



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č. CPR 01-16 - EPS NEO 70

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: EPS NEO 70
2. Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov, zejména fasádní systémy ETICS
3. Výrobce: DCD-IDEAL spol.s r.o., CZ-37364 Dynín 88
4. Zplnomocněný zástupce: NPĐ (není stanoveno)
5. Systém: AVCP 3
6. Harmonizovaná norma: EN 13163:2012 + A1:2015
- Oznámený subjekt: 1390, Centrum stavebního inženýrství a.s.
(vypracoval protokoly o zkouškách)

7. Deklarované vlastnosti: EPS EN 13163 T1-L2-W2-S2-P5-DS(70)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-TR150

Základní charakteristiky	Vlastnosti				
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,031	W/m.K	
	Tepelný odpor	R_D	tab.A	m ² .K/W	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	R_{t_f}	E		
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik		NPD		
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,031	W/m.K	
	Tepelný odpor RD	R_D	tab.A	m ² .K/W	
	Stálost charakteristik		NPD		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	70	kPa	
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v ohybu	BS	115	kPa	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	150	kPa	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	CC(i1/i2/y) _{acc}	NPD	%	
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách		DLT(1)	NPD	%	
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	1	%	
	Rozměrová stabilita při určených teplotních a vlhkostních podmínkách	DS(N)	2	%	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	W _{it}	NPD	%	
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	W _{dV}	NPD	%	
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	μ	NPD		
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Tloušťka	d_L	NPD	mm	
		Dynamická tuhost	SD	NPD	MN/m ³
		Stlačitelnost	CP	NPD	mm
Uvolňování nebezpečných látek			NPD		
NPD No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena					

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13163:2012 + A1:2015

tab.A

tloušťka	(mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
R_D	(m ² .K/W)	0,32	0,65	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55	3,87	4,19	4,52	4,84	5,16	5,48	5,81
tloušťka	(mm)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
R_D	(m ² .K/W)	6,13	6,45	6,77	7,10	7,42	7,74	8,06	8,39	8,71	9,03	9,35	9,68	10,00	10,32	10,65	10,97	11,29	11,61
tloušťka	(mm)	370	380	390	400	420	440	460	480	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
R_D	(m ² .K/W)	11,94	12,26	12,58	12,90	13,55	14,19	14,84	15,48	16,13	17,74	19,35	20,97	22,58	24,19	25,81	27,42	29,03	32,26

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením EU č.305/2011 a č.574/2014 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Tomáš Novotný, technické oddělení

V Dyníně 15.6.2016

DCD IDEAL⁽¹⁾
 DCD IDEAL spol. s r.o. - závod Dynín
 373 64 Dynín 88, DIČ: CZ47217922
 Tel.: 387 789 011 Fax: 387 789 020