CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SELITAC 5mm AquaStop
Sous-couche flottante

DOMAINE D'UTILISATION	
Parquet multicouches (selon la norme EN 13489, pour pose flottante)	oui
Revêtements de sol stratifiés (selon la norme EN 13329, 15468, 14978)	oui
Revêtements de sol MMFA classe 1 (selon la norme EN 16511)	oui
Revêtements de sol MMFA classe 2/3 (selon la norme EN 16511)	non

DONNÉES GÉNÉRALES	
Numéro d'article	74661
Produit	SELITAC 5mm AquaStop
Matériau, couleur	Mousse HCPS + film pare-vapeur, vert/argent
Format de livraison	Panneau dépliant
Emballage	5 m²
Exigences légales nationales	DE: AbZ, FR: A+

DONNEES MATERIAU			
Paramètre	**Spécification**	**Tolérance**	**Méthode d'essai**
Epaisseur [mm]	5	± 0,5	CEN/TS 16354
Longueur [m]	6,25	+5% / -1%	CEN/TS 16354
Largeur [m]	0,8	+2,5% / -1%	CEN/TS 16354
Réaction au feu (RTF)	E_{fl}	n. a.	CEN/TS 16354
Temp. de déformation à chaud [°C]	≤ 70	n. a.	S WN
Coefficient de frottement	n. a.	n. a.	ISO 8295
Absorption d'eau [%]	≤ 1	n. a.	EN 12087

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE SELON LA NORME CEN/TS 16354 / FT EPLF / MMFA			
Description	**Paramètre**	**Valeur**	**Unité**
Résistance thermique	R	~ 0,15	m²K/W
Capacité de compensation ponctuelle	PC	≥ 4	mm
Perméabilité à la vapeur d'eau	SD	≥ 100	m
Contrainte dynamique	DL_{25} DL_{75}	≥ 250000 n. a.	Cycles
Contrainte de compression	CS	≥ 90	kPa
Contrainte de compression permanente	CC	≥ 25	kPa
Contrainte due aux chocs	RLB	≥ 1400	mm
Protection contre le bruit de choc	IS IS_{Lam} IS_{HDF} IS_{LVT}	≤ 22 ≤ 18 ≤ 18 n. a.	dB
Emission des bruits de résonance	RWS	n. a.	n. a.

Indication : toutes les valeurs ci-dessus ont été déterminées dans des conditions de laboratoire au moyen d'équipements de laboratoire définis et peuvent diverger des valeurs réellement constatées une fois en place ou sous l'influence d'autres composants de sol modulaires. Des tolérances sont possibles pour toutes les caractéristiques de performance fournies en raison d'imprécisions liées aux méthodes.
Les présentes indications reflètent l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de fournir des renseignements concernant nos produits et leurs possibilités d'utilisation. Elles ne sauraient donc constituer une garantie de propriétés spécifiques des produits ou de leur aptitude à une utilisation concrète. Sous réserve de modifications, ces indications sont fournies sans engagement de notre part. Les droits de propriété commerciale applicables doivent être pris en considération.
Version : novembre 17, elle remplace et annule toute fiche technique antérieure.

