



TECHNICKÝ LIST

Výrobce:

BACHL, spol. s r.o.
Evropská 669
664 42 Modřice
tel.: 547 428 111
fax: 547 428 100
e-mail: bachl@bachl.cz
internet: www.bachl.cz



Název výrobku: pěnový polystyren EPS 70 F Fasádní

Popis výrobku:

Izolační desky z pěnového polystyrenu pro použití v kontaktních fasádních zateplovacích systémech. Stabilizováno v blocích před nařezáním, velmi přesné rozměry.

Typické použití desek ve stavebních konstrukcích:

Vnější tepelně izolační kompozitní systémy ETICS apod.

Vhodnost pro konstrukce dle ČSN 72 7221-1:

A1, A/3, B/4, C1, C/2, C/3, C/1-ETICS, C/2-ETICS, C/3-ETICS, C/6, C/7, C/8, C/9, C/10, C/11, C/13, D/1, D/2, D/2-ETICS, E/1, E/2, E/3, E/4, E/6, F/1, G/1, G/2, G/2-ETICS, G/4

Vlastnosti jsou deklarované dle ČSN EN 13163, ČSN 72 7221-1 v souladu s ČSN 72 7221-2 a TP CZB 05-2007:

Formát desek: 1000 x 500 mm

Rozměrové tolerance:

Délka:	L2	± 2 mm
Šířka:	W2	do 500 mm ± 1 mm
Tloušťka:	T2	± 1 mm
Pravoúhlost:	S2	± 2 mm/1000 mm
Rovinnost:	P4	± 3 mm/bm

Pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(10)70 ≥70 kPa

Pevnost v ohybu: BS115 ≥115 kPa

Pevnost v tahu: TR100 ≥100 kPa

Rozměrová stabilita při stálých normálních laboratorních podmínkách:

DS(N)2 ± 0,15 mm

Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu:

DS(TH)(70,-)1 max. 1%

DS(TH)(70,90)1 max. 1%

Pevnost ve smyku: min. 0,02 N/mm²

Modul pružnosti ve smyku: min. 1,0 N/mm²

Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření:

$$WL(P)0,5 \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$$

Dlouhodobá nasákavost při plném ponoření:

$$WL(T)5 \leq 5 \% \text{ objemově}$$

Faktor difúzního odporu:

$$\text{MU 40} \quad \mu = 20 - 40$$

Třída reakce na oheň: dle prEN 13 501-1 E

Součinitel tepelné vodivosti deklarovaný: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K}$

Měrná tepelná kapacita v suchém stavu: $c_{dn} = 1270 \text{ J/(kg.K)}$

Přehled vyráběných tloušťek:

Tloušťka	Obsah balíku	Tepelný odpor
mm	m²	R_D (m².K/W)
10	25,0	0,26
20	12,5	0,51
30	8,0	0,77
40	6,0	1,03
50	5,0	1,28
60	4,0	1,54
70	3,5	1,79
80	3,0	2,05
90	2,5	2,31
100	2,5	2,56
120	2,0	3,08
140	1,5	3,59
160	1,5	4,10
180	1,0	4,61
200	1,0	5,12

Orientační objemová hmotnost: 14 – 18 kg/m³

Barevné značení balíku: zelený – černý – zelený pruh

Povrch desky je homogenní bez povlaku

Izolační deska je bez obsahu cizího regranulátu

Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí

Pěnový polystyren (EPS) a jakékoliv vrstvené materiály, které jej obsahují, by neměly přijít na stavbě do styku s těmi 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 inertní, a 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.

Kód značení dle ČSN EN 13 163:

EPS-EN 13163 – T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-TR100-DS(N)2-DS(TH)(70,-)1-DS(TH)(70,90)1-WL(P)0,5-WL(T)5-MU40

Číslo certifikátu shody: 050 – 016545



Značení balíku pěnového polystyrenu EPS 70 F fasádní

PE obalová fólie s potiskem:

Logo výrobce

Boční razítko s barevným značením:

Zelený pruh: označení materiálu EPS 70 F fasádní



Černý pruh: název výrobce

Zelený pruh: tloušťka v mm

Identifikační štítek výrobku

Identifikační štítek výrobku

PĚNOVÝ POLYSTYREN - PĚNOVÝ POLYSTYREN
EPS 70 F FASÁDNÍ - FASÁDNÝ

 ISO 9001:2000  eps SÍDLIŠTĚN ZPRAVODATELŮ ZPRAVODATELŮ POKROKŮ CE 08	Použití: Vnější tepelně izolační kompozitní systémy ETICS apod.	435092
	Použitie: Vonkajšie tepelno izolačné kompozitné systémy ETICS apod.	
Typ dle normy EPS 001/08: EPS 70 F FASÁDNÍ - FASÁDNÝ	Datum výroby Spotřeby	
Jmenovitá tloušťka: 50 mm	080620/R 2	06/2058
Jmenovitá hrúbka:		
Jmenovitá délka, šířka: 1000 mm X 500 mm		
Jmenovitá délka, šířka:		
Obsah balíku / Obsah balíka: 10 ks = 5 m ²		
Deklarovaná tepelná vodivost: $\lambda_D = 0,039$ W/m.K		
Deklarovaný tepelný odpor: $R_D = 1,28$ m ² .KW		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR: 100 kPa		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR: 100 kPa		
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: E		
Trieda reakcie na oheň dle STN EN 13501-1: E		

Bachl, spol. s r.o.
Evropská 669
664 42 Modřice
Tel. 547428111
Fax 547428100

ČSN EN 13163
STN EN 13163

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-TR100-DS(N)2-DS(TH)(70,-)1-DS(TH)(70,90)1-WL(P)0,5-WL(T)5-MU40