsecamente di accettare e conoscere caratteristiche, tecniche di posa e tipologie di installazione di ogni materiale e solleva la nostra azienda da ogni responsabilità.
23. Le dimensioni riportate su catalogo e listino sono nominali e faranno fede solo quelle riportate in conferma d'ordine.
24. Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti.

# la garanzia

## Il prodotto Magistra è coperto da garanzia secondo quanto riportato sulle confezioni, relativamente alla destinazione d'uso.

Le garanzie per i prodotti di pavimentazioni e laminati Magistra sono riferite alla normativa EN 13329 attualmente in vigore, pertanto tutti i parametri tecnico-applicativi sono riferiti a tali norme. Per poter esercitare il diritto di garanzia il cliente è tenuto a presentare ed esibire copia della ricevuta di acquisto (fattura o scontrino fiscale) da cui si evinca chiaramente, data di acquisto, nome dell'acquirente, tipologia del materiale, data e luogo di acquisto. La garanzia si applica solo se l'acquisto è effettuato tramite un rivenditore ufficiale magistra in cui vi sia chiaramente menzione del nome del primo acquirente. Acquirenti successivi non sono coperti dalla garanzia.

**Cosa copre la garanzia Magistra:** Magistra è un marchio di impresa di Kobel Srl, e la garanzia copre i difetti di costruzione e produzione del pavimento. Se la garanzia potrà essere concessa, la divisione magistra sostituirà, o riparerà, ove sia possibile il pavimento, restando chiaramente evidenziato il fatto che la responsabilità sarà sempre e solamente limitata al prodotto e mai in nessun caso a costi accessori, quali costi di montaggio e smontaggio, costi di movimentazione arredi, danni per interruzione attività, od ogni altro costo accessorio. L'applicatore dovrà astenersi dalla posa di pavimenti Magistra è contemplata dalla scala di decremento del valore del pavimento indicata in un 10% all'anno del Suo proprio valore con cui si fa riferimento alle condizioni di uso normale.

La denuncia di eventuali difetti dovrà avvenire entro 8 giorni dalla data di acquisto, per iscritto. La garanzia contro i difetti strutturali magistra copre solo i pavimenti montati secondo le regole di posa della magistra e delle norme tecniche EN 13329. L'eventuale sostituzione dei pavimenti Magistra è contemplata dalla scala di decremento del valore del pavimento indicata in un 10% all'anno del Suo proprio valore con cui si fa riferimento alle condizioni di uso normale.

La garanzia Magistra comprende solo l'ambito di uso all'interno di case ed uffici, non rientra né si applica per ambienti umidi quali bagni e saune o similari.

- Resistenza all'usura: un pavimento magistra sarà resistente all'usura secondo uso

normale e nell'ambito delle norme e classi di applicazione EN 13329

- Resistenza alle macchie: I pavimenti Magistra resistono alle macchie di sugo, vino, e normali agenti domestici non professionali.

## Cosa non copre la garanzia Magistra:

Tutti gli usi impropri o non conformi alla classe di uso stabilita dalle norme EN13329. Danni o incidenti come cadute di elementi di arredo o ogni fattore accidentale rilevante. Manutenzione fuori norma ordinaria (es lavaggi con acqua o con sostanze non idonee). Usura impropria o incidentale, ad esempio sporco di ghiaini o pietre sulla superficie, uso di scarpe chiodate, mancata protezione con gommini dei piedi di mobili e sedie, uso di ruote su sedie o altro in plastica rigida o metallica, danni causati da allagamenti di acqua e liquidi (ad es. rotture di apparati termoidraulici e lavatrici). Sostituzione impropria di elementi e doghe causando la rottura o il danno dei profili. Inserimento di materassini con spessore più alto dei 3 mm.

Danni causati da acidi, abrasivi o urina di animali.

Genericamente la garanzia copre comunque ogni danno che è riconducibile a difettosa produzione e non danni derivanti dall'uso improprio. La garanzia Magistra è valida solo se sono state rispettate le condizioni applicative suggerite dalla magistra stessa, nonché se è stata effettuata la regolare manutenzione con prodotti magistra od approvati da magistra.

Magistra non riconosce alcun'altra estensione di garanzie rispetto a quanto qui indicato. Per esercitare la garanzia va presentata prova di acquisto e dettaglio specifico di tipologia di materiale nonché distinta completa degli accessori acquistati e presentata richiesta scritta al rivenditore ufficiale Magistra. L'azienda si riserva di fare visionare il materiale da proprio personale incaricato anche in qualità di consulenti esterni.

La garanzia viene prestata da  
**KOBEL Srl Via Pantano, 16/E Z.I. Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI)**

# MAGiSTRA

F L O O R I N G

by

**KOBEL** srl

via Pantano 16/E - 50013

Z.I. Capalle, Campi Bisenzio (FI)

Phone: +39 055 784641 Fax: +39 055 733 1312

[www.kobelsrl.com](http://www.kobelsrl.com) [info@magistra.eu](mailto:info@magistra.eu)