

STARLON[®] TOP tl. 1,6 mm

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 vytápěním 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

parametr	jednotka	hodnota	zkušební metoda, protokol
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	0,0599	
dynamická tuhost	MN.m ⁻³	325	ČSN ISO 9052-1
odolnost proti zatížení	t/m ²	4,5	
kročejevý útlum [ΔL_w]	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	-
vliv na životní prostředí	-	ekologicky nezávadný; bez freonů, recyklovatelný	-
čichové hodnocení	-	bez zápachu	-