

Aqua-Stop XPS 2,2 mm

Support de pose pour pose flottante

Domaine d'application

- Parquet multicouche (EN 13489, pose flottante)
- Sols stratifiés (EN 13329, 15468, 14978)
- Revêtements de sol MMFA cat. « Wood » (EN 16511)

Données générales

Référence	10310756
Produit	SKANDOR Aqua-Stop XPS 2,2 mm
Matériau, couleur	Mousse HFPS + film de protection contre l'humidité, vert/argent
Format de livraison	Panneau pliant (15 m²)
Exigences légales nationales	DE : AbZ, FR : A+

Données sur les matériaux

Paramètre	Spécifications	Tolérance	Méthode d'essai
Épaisseur [mm]	2,2	±15 %	EN 16354
Longueur [m]	12,50	-0 % +5 %	EN 16354
Largeur [m]	1,20	-1 % +2,5 %	EN 16354
Comportement au feu (RTF)	E _{fl}	–	EN 16354
Stabilité dimensionnelle à chaud [°C]	≤ 70	–	S WN
Absorption d'eau [%]	≤ 1	–	EN 12087

Données de performance selon EN 16354 / Fiches techniques EPLF / MMFA

Description	Paramètre	Valeur	Unité
Résistance au passage de la chaleur	R	~ 0,07	m²K/W
Capacité de compensation ponctuelle	PC	≥ 1,5	mm
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	SD	≥ 100	m
Résistance dynamique à la pression	DL ₂₅	≥ 250.000	cycles
Résistance à la pression	CS	≥ 90	kPa
Résistance durable à la pression	CC	≥ 25,0	kPa
Contrainte due aux chocs	RLB	≥ 1200	mm
Atténuation des bruits de pas	IS IS _{lam} IS _{HDF}	≤ 20 ≤ 18 ≤ 18	dB
Bruits de pas réfléchés	RWS	non disp.	non disp.

Remarques

Toutes les valeurs mentionnées ci-dessus ont été déterminées dans des conditions de laboratoire et au moyen de dispositifs de laboratoire définis et peuvent différer de ces valeurs de banc d'essai à l'état monté ou pour d'autres composants du système de sol. Des tolérances sont possibles pour toutes les données de performance mentionnées, en raison d'imprécisions liées à la méthode.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ont pour but d'informer sur nos produits et leurs possibilités d'utilisation. Elles ne sont pas destinées à garantir des propriétés spécifiques des produits ou leur adéquation à une utilisation concrète. Sous réserve de modifications, aucune responsabilité juridique ne peut être tirée de ces informations. Les droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. État : février 2024, toutes les fiches de données antérieures perdent leur validité.

Explication :

- R** Résistance au passage de la chaleur (Thermal Resistance)
 Sols non chauffés :
 Plus la valeur R du support de pose ou la valeur R_{B} du système de sol est élevée, plus l'augmentation de la température et le confort des pieds sont significatifs.
 Sols chauffés ou refroidis :
 R_{B} se calcule à partir de la somme des valeurs R des différents composants posés (par ex. stratifié + support de pose + film de protection contre l'humidité) - voir les indications du fabricant respectif
 Plus la valeur R_{B} du système de sol ou la valeur R du support de pose est faible, plus le système de sol est adapté à une utilisation sur un sous-plan-cher chauffé/refroidi.
- SD** Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd)
 Plus la valeur sd est élevée, plus le revêtement de sol stratifié est protégé contre les dommages causés par l'humidité montante. (Pour les supports minéraux comme les chapes, le béton, etc.) Remarque : il faut s'assurer que le support se trouve à l'état d'humidité d'équilibre et que la valeur CM est inférieure à 2,0 % (pour les chapes en ciment) ou inférieure à 0,5 % (pour les chapes anhydrite et les chapes fluides anhydrite).
- PC** Capacité de compensation ponctuelle (Punctual Conformability)
 Plus la valeur PC est élevée, plus le support de pose peut compenser les irrégularités ponctuelles. (granulés dans la chape, béton, etc.)
- DL** Sollicitation dynamique (Dynamic Load)
 Plus la valeur DL est élevée, plus le support de pose résiste longtemps aux sollicitations dynamiques. (marche, déplacements de chaises, etc.)
- CS** Contrainte à la pression (Compressive Strength)
 Plus la valeur CS est élevée, plus le support de pose peut protéger le système d'assemblage et empêcher la formation/la rupture de joints.
- CC** Contrainte durable à la pression (Compressive Creep)
 Plus la valeur CC est élevée, plus les meubles lourds peuvent être posés durablement sur le sol stratifié.
- RLB*** Sollicitation aux chocs (Resistance to Large Ball)
 Plus cette valeur est élevée, plus le support de pose est en mesure de minimiser les dommages causés à la surface du stratifié par la chute d'objets.
- IS*** Réduction des bruits de pas (Impact Sound)
 Plus la valeur IS est élevée, plus le support de pose est en mesure de réduire la transmission des bruits de pas.
- RWS*** Bruits de pas réfléchés (Radiated Walking Sound)
 Méthode d'essai : en cours de développement

* Contrôle du système (support de pose + revêtement supérieur). En raison de l'influence du revêtement supérieur, d'autres combinaisons peuvent différer de ces résultats.

Pour d'autres recommandations, conseils, méthodes d'essai, etc., consulter également :

- « Fiche de données techniques – Matériaux de support sous les éléments de sol stratifié – Normes d'essai et indicateurs »
 (Possibilité d'achat : <http://www.eplf.com>)
- « TM 1 – Matériaux de support sous les revêtements de sol modulaires multicouches (MMF) – Normes d'essai et indicateurs de performance »
 (Possibilité d'achat : <http://www.mmfa.eu>)