

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. E-035/17

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
EUROTHERM Strong S0 - GRAPHITE
2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:
Grafitové desky z pěnového polystyrenu
Tepelná izolace fasádních podezdívek
3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

EUROTHERM[®]

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
1262 Dol pri Ljubljani
Slovinsko

4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku, jak je uvedeno v příloze V:
Systém 3
5. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:
ČSN EN 13163:2013

Pověřená osoba:

Zavod za gradbeništvo Slovenije, identifikační číslo 1404

6. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

CE - technický kód

EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-CS(10)100-TR150-BS150-DS(N)5-DS(70,-)1-WL(T)2

Vlastnost	Označení	Vlastnost	Jednotka	Deklarovaná hodnota	Norma
Délka	L	1000	mm	L2	EN 822
Šířka	W	500	mm	W2	EN 822
Tloušťka	T	30-250	mm	T1	EN 823
Pravoúhlost	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Rovinnost	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Rozměrová stabilita	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Rozměrová stabilita při urč. teplotě	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Pevnost v tlaku při 10 % stlačení	CS	≥100	kPa	CS(10)100	EN 826
Pevnost v ohybu	BS	≥150	kPa	BS150	EN 12089
Pevnost v tahu kolmo k ploše	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Dotvarování tlakem	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	WL(T)	≤2	%	≤2	EN 12087
Dlouhodobá navlhavost při difuzi	WL(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Faktor difúzního odporu	M	NPD	-	NPD	EN 12086
Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Reakce na oheň (CE)	-	Eurotřída E	-	Eurotřída E	EN 13501-1

Deklarovaný tepelný odpor (Součinitel prostupu tepla)

Vlastnost	Označení	Vlastnosti											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Tloušťka desky (mm)	d												
Tepelný odpor deklarovaný (m ² K/W)	R _D	-	-	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,00
Součinitel prostupu tepla (W/m ² K)	U	-	-	1,03	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,26	0,25
Tloušťka desky (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Tepelný odpor deklarovaný (m ² K/W)	R _D	4,15	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	-	-	-
Součinitel prostupu tepla (W/m ² K)	U	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	-	-	-

Vlastnosti výrobku uvedeného výše jsou ve shodě s uvedenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Nova Vas, 09. 11. 2017

Peter Modic
Technolog

