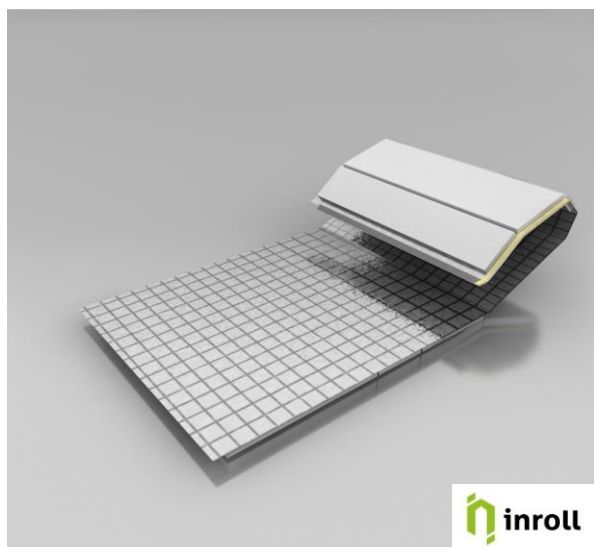


**Pěnový polystyren styro EPS 100**

Rovná izolační deska pro tepelnou izolaci budov, pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích, zejména jako tepelná izolace určená pro teplovodní podlahové vytápění. Deska z pěnového polystyrenu je na povrchu opatřena nakaširovanou metalizovanou roztržení odolnou PP fólií s natištěným rastrem 50x50 mm a samolepícím přesahem 3 cm pro snadnou a rychlou pokládku

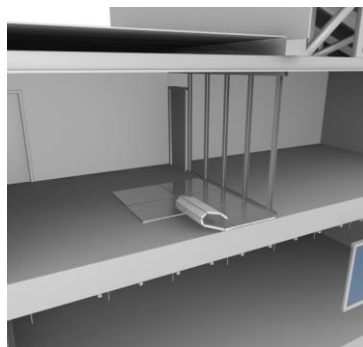


Rovná izolační deska INROLL	
Kód	IR-100-020, IR-100-030, IR-100-040, IR-100-050
Rozměry (užitné)	1 m x 10 m
Užitná plocha	10 m <sup>2</sup>
Výška desky	20; 30; 40; 50 mm
Naznačený rastr	50 x 50 mm
Ochranná fólie dle ČSN EN 1264	PP nakaširovaná fólie
Barva	metalizovaná s černým rastrem

**ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VLASTNOSTI**

Základní charakteristika	Vlastnosti, jejich úrovně, třídy nebo popis		
Reakce na oheň	Reakce na oheň: E		
Hoření postupujícím žnutím	NPD		
Propustnost vody	NPD		
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Hoření postupujícím žnutím: NPD		
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD		
Index zvukové pohltivosti	NPD		
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	NPD		
Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
	20	0,037	0,54
	30	0,037	0,81
	40	0,037	1,08
50	0,037	1,35	
Propustnost vodní páry	Tabulková hodnota: <b>max 70 (-)</b>		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení: <b>CS(10)100</b>		
	Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: <b>DLT(1)5</b>		
Pevnost v tahu/ ohybu	Pevnost v ohybu: <b>BS 150</b>		
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: NPD		
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti: uvedeno výše		
	Stálost charakteristik: NPD		
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Dotvarování tlakem: NPD		
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování: NPD		
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky: NPD		

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015



Pro další informace kontaktujte výrobce :

INSTAL spol. s r.o.

Průmyslová 710

533 01 Pardubice

IČ: 42936641

tel.: +420 606 762 302

tel.: +420 602 167 181

*Tato informace má orientační charakter. Firma INSTAL spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a technické předpisy.*