



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č. CPR 01- 16 - EPS NEO 100

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: EPS NEO 100
- Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov , zejména ploché střechy a podlahy
- Výrobce: DCD-IDEAL spol.s r.o. , CZ-37364 Dynín 88
- Zplnomocněný zástupce: NPĐ ( není stanoveno)
- Systém: AVCP 3
- Harmonizovaná norma: EN 13163:2012 + A1:2015  
Oznámený subjekt: 1390 , Centrum stavebního inženýrství a.s.  
(vypracoval protokoly o zkouškách)
- Deklarované vlastnosti: EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-DS(70)3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5

Základní charakteristiky	Vlastnosti				
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,031	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	$\lambda_D$	0,031	W/m.K	
	Tepelný odpor RD	$R_D$	tab.A	m <sup>2</sup> .K/W	
	Stálost charakteristik		NPD		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	100	kPa	
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v ohybu	BS	150	kPa	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	kPa	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	CC(i1/i2/y) <sub>oc</sub>	NPD	%	
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách		DLT(1)	5	%	
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	3	%	
	Rozměrová stabilita při určených teplotních a vlhkostních podmínkách	DS(N)	2	%	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	W <sub>lt</sub>	NPD	%	
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	W <sub>dV</sub>	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)	0,32	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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: CZ47217022  
 Tel.: 387 789 011; Fax: 387 789 026



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č. CPR 01- 16 - EPS T 3500

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: EPS T 3500 POLYFON
2. Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov , zejména podlahy s požadavkem na kročejový útlum
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 , Cenrum stavebního inženýrství a.s. Praha  
(vypracoval protokoly o zkouškách)
7. Deklarované vlastnosti: EPS EN 13163 T1-L3-W3-S5-P5-BS75-SD20-DS(N)5-CP3

Základní charakteristiky	Vlastnosti				
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,044	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	$\lambda_D$	0,044	W/m.K	
	Tepelný odpor RD	$R_D$	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) <sub>oc</sub>	NPD	%	
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách		DLT(1)	NPD	%	
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	NPD	%	
	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	$d_L$	tab.A	mm	
		Dynamická tuhost	SD	tab.A	MN/m <sup>3</sup>
		Stlačitelnost	CP	tab.A	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)	15	20	25	30	35	40	45	50	55								
$R_D$	(m <sup>2</sup> K/W)	0,34	0,45	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25								
SD	(MN/m <sup>3</sup> )	20	20	20	15	15	10	10	10	10								
CP	(mm)	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00								

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: CZ47217022  
Tel.: 387 789 011 Fax: 387 789 026