

## TECHNICKÝ LIST

### PAVIFLOOR F (výška 75 mm)

#### POPIS PRODUKTU:

Tvarovaná systémová izolační deska z pěnového polystyrenu, bez obsahu CFC a HCFC, potažená vrstvou HIPS (high-impact polystyrene film), **pro izolaci podlahového vytápění** dle normy UNI EN 13163.

CHARAKTERISTIKA									
Vlastnost	Jednotka	Norma	Hodnota			Tolerance			
Třída	-	EN 13163	120	150	200	-			
Formát (délka x šířka)	mm	EN 822	1373 x 773			± 0,6%			
Pracovní délka x šířka	mm	EN 822	1350 x 750			± 0,6%			
Celková tloušťka	mm	EN 823	45 - 50 - 60			±2			
Průměr topného potrubí (doporučený průměr)	mm	-	16 ÷ 18 mm			-			
Rozteč	mm	-	75			-			
Zvlnění	mm	EN 825	≤ 5			-			
Ortogonalita	mm/m	EN 824	± 2			-			
Pevnost v tlaku R <sub>c</sub> při 10% deformaci, max	kPa	EN 826	120	150	200	-			
Tepelná vodivost λ <sub>D</sub>	W/mK	EN 12667	0,035	0,034	0,033	-			
Tepelný odpor R <sub>D</sub> tloušťka 45 mm	při zákl.tl. 15 mm	m <sup>2</sup> K/W	EN 1264-3	0,40	0,40	0,45	-		
	při celk. tl. 23,6 mm			0,65	0,70	0,70	-		
Tepelný odpor R <sub>D</sub> tloušťka 50 mm	při zákl.tl. 20 mm			0,55	0,55	0,60	-		
	při celk. tl. 28,6 mm			0,80	0,85	0,85	-		
Tepelný odpor R <sub>D</sub> tloušťka 60 mm	při zákl.tl. 30 mm			0,85	0,85	0,90	-		
	při celk. tl. 38,6 mm			1,10	1,10	1,15	-		
Tepelná vodivost U tloušťka 45 mm	při zákl.tl. 15 mm			W/m <sup>2</sup> K	-	2,33	2,26	2,20	-
	při celk. tl. 23,6 mm					1,48	1,44	1,40	-
Tepelná vodivost U tloušťka 50 mm	při zákl.tl. 20 mm					1,75	0,59	1,65	-
	při celk. tl. 28,6 mm					1,22	1,18	1,15	-
Tepelná vodivost U tloušťka 60 mm	při zákl.tl. 30 mm					1,16	1,13	1,10	-
	při celk. tl. 38,6 mm					0,90	0,88	0,85	-
Rozměrová stálost (48 hodin při 70°C)	%	EN 1604	± 0,5			± 1			
Absorpce vody při částečném ponoření	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087	W <sub>lp</sub> (≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> )			-			
Součinitel odporu proti difuzi vodních par (samotná deska)	μ	EN 12086	od 30 do 70			od 40 do 100	-		
Propustnost vodních par δ (samotná deska)	mg/(Pa.h.m)	EN 12086	od 0,010 do 0,024			od 0,007 do 0,018	-		
Propustnost vodních par vrstvy HIPS	g/m <sup>2</sup> -24h	ASTM F1249	9,8			-			
Reakce na oheň	Euroclasse (II. třídy) EN 13501-1	EN ISO 11925-2	Ed2			-			
Maximální provozní teplota	°C	-	70			-			
Měrná tepelná kapacita	J /kgK (při 20°C)	-	1300			-			
Značka	CE								
Obal	Kartonová krabice se dvěma otvory, rozměry: 760 x 460 x 1380 mm								
Příložené dokumenty	Bezpečnostní list ES - prohlášení o shodě								

Kódové označení dle EN 13163:

Třída 120: EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S2-P4-CS(10)120- DS(70,-)1 - W<sub>lp</sub>

Třída 150: EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S2-P4-CS(10)150- DS(70,-)1 - W<sub>lp</sub>

Třída 200: EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S2-P4-CS(10)200- DS(70,-)1 - W<sub>lp</sub>

BALENÍ			
Tloušťka	45 mm (15 zákl. + 30)	50 mm (20 zákl. + 30)	60 mm (30 zákl. + 30)
Počet desek v balení	14	12	10
Celková plocha	14,16 m <sup>2</sup>	12,14 m <sup>2</sup>	10,12 m <sup>2</sup>