


**INROLL-OPTIMA-030**

Pěnový polystyren

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 OPTIMA	
Kód	<b>IR-OPT-030</b>
Rozměry (užitné)	1 m x 10 m
Užitná plocha	10 m <sup>2</sup>
Výška desky	30 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 žhnutím	NPD
Propustnost vody	NPD
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Hoření postupujícím žhnutím: NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD
Index zvukové pohltivosti	NPD
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	NPD
Tloušťka desky (mm)	30 mm
Tepelný odpor Rd (m <sup>2</sup> .K/W)	0,77 m <sup>2</sup> .K/W
Součinitel tepelné vodivosti λD (W/(m.K)	0,039 W/(m.K)
Propustnost pro vodní páru	Tabulková hodnota: <b>max 40 (-)</b>
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení: <b>CS(10)70</b>
	Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: <b>DLT(1)5</b>
Pevnost v tahu/ ohybu	Pevnost v ohybu: <b>BS 115</b>
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: NPD
Stabilita tepelného odporu při působení tepla, vlivu povětrnosti, stárnutí/degradace	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti: uvedeno výše
	Stálost charakteristik: NPD
	Dotvarování tlakem: NPD
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	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.*