

STARLON® TOP

STARLON® TOP je podložka z extrudovaného polystyrenu speciálně vyvinutá na podlahové topení.

Drážkový a děrovaný systém umožňuje jednoduché uvolnění tepla přes podložku. Tento systém minimalizuje tepelné ztráty a umožňuje optimální cirkulaci tepla.

Systém teplovodního podlahového vytápění vyžaduje, aby koeficient tepelného odporu (R) podlahy a podložky položené na teplovodním podlahovém vytápění nepřesáhl víc jak 0,15 m²K/W. Průměrná hodnota tepelného odporu (R) pro laminátové podlahy o tloušťce 8 mm je 0,05 m²K/W. Proto se doporučuje použít podložku, jejíž koeficient tepelného odporu (R) není větší než 0,1 m²K/W. **Na základě atestu vykonaného v ITC Zlín, byl zjištěn tepelný odpor u STARLONU o tloušťce 1,6 mm 0,046 m²K/W.**

STARLON® TOP - Fyzikální vlastnosti

Technická charakteristika	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Rozměr role	m	1x20	-
Tloušťka	mm	1,6 modrá	ČSN EN 12431
Vyrovnání nerovností	mm	1	-
Součinitel tepelné vodivosti [$\lambda(10^{\circ}\text{C})$]	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,0267	ISO 8302, ČSN EN 12667
Tepelný odpor (R)	m ² K/W	0,046	-
Číslo odporu difúze vodních par (μ)		0,28	ČSN EN ISO 12572
Dynamická tuhost	MN.m ⁻³	692 - 325	ČSN ISO 9052-1
Odolnost proti zatížení	t/m ²	4,5	ITC Zlín č.j. 313500057/07
Kročejevý útlum [ΔLW]	dB	16	ČSN EN ISO 140-8
Nasákavost	% (hm.)	≤0,06	ČSN 64 5421
Hořlavost		F	ČSN EN 13 501-1
Hygienické hodnocení materiálu	-	zdravotně nezávadný	rozhodnutí hlavního hygienika ČR; chemické a senzorické hodnocení; atest SZÚ
Vliv na životní prostředí	-	ekologicky nezávadný; bez freonů, recyklovatelný	-
Čichové hodnocení	-	bez zápachu	-