INDICATIONS

RECOMMANDATIONS DES ASSOCIATIONS DE FABRICANTS DE REVÊTEMENTS DE SOL CONCERNANT LES EXIGENCES IMPOSÉES AUX SOUS-COUCHES POUR POSE						
	EPLF		**MMFA groupe de sous-couche 1**		**MMFA groupe de sous-couche 2**	
Description	minimum	higher	minimum	higher	minimum	higher
R_λ – Résistance thermique [m²K/W]	≥ 0,075		≥ 0,075		≥ 0,075	
PC - Capacité de compensation ponctuelle [mm]	≥ 0,5		≥ 0,5		≥ 0,5	
SD- Perméabilité à la vapeur d'eau [m]	≥ 75		≥ 75		≥ 75	
DL_{25} - Contrainte dynamique [cycles]	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10.000	≥ 100.000	n. a.	
DL_{75} - Contrainte dynamique [cycles]	n. a.		n. a.		≥ 10.000	≥ 100.000
CS – Contrainte de compression [kPa]	≥ 10	≥ 60	≥ 10	≥ 60	≥ 200	≥ 400
CC - Contrainte de compression permanente [kPa]	≥ 2	≥ 20	≥ 2	≥ 20	≥ 10	≥ 35
RLB - Contrainte due aux chocs [mm]	≥ 500	≥ 1200	n. a.		n. a.	
IS_{Lam} - Protection contre le bruit de choc [dB]	≥ 14	≥ 18	n. a.		n. a.	
IS_{HDF} - Protection contre le bruit de choc [dB]	n. a.		≥ 14	≥ 18	n. a.	
IS_{LVT} - Protection contre le bruit de choc [dB]	n. a.		n. a.		≥ 10	≥ 18
RWS - Emission des bruits de résonance []	n. a.		n. a.		n. a.	

Explication:

R — Résistance thermique (Thermal Resistance)
Planchers non chauffés:
Plus la valeur R de la sous-couche ou la $R_{\lambda,B}$ du système de plancher est élevée, plus la hausse de température et le confort pour les pieds sont importants.

Planchers chauffés ou climatisés:
On obtient la valeur $R_{\lambda,B}$ en additionnant les valeurs R_λ des différents composants posés (stratifié + sous-couche + film de protection anti-humidité par exemple) – voir à ce sujet les renseignements fournis par les fabricants
Plus la valeur $R_{\lambda,B}$ du système de plancher ou la valeur R de la sous- couche est faible, plus le système de plancher convient à une utilisation sur sous-planchers chauffés/climatisés.

SD — Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur Sd)
Plus la valeur SD est élevée, plus le sol stratifié est protégé contre les détériorations provoquées par la montée de l'humidité (sur sols minéraux tels que chape, béton etc..)
Indication : il faut s'assurer que l'humidité du sol soit maintenue à l'équilibre et que la valeur CM se trouve sous les 2,0% (pour une chape en ciment) ou sous les 0,5% (pour une chape anhydrite ou chape liquide anhydrite).

PC — Capacité de compensation ponctuelle (Punctual Conformability)
Plus la valeur PC est élevée, plus la sous-couche est à même de compenser les aspérités ponctuelles (grains dans la chape, le béton etc.)

DL — Contrainte dynamique (Dynamic Load)
Plus la valeur DL est élevée, plus la sous-couche supporte longtemps les contraintes dynamiques (pas, déplacement de chaises etc.)

CS — Contrainte de compression (Compressive Strength)
Plus la valeur CS est élevée, plus la sous-couche est à même de protéger le système de raccordement et prévenir l'apparition de fentes et la rupture.

CC — Contrainte de compression permanente (Compressive Creep)
Plus la valeur CC est élevée, plus les meubles que le sol stratifié est capable de supporter durablement peuvent être lourds.

RLB* — Contrainte due aux chocs (Resistance to Large Ball)
Plus cette valeur est élevée, plus la sous-couche est à même d'atténuer les détériorations causées à la surface du sol stratifié par la chute d'objets

IS* — Protection contre le bruit de choc (Impact Sound)
Plus la valeur IS est élevée, plus la sous-couche est à même de réduire la transmission des bruits de pas.

RWS* — Emission des bruits de résonance (Radiated Walking Sound)
Méthode de contrôle: en cours de développement

* Contrôle du système (sous-couche + couche supérieure). Les résultats peuvent varier pour d'autres combinaisons en fonction de la couche supérieure.

Pour plus de recommandations, indications, méthodes de test etc., voir également:

- « Fiche technique – Matériaux de sous-couches à poser sous des éléments de sol stratifié – Normes d'essai et valeurs caractéristiques » (pour se la procurer : http://www.eplf.com)
- « TM 1 - Matériaux de sous-couches à poser sous des revêtements de sol multicouches modulaires (MMF) – Normes d'essai et indices de performance » (pour se la procurer : http://www.mmfa.eu)