

Silent 2,2 mm

Strat suport pentru instalare flotantă

Domeniu de utilizare

- Parchet multistrat (EN 13489, instalare flotantă)
- Parchet laminat (EN 13329, 15468, 14978)
- Pardoseli MMFA cat. „Lemn” (EN 16511)

Informații generale

Număr articol	8698625
Produs	SKANDOR Silent 2,2 mm
Material, culoare	Spumă HFPS, verde
Formă livrare	Placă pliabilă (15 m ²)
Cerințe legale naționale	DE: AbZ, FR: A+

Date privind materialul

Parametru	Specificații	Toleranță	Metodă de verificare
Grosime [mm]	2,2	±15%	EN 16354
Lungime [m]	12,00	-0% +5%	EN 16354
Lățime [m]	1,25	-1% +2,5%	EN 16354
Comportament la incendiu (RTF)	E _{fl}	–	EN 16354
Temperatura de deformare termică [°C]	≤ 70	–	S WN
Absorbția apei [%]	≤ 1	–	EN 12087

Date de performanță în conformitate cu EN 16354/fișe tehnice EPLF MMFA

Descriere	Parametru	Valoare	Unitate
Rezistență la difuzia vaporilor de apă	R	~ 0,063	m ² K/W
Capacitate de egalizare punctuală	Calculator	≥ 1,0	mm
Permeabilitate vapori de apă	SD	n/a	M
Rezistență dinamică la compresiune	DL ₂₅	≥ 250.000	Cicluri
Solicitare în condiții de compresiune	CS	≥ 90	kPa
Solicitare permanentă în condiții de compresiune	CC	≥ 25,0	kPa
Solicitare în condiții de șoc	RLB	≥ 1200	mm
Reducerea zgomotului de impact	IS IS _{Lam} IS _{HDF}	≤ 20 ≤ 18 ≤ 18	dB
Emisie de zgomot la mers	RWS	n/a	n/a

Indicații

Toate valorile de mai sus au fost determinate în condiții de laborator și cu ajutorul unor setări de laborator definite și se pot abate de la aceste valori de banc de testare atunci când produsul este instalat, respectiv dacă este instalat împreună cu alte componente ale sistemului de pardoseală. Sunt posibile toleranțe pentru toate datele de performanță menționate, ca urmare a inexactităților legate de metodă. Informațiile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a oferi informații despre produsele noastre și posibilele utilizări ale acestora. Prin urmare, acestea nu sunt destinate să garanteze anumite proprietăți ale produselor sau caracterul adecvat al acestora pentru un anumit scop. Sub rezerva modificării fără notificare prealabilă, din aceste informații nu pot fi derivate obligații legale. Trebuie să se țină seama de drepturile de proprietate industrială existente. Ultima revizuire: februarie 2024, toate fișele de date anterioare își pierd valabilitatea.

Explicație:

- R** Rezistență termică (Thermal Resistance)
 Pardoseli neîncălzite:
 Cu cât este mai mare valoarea R a stratului suport, respectiv R_{p} a sistemului de pardoseală, cu atât este mai pronunțată creșterea temperaturii și mai mare confortul pentru picioare.
 Pardoseli încălzite sau răcite:
 R_{p} se calculează din suma valorilor R ale componentelor individuale instalate (de ex. laminat + strat suport + folie de protecție împotriva umezelii) - a se vedea instrucțiunile producătorului respectiv
 Cu cât este mai mică valoarea R_{p} a sistemului de pardoseală sau valoarea R a stratului suport, cu atât sistemul de pardoseală este mai potrivit pentru utilizarea pe un substrat încălzit/răcit.
- SD** Permeabilitate vapori de apă (valoare S_d)
 Cu cât valoarea SD este mai mare, cu atât parchetul laminat este mai bine protejat împotriva deteriorării cauzate de umiditatea ascendentă. (Pentru substraturi minerale, cum ar fi șapa, betonul etc.)
 Notă: Trebuie să vă asigurați că substratul se află într-o stare de umiditate echilibrată și că valoarea CM este mai mică de 2,0% (pentru șapa de ciment) sau mai mică de 0,5% (pentru șapa de anhidrit și șapa lichidă cu anhidrit).
- PC** Capacitate de egalizare punctuală (Punctual Conformability)
 Cu cât valoarea PC este mai mare, cu atât mai bine se poate nivela sub stratul suport pe alocuri neuniforme. (granule în șapă, beton etc.)
- DL** Sarcină dinamică (Dynamic Load)
 Cu cât este mai mare valoarea DL , cu atât mai mult timp va rezista stratul suport la sarcini dinamice. (mers, mutarea scaunelor etc.)
- CS** Solicitare în condiții de compresiune (Compressive Strength)
 Cu cât valoarea CS este mai mare, cu atât mai bine stratul suport poate proteja sistemul de îmbinare și contracara formarea/ruperea îmbinărilor.
- CC** Solicitare permanentă în condiții de compresiune (Compressive Creep)
 Cu cât valoarea CC este mai mare, cu atât mobilierul mai greu poate fi așezat permanent pe parchetul laminat.
- RLB*** Solicitare în condiții de șoc (Resistance to Large Ball)
 Cu cât această valoare este mai mare, cu atât mai bine substratul poate minimiza deteriorarea suprafeței laminate, cauzată de obiectele care cad
- IS*** Reducerea zgomotului de impact (Impact Sound)
 Cu cât valoarea IS este mai mare, cu atât mai bine poate substratul să reducă transmiterea zgomotului de impact.
- RWS*** Emisie de zgomot la mers (Radiated Walking Sound)
 Metoda de testare: în curs de dezvoltare

* Test de sistem (strat suport + strat superior). Alte combinații se pot abate de la aceste rezultate ca urmare a influenței stratului superior.

Pentru recomandări suplimentare, note, metode de testare etc., a se vedea și:

- „Fișă de date tehnice - Materiale de bază pentru pardoseli laminate - Standarde de testare și indicatori” (disponibilă la: <http://www.epfl.com>)
- „TM 1 - Materiale de substrat pentru pardoseli modulare multistrat (MMF) - Standarde de testare și indicatori de performanță” (Referință: <http://www.mmfa.eu>)