



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č. CPR 01- 16 - EPS S

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: EPS S
2. Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov , zejména výplňová izolace
3. Výrobce: DCD-IDEAL spol.s r.o. , CZ-37364 Dynín 88
4. Zplnomocněný zástupce: NPD ( 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 2-L3-W3-S5-P5-DS(70)3-BS75-CS(10)50-DS(N)5

Základní charakteristiky	Vlastnosti				
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,043	W/m.K	
	Tepelný odpor	$R_D$	tab.A	m <sup>2</sup> .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	$\lambda_D$	0,043	W/m.K	
	Tepelný odpor $R_D$	$R_D$	tab.A	m <sup>2</sup> .K/W	
	Stálost charakteristik		NPD		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	NPD	kPa	
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v ohybu	BS	75	kPa	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	kPa	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	CC(i1/i2/y) $\sigma_c$	NPD	%	
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách		DLT(1)	NPD	%	
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	3	%	
	Rozměrová stabilita při určených teplotních a vlhkostních podmínkách	DS(N)	5	%	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	Wlt	NPD	%	
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	WdV	NPD	%	
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	$\mu$	NPD		
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Tloušťka	$d_L$	NPD	mm	
		Dynamická tuhost	SD	NPD	MN/m <sup>3</sup>
		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 <sup>2</sup> K/W)	0,23	0,47	0,70	0,93	1,16	1,40	1,63	1,86	2,09	2,33	2,56	2,79	3,02	3,26	3,49	3,72	3,95	4,19
tloušťka	(mm)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
$R_D$	(m <sup>2</sup> K/W)	4,42	4,65	4,88	5,12	5,35	5,58	5,81	6,05	6,28	6,51	6,74	6,98	7,21	7,44	7,67	7,91	8,14	8,37
tloušťka	(mm)	370	380	390	400	420	440	460	480	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
$R_D$	(m <sup>2</sup> K/W)	8,60	8,84	9,07	9,30	9,77	10,23	10,70	11,16	11,63	12,79	13,95	15,12	16,28	17,44	18,60	19,77	20,93	23,26

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** <sup>(1)</sup>  
 DCD IDEAL spol. s r.o. - závod Dynín  
 373 64 Dynín 88, DIČ: CZ47217022  
 Tel.: 387 789 011 Fax: 387 789 026