

STARLON® PROFESIONAL tl. 2 mm

Izolace proti kročejovému hluku

STARLON® PROFESIONAL tl. 2 mm je izolační podložka z extrudovaného polystyrénu (XPS) ve formě pásu v roli nebo desky, určená pod laminátové nebo dřevěné podlahy. Vyznačuje se dobrými parametry protihlukové izolace a velkou odolností proti zatížení. Odstraňuje bodové nerovnosti povrchu až do výšky 1,5 mm. V oblasti pevnosti v tlaku a redukce kročejového hluku dosahuje vysokých hodnot.

NESPRÁVNÉ POUŽITÍ PODLOŽEK POD PODLAHU STARLON®:

- Při vyšších provozních teplotách (+75 °C) dochází k deformaci materiálu.
- Při styku s organickými rozpouštědly dochází k degradaci materiálu (ředidla – aceton, toluen, benzín, apod.)

STARLON® PROFESIONAL tl. 2 mm – fyzikální vlastnosti

parametr	jednotka	hodnota	zkušební metoda, protokol
tloušťka (d_L)	mm	2	ČSN EN 12431
objemová hmotnost (ρ)	kg.m ⁻³	39 ± 6	ČSN EN 1602
vyrovnání nerovností	mm	1,5	
součinitel tepelné vodivosti ($(\lambda(10^\circ\text{C}))$)	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,0298	ISO 8302, ČSN EN 12667
tepelný odpor (R)	m ² K/W	0,067	
pevnost v tlaku (CS)	kPa	129	ČSN EN 826, ČSN EN 16354
dynamická tuhost (s')	MN.m ⁻³	325	ČSN ISO 9052-1
kročejový útlum (ΔL_w)	dB	17	ČSN EN ISO 140-8
nasákavost (n_h)	% (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	-

