Fiche technique Sol stratifié HARO

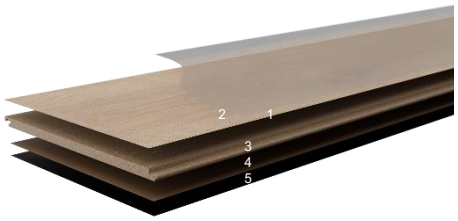
Édition spéciale HARO classe d'usage 32

Structure

L'édition spéciale HARO classe d'usage 32 est un sol stratifié de grande qualité produit par l'entreprise Hamberger Flooring GmbH & Co. KG. Il est doté de la structure suivante :

1. Overlay avec imprégnation spéciale (couche de protection résistante)
2. Décor stratifié pourvu d'une imprégnation spéciale
3. Panneau de support HDF-E1 indéformable et traité contre le gonflement
4. Stratifié de contre-traction résistant à l'humidité
5. Verso de la lame : en option, sous-couche acoustique Silent Pro

6.



Dimensions et comportement à l'humidité

Toutes les données se réfèrent à une humidité de livraison de 4 a 10% selon EN 322.

Longueur	Largeur	Épaisseur totale	Masse au mètre carré	Humidité d'équilibre à 23°C / 50% HR
EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	-	EN 322
1282mm	193mm	8mm	7,21kg/m² 9,11kg/m² mit Silent Pro	5,6%
Variation max : ±0,5 mm (DIN EN 13329: ±0,5mm/±0,3mm/m)	Variation max : ±0,1 mm (DIN EN 13329 : ±0,1 mm)	Variation max : ±0,2 mm (DIN EN 13329 : ±0,25 mm)	Une variation de la masse volumique des panneaux peut entraîner de légères divergences.	Variation max : ±0,5%

Système de pose

Le système de pose sans colle breveté garantit un montage du sol stratifié facile, précis et durable.

Top Connect 5G Fold Down locking system

Sur la longueur de l'élément: verrouillage par emboîtage
About de l'élément: Top Connect 5G

Sous-couche acoustique

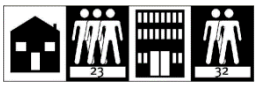
Le sol stratifié peut être doté au choix de la sous-couche acoustique Silent Pro appliqués en usine. Veuillez tenir compte des fiches techniques pour la pose.

	Épaisseur	Conductibilité thermique	Réduction des bruits aériens	Réduction des bruits d'impact
Silent Pro	env. 2 mm	0,01 m² K/W	env. 30 %	env. 18 dB

FR Sous réserve d' erreurs et de modifications techniques.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Allemagne
Tél. +49 8031 700-0, fax +49 8031 700-299, e-mail info@haro.com, www.haro.com

Performances

Classe d'usage [DIN EN 13329]	Réaction au feu [DIN EN 13501-1]	Frottement de glissement [DIN EN 14041; EN 13893]	Conductibilité thermique
			
23 / 32	C_{fl}-s1	DS / R9	0,065 m²K/W
23 = espace domestique à usage intensif 32 = espace commercial à usage moyen Le sol stratifié est conforme à toutes les caractéristiques de la classe d'usage indiquée.	C_{fl} = difficilement inflammable	μ ≥ 0,35 Le sol stratifié satisfait les exigences de sécurité du travail selon la norme BGR 181.	Variation de flux thermiques ; la résistance maximale autorisée pour un chauffage au sol est de 0,15 m² K/W.

Variation électrostatique [DIN EN 1815]	Émissions de formaldéhyde [DIN EN 717-1]	COV - émissions [protocole AgBB/Ange bleu]	Résistance aux micro-rayures [DIN EN 16094]
			
Antistatique	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Classe 1
La tension du corps lors du test de marche est ≤ 2kV.	Preuve des émissions pour: - Ange bleu (RAL UZ 176) - DGNB ENV 1.2, niveau de qualité 4, matrice de critères 47a www.dgnb-navigator.de - Label QNG, Cahier des charges, Annexe 313, Catégorie 2.3 - LEED v.1 Option 2 & Leed v4 for projects outside U.S; EQ credit low-emitting materials - BREEAM Hea02 Indoor air Quality, exemplary level emission criteria for wood flooring (table 18)		Résistance aux rayures suite à l'utilisation d'un tampon de récurage qui ne laisse aucune voire peu de rayures visibles (Procédure : B).

Résistance à l'abrasion [DIN EN 13329]	Test d'impact [DIN EN 13329]	Gonflement [DIN EN 13329]	Résistance aux taches [DIN EN 438-2]
			
AC4	≥ 12 N / ≥ 750 mm	≤ 12%	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
IP d'abrasion ≥ 4000 rotations conforme à la norme DIN EN 13329.	La classe d'impact résulte des tests de la chute de la bille et de résistance.	Exigence conforme à la norme DIN EN 13329 : ≤ 18%.	Aucune modification de l'éclat / de la couleur par l'utilisation de substances ou de produits chimiques domestiques courants.

Label de qualité





www.blauer-engel.de/uz176





www.ibu-epd.com



FR Sous réserve d' erreurs et de modifications techniques.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Allemagne
Tél. +49 8031 700-0, fax +49 8031 700-299, e-mail info@haro.com, www.haro.com