



ES-PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

**Výrobce:****BAUTHERM SK, s.r.o.****Textilná 6393, 034 05 Ružomberok**

Prohlašuje, že :

Polystyrénové desky EPS 70 FKód značení : **EPS EN13163 T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-MU40-WL(T)2**

-Technická specifikace se shoduje s direktivou Evropské Unie 89/106/EHS

(týkající se stavebních výrobků) a níže uvedenou normou : ČSN-EN 13163

Odkaz na určené normy:

ČSN-EN 13163 „Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví – Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS) – Specifikace”**ČSN-EN 13172** „Tepelně izolační výrobky-Hodnocení shody”

Vlastnosti	Citované normy	Třída	Stanovená hodnota
Délka	ČSN-EN 822	L2	± 2 mm
Šířka	ČSN-EN 822	W2	± 2 mm
Tloušťka	ČSN-EN 823	T2	± 1 mm
Pravouhlost	ČSN-EN 824	S2	± 2 mm / 1000 mm
Rovinnost	ČSN-EN 825	P4	5 mm
Rozměrová stabilita za stálých pomínek	ČSN-EN 1603	DS(N)2	± 0,2
Rozměrová stabilita při určených pomínkách	ČSN-EN 1604	DS(70,-)1	≤ 1
Napětí v tlaku při 10% stlačení	ČSN-EN 826	CS(10)70	≥ 70
Pevnost v ohybu	ČSN-EN 12089	BS 115	≥ 115
Pevnost v tahu	ČSN-EN 1607	TR 100	≥ 100
Faktor difuzního odporu	ČSN-EN 12086	MU 40	≤ 0,036mg/(Pa·h·m)
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	ČSN-EN 12087	WL(T)2	1,6%
Tepelný odpor pro tloušťku 50mm	ČSN-EN 12667	-	1,35 m ² K/W
Součinitel tepelné vodivosti	ČSN-EN 12667	-	0,037 W/mK
Reakce na oheň	ČSN-EN 13501-1	E	samozhašivý
Pevnost ve smyku	ČSN-EN 12090	T	min T = 0,02 MPa
Modul pružnosti ve smyku	ČSN-EN 12090	G	min G = 1,00 MPa

Údaje o výrobku a použití ve stavbě:

tepelně izolační desky určené pro kontaktní zateplovací systémy, pro izolace stěn, stropů, podlah, příček a pro izolace a nároky na pevnost v tlaku a ohybu.

Popis a podmínky použití výrobku:

Pěnový polystyrén (EPS) a jakékoli vrstvené materiály, které jej obsahují, by neměly přijít na stavbě do styku s materiály, které reagují s EPS tak, že jej rozkládají nebo nadouvají. Mohou to být např. rozpouštědla obsažená v lepidlech, ochranných nátěrech na dřevo a jiné látky. EPS je netoxický a interní, neobsahuje chlorofluorokarbonáty (CFC), hydrochlorofluorokarbonáty (HCFC) ani formaldehyd.

Při zabudování výrobků z EPS není potřeba činit žádná zvláštní opatření, protože tyto výrobky jsou netoxické a nedráždivé. Výrobky z EPS se dají jednoduše upravovat s použitím normálních řezacích nástrojů.

Notifikovaná jednotka

TZUS PRAHA s.p. Pobočka 0700 Ostrava, Notifikovaná jednotka 1020,U studia 14, 700-30 Ostrava-Zabreh, ČR

Jméno : Ing. Jozef Kubovčík**Funkce :** Jednatel**Datum :** 20.2.2008