

Fiche technique Sol stratifié Édition spéciale HARO classe d'usage 31

Structure

L'édition spéciale HARO classe d'usage 31 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 HDF E1 aquaResist à dilatation fortement réduite
4. Contrebalancement en stratifié
5. Verso de la lame : sous-couche acoustique Silent Pro en option



Dimensions et comportement à l'humidité

Toutes les données se réfèrent à une humidité de livraison de 4 à 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
1282 mm	193 mm	7 mm	6,41 kg/m ² 8,31 kg/m ² avec Silent Pro	5,0%
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.







Sur la longueur de l'élément: verrouillage par emboîtement
About de l'élément : verrouillage par insertion ou emboîtement





Sous-couche acoustique





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

	Épaisseur	Conductivité thermique	Réduction des bruits aériens	Réduction des bruits d'impact
	ca. 2mm	0,01m ² k/W	ca. 30%	ca. 18 dB

Performances

Classe d'usage [DIN EN 13329]	Réaction au feu [DIN EN 13501-1]	Frottement de glissement [DIN EN 14041; EN 13893]	Conductivité thermique
			
23 / 31	Cfl-s1	DS / R9*	0,058 m ² K/W
23 = espace domestique à usage intensif 31 = espace commercial à faible usage Le sol stratifié est conforme à toutes les caractéristiques de la classe d'usage indiquée.	C _{fi} = difficilement inflammable	μ ≥ 0,35 Le sol stratifié satisfait les exigences de sécurité du travail selon la norme BGR 181. *ne s'applique pas aux sols avec une structure poreuse	Variation de flux thermiques ; la résistance maximale autorisée pour un chauffage au sol est de 0,15 m ² K/W.

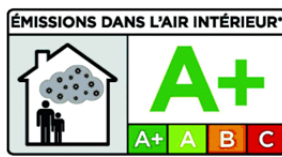
Variation électrostatique [DIN EN 1815]	Émissions de formaldéhyde [DIN EN 717-1]	COV - émissions [protocole AgBB/Ange bleu]	Résistance aux micro-rayures [DIN EN 16094]
			
Antistatique	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Classe 1
La tension du corps lors du test de marche est ≤ 2kV.	Preuve des émissions pour: - Ange bleu (RAL UZ 176) - DGNB ENV 1.2, niveau de qualité 4, matrice de critères 47a www.dgnb-navigator.de - 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]
			
AC3	≥ 8 N / ≥ 500 mm	≤ 15%	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
IP d'abrasion ≥ 2000 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.

Certificats



www.blauer-engel.de/uz176



www.ibu-epd.com



Hamberger Flooring GmbH & Co. KG - Technique de production

Qualitäts-Management-System Form PT 7.3/02/00/00/0504.10 v. 01/03/2021-fr