

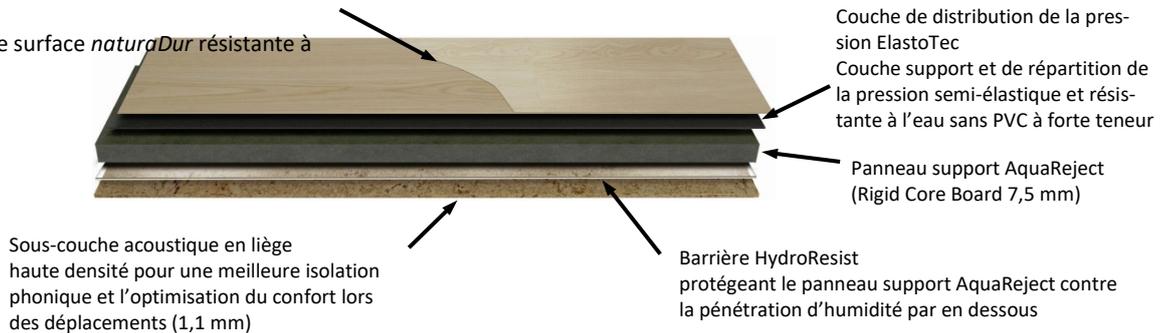
Fiche technique Sol performant en bois HARO Multivo

Structure

Le sol performant en bois HARO Multivo est un revêtement de sol de grande qualité répondant à la norme EN 14354 et produit par l'entreprise Hamberger Flooring GmbH & Co. KG. Il est doté de la structure suivante :

Revêtement SilentSense :

Couche d'usure du bois noble d'une épaisseur de 0,55 cm dotée d'une finition de surface *naturaDur* résistante à l'abrasion



Sous-couche acoustique en liège haute densité pour une meilleure isolation phonique et l'optimisation du confort lors des déplacements (1,1 mm)

Barrière HydroResist protégeant le panneau support AquaReject contre la pénétration d'humidité par en dessous

Dimensions et comportement en cas d'humidité

Toutes les données se réfèrent à une humidité de 5 à 7 % en sortie d'usine conformément à la norme EN 322 (norme : entre 5 et 9 %).

Longueur	Largeur	Épaisseur totale	Masse surfacique	Humidité de compensation 23 °C / humidité relative 50 %
ISO 24337	ISO 24337	ISO 24337	-	EN 322
2035 mm	235 mm	9,9 mm	8,8 kg/m ²	6 % ^{*)}
Variation max. : ± 0,3 mm (norme : max. - min. : ≤ 0,3 mm/m)	Variation max. : ± 0,1 mm (norme : max. - min. : ≤ 0,2 mm)	Variation max. : ± 0,2 mm (norme : max. - min. : ≤ 0,5 mm)	Une variation de la masse volumique du panneau support peut entraîner de faibles écarts	Variation max. : ± 1 %

^{*)} Humidité de compensation du panneau support : (5,6 ± 0,2)%

Système de pose

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



Sur la longueur : verrouillage par emboîtement
Sur la largeur : Top Connect 5G

Finition

Le sol performant en bois HARO Multivo est doté de la finition de surface suivante :

	naturaDur^{plus} <small>MATTES OBERFLÄCHENFINISH</small>		
Caractère	Finition de surface naturellement mate : robuste et particulièrement résistante à l'abrasion		
Composition	Résines acryliques de grande qualité combinées à des composants à base de matières premières naturelles		
Principe de fonctionnement	naturaDur plus combine l'aspect naturel mat d'un revêtement huilé naturel à une		

HARO

	résistance remarquable et une grande facilité d'entretien. Le bois est protégé grâce à ses différentes couches de grande qualité et extrêmement résistantes à l'abrasion.		
--	---	--	--

Performances*)

Classe d'usage ^[1] _{ISEP} [DIN EN 14354]	Réaction au feu ^[1] _{ISEP} [DIN EN 13501-1]	Frottement par glissement [DIN EN 14041 ; EN 13893]	Résistance thermique
			
23/31	C _{fi} -s1	DS/R9	0,067 m²K/W
23 = intérieurs privés à forte sollicitation 31 = espaces publics et commerciaux à sollicitation faible ou temporaire	C _{fi} = difficilement inflammable Pose flottante ou collée en plein	μ ≥ 0,35 Le sol performant en bois HARO Multivo satisfait aux exigences de sécurité du travail selon la norme allemande BGR 181	Variation de flux thermiques : la valeur seuil maximale autorisée pour un chauffage au sol est de 0,15 m²K/W

Émissions de formaldéhyde ^[1] _{ISEP} [DIN EN 717-1]	Émissions de COV ^[1] _{ISEP} [protocole AgBB/Ange bleu]	Force de collage ^[1] _{ISEP} [DIN EN 17456]
		AT3 : < 10 %
≤ 0,05 ppm	En cours de modification ≤ 300 ppm	
Certificats d'émission pour : - Label Ange bleu (DE-UZ 176) - Certification DGNB ENV 1.2, Niveau de qualité 4, Tableau 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)		< 10 % délamination selon la méthode de contrôle AT3

Résistance à la pression [DIN EN 1534]	Résistance aux chocs ^[1] _{ISEP} [DIN EN 14354]	Résistance à l'abrasion ^[1] _{ISEP} [DIN EN 14354]	Gonflement [DIN EN 13329]
			
≥ 30 N/mm²	EC 2 (≥ 1200 mm)		≤ 15 %
Résistance à la pénétration d'une charge dotée d'une surface d'appui réduite et exerçant une pression constante	Hauteur de chute maximale d'une bille ne provoquant aucune fente	IP d'abrasion ≥ 1500 rotations conforme à la norme DIN EN 14354	Exigence conforme à la norme ^[1] _{ISEP} DIN EN 14354 : ≤ 15 %

*) Pour les références datées à des normes citées dans ce document, seule la version prise en considération fait foi. Pour les références non datées, la dernière version (toutes modifications incluses) fait foi.

Labels de qualité



Le matériau ne contient ni PVC, ni plastifiant et peut être éliminé avec les ordures ménagères.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG – Technique de production

Système de gestion de la qualité, formulaire PT 7.3/02/00/00/0704.0 v. 23/03/2023-fr