



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 100 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 se speciálními požadavky

Vhodnost pro konstrukce dle ČSN 72 7221-1:

A1, A/3, A4, B/1, B/2, B/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, H/3

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)100 ≥ 100 kPa

Pevnost v ohybu: BS150 ≥ 150 kPa

Pevnost v tahu: TR150 ≥ 150 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 ≤ 0,5 kg/m²**Dlouhodobá nasákavost při plném ponoření:**

WL(T)5 ≤ 5 % objemově

Faktor difúzního odporu:MU 40 $\mu = 20 - 40$ **Třída reakce na oheň:** dle prEN 13 501-1 E**Součinitel tepelné vodivosti deklarovaný:** $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m.K}$ **Měrná tepelná kapacita v suchém stavu:** $c_{dn} = 1270 \text{ J/(kg.K)}$ **Přehled vyráběných tloušťek:**

Tloušťka