

## Scheda tecnica per il parquet HARO

Parquet 4000 Listello Allegro 10 mm



# HARO®

## PARKETT



**PERMADUR®**  
VERSIEGELUNG  
**NATURMATT**

**PERMADUR®**  
VERSIEGELUNG




### Prove di laboratorio

Critero di prova	Valori nominali	Spiegazione
Comportamento all'abrasione (Metodo Falling Sand)	IP ≥ 2000 giri	Solo verniciatura <i>Permadur</i> : valutazione del comportamento all'usura della verniciatura tramite il valore IP con il cosiddetto metodo "Taber-Test".
Resistenza al graffio (EN 438-2, 14)  (Prova di piattatura)	2,0 Newton	Solo verniciatura <i>Permadur</i> : massima forza di spinta di una punta squadrata (diamante) che lascia una traccia ancora poco visibile. Le verniciature agli UV normali raggiungono valori < 1,5 Newton.
	> 20 Newton	Norma aziendale HARO; le verniciature agli UV normali raggiungono valori < 20 Newton.
Prova di resistenza agli urti (EN 438-2, 12)	> 1200 mm	Valutazione del comportamento nei confronti degli urti mediante la caduta di una grande sfera d'acciaio (prova a caduta di sfera).
Comportamento di scorrevolezza/sicurezza di calpestio	$\mu = 0,5 - 0,7$	Valutazione mediante il valore $\hat{\mu}$ alle condizioni di prassi normali; Il <i>parquet HARO</i> viene utilizzato anche per pavimenti sportivi!
Sensibilit� alle macchie (DIN 68861, gruppo A)	insensibile	I liquidi che macchiano e che sono normalmente presenti in ambito domestico non comportano alcuna variazione visibile, anche se vengono lasciati agire a lungo (solo con trattamento superficiale).
Sensibilit� allo sporco	insensibile	Antimacchia grazie alla superficie chiusa (solo con trattamento superficiale)
Durezza (EN 1534)  (EN 433)	25 - 35 N/mm <sup>2</sup>	Durezza Brinell; i valori dipendono dal tipo di legno e sono compresi tra 25 e 35 N/mm <sup>2</sup> .
	< 0,01 mm	Impronta residua dopo sollecitazione costante
Rilascio di formaldeide e VOC (EN 717)	trascurabile	Il <i>Parquet HARO</i> non raggiunge, in parte notevolmente, i valori limite determinanti in tutte le varianti di materiale e soddisfa i requisiti per il marchio ecologico "Angelo blu".
Resistenza attiva al calore (DIN 4108)	0,076 m <sup>2</sup> k/W	Comportamento nei confronti del flusso termico; buona conduzione per riscaldamento a pavimento (valore limite max. 0,15 m <sup>2</sup> k/W), scarsa conduzione (isolante), sensato in caso di pavimenti "freddi".
Stabilit� dimensionale, longitudinale e trasversale	indeformabile	Vale a dire che in condizioni normali dei locali abitativi non sono previste deformazioni negative; soddisfa i requisiti per il parquet multistrato.
Resistenza di dispersione elettrica	10 <sup>10</sup> - 10 <sup>7</sup> Ω	Resistenza del legno e dei materiali a base di legno ad un tenore di umidit� dal 5 al 20%; sono considerati materiali con capacit� di dispersione.
Sensibilit� alle macchie (EN 204)	D3	D3 = gruppo di sollecitazioni per interni

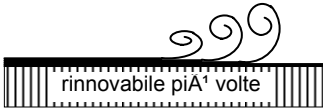
## Scheda tecnica per il parquet HARO

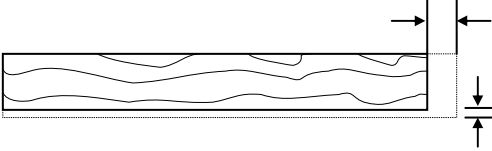
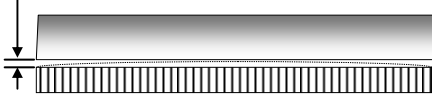
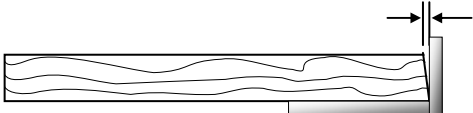
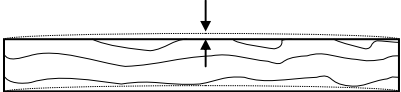
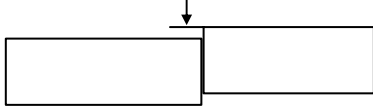
### Parquet 4000 Listello Allegro 10 mm

#### Struttura

Verniciatura <i>Permadur</i>		ca. 40 - 50 µm
Strato utile in legno nobile		3,6 mm
Strato intermedio a listelli		6,4 mm
Spessore totale		10 +/- 0,2 mm
Area di copertura - Larghezza		70 mm
- Lunghezza		490 mm

#### Listello pronto per la posa

Criterio di qualità	EN 13489	Valore effettivo Media	Simbolo/nota
Spessore dello strato utile	min. 2,5 mm	3,6 mm	
Umidit� del materiale	5 - 9 %	5 - 9 %	Corrisponde nella media annuale alle condizioni di clima ambientale comuni.

Criterio di tolleranza <sup>*)</sup>	EN 13489	Valore effettivo Media	Simbolo/nota
Lunghezza	± 0,5 mm	± 0,1 mm	
Larghezza	± 0,2 mm	± 0,1 mm	
Differenza dal piano orizzontale	longitudinal ---	± 0,35 mm	
	trasversale ± 0,2mm	+0,1 mm -0,05 mm	
Differenza dall'angolo retto	± 0,1 mm	± 0,1 mm	
Rettilinearit� dell'area di copertura (a banana)	± 0,5 mm	± 0,1 mm	
Differenza di altezza tra gli elementi (dislivelli)	max. 0,2 mm	max. 0,1 mm	

<sup>\*)</sup> Tolleranze di produzione; valgono nello stato di consegna e si riferiscono ad un'umidit  del materiale del 7%.