Structure

HARO sol stratifié Daily Edition 7mm 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 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

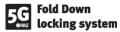
Toutes les données se réfèrent à une humidité de livraison de 4 a 10% selon EN 322

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
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 emboîtage

About de l'élément : Top Connect

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	Conductibilité thermique	Réduction des bruits aériens	Réduction des bruits d'impact
Silent Pro	ca. 2mm	0,01m² 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]	Conductibilité thermique
	C _{fr} S1	≥0,30	111
23 / 31	C _{fl} -s1	DS / R9*	0,058 m ² K/W
23 = espace domestique à usage intensif	C _{fl} = difficilement inflammable	μ≥ 0,35	Variation de flux thermiques ; la résistance maximale autorisée
31 = espace commercial à faible usage		Le sol stratifié satisfait les exigences de sécurité du travail selon la norme BGR 181.	pour un chauffage au sol est de 0,15 m² K/W.
Le sol stratifié est conforme à toutes les caractéristiques de la classe d'usage indiquée.		*ne s'applique <u>pas</u> aux sols avec une structure poreuse	

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]
° ∕∕ ∕Å <2,0 kV	E1	WER EVE	
Antistatique	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Classe 2
La tension du corps lors du test de marche est ≤ 2kV.	 Ange bleu (RAL UZ 176) DGNB ENV 1.2, niveau de qualité 4, matrice de critères 47a www.dgnb-navigator.de 		Résistance aux rayures suite à l'utilisation d'un tampon de récurage qui ne laisse aucune voire peu de rayures visibles (Procédure : A).

Résistance à l'abrasion [DIN EN 13329]	Test d'impact [DIN EN 13329]	Gonflement [DIN EN 13329]	Résistance aux taches [DIN EN 438-2]
	ا م	(° O)	
AC3	≥ 8 N / ≥ 400 mm	≤ 18%	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.

Label de qualité











www.ibu-epd.com