



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č. CPR 01- 16 - EPS 100

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: EPS 100
2. Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov , zejména ploché střechy a podlahy
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: 1020 , Technický a zkušební Ústav stavební Praha s.p.
(vypracoval protokoly o zkouškách)

7. 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	λ_D	0,037	W/m.K	
	Tepelný odpor	R_D	tab.A	m ² .K/W	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	R_{tF}	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	0,037	W/m.K	
	Tepelný odpor R_D	R_D	tab.A	m ² .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)cc	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	Wlt	NPD	%	
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	WdV	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)	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78	4,05	4,32	4,59	4,86
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)	5,14	5,41	5,68	5,95	6,22	6,49	6,76	7,03	7,30	7,57	7,84	8,11	8,38	8,65	8,92	9,19	9,46	9,73
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)	10,00	10,27	10,54	10,81	11,35	11,89	12,43	12,97	13,51	14,86	16,22	17,57	18,92	20,27	21,62	22,97	24,32	27,03

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: 387 789 028