

Technický list č. 902001030**Datum vydání 05/2019****Název:** FV NOP ISO PLUS systémová deska s izolací 30 mm**Výrobce:** FV-Plast, a.s.
Kozovazská 1049/3
250 88 Čelákovice, Česká republika**Objednací kód:** AA902001030**Produktová skupina:** FV THERM**Systém AVCP:** Systém 3**V souladu s:** EN 13163:2012+A12015**Popis výrobku:** Kombinovaná tepelná a kročejová izolace z EPS 120 tloušťky 30 mm s vrstvou odolné hlubokotažené PS fólie tvarované do tvaru nopů. Vhodná pro pokládku systémových vytápěcích trubek o průměrech 16 -18 mm, s lemem na dvou stranách, pro snadné a pevné napojení další desky.**Základní rozměry a vlastnosti:**

typ podle DIN 4108-10:	EPS 120
tepelný odpor:	$R = 0,950 \text{ m}^2\text{K/W}$
tepelná vodivost:	$\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$
max. plošné zatížení:	5 kN/m^2
min. rozteč pokládky:	50 mm
min. rozteč při diagonální pokládce:	70 mm
netto rozměr desky:	1400 x 800 x 30 mm
netto plocha 1 desky:	$1,12 \text{ m}^2/\text{ks}$
rozměry fólie:	1450 x 850 mm
povrchová barva:	černá – antracit
výška NOP-u:	20 mm
celková výška desky:	53 mm

**Logistické údaje:**

měrná jednotka:	ks
rozměry krabice:	360 x 840 x 1510 mm
objem 1 krabice:	$456,62 \text{ dm}^3$
objem 1 desky:	$57,08 \text{ dm}^3$
váha 1 krabice:	14 kg
váha 1 desky:	1,75 kg
počet desek v krabici:	8 ks
netto plocha v krabici:	$8,96 \text{ m}^2/\text{krabice}$

Charakteristika		Testovací metoda	Hodnota	Technická specifikace podle
Reakce na oheň (hořlavost)	Reakce na oheň výrobku uváděného na trh (charakteristiky Eurotřídy)	EN 13501 - 1	Eurotřída F	EN 13163: 2012 + A2: 2016
Hoření žhnutím	Hoření posupujícím žhnutím	(a)	NE	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	EN 12087	WL(P)0,5	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	(b)	NE	
Tepelný odpor	Tepelný odpor Součinitel tepelné vodivosti	EN 12667 EN 12939	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ $d_N = 33 - 90 \text{ mm}$ $R_D = 0,35 - 2,00$	
	Tloušťka	EN 823	T2	
Propustnost vodní páry	Prostup vodní páry	EN 12086	30 - 70	
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku	EN 826	CS (10)120	
Pevnost v tahu/ v ohybu	Pevnost v ohybu	EN 12089	NE	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	NE	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost reakce na oheň výrobku uváděného na trh vůči stárnutí/degradaci	-	(c)	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost tepelného odporu vůči stárnutí/degradaci	-	(d)	
	Rozměrová stabilita za určených podmínek	EN 1604	NE	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Rozměrová stabilita za laboratorních podmínek	EN 1603	NE	
	Dotvarování tlakem	EN 1606	NE	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	EN 29052-1	NE	
	Tloušťka	EN 12431	NE	
	Stlačitelnost	EN 12431	NE	

NE – hodnota není stanovena

- (a) - Testovací metoda se vyvíjí a norma bude uvedena, až bude k dispozici.
- (b) - Testovací metoda se vyvíjí a norma bude uvedena, až bude k dispozici.
- (c) - Reakce na oheň u výrobku EPS se časem nemění.
- (d) - Deklarované hodnoty tepelného odporu výrobku EPS se časem nemění.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a je pod výhradní odpovědností výše uvedeného výrobce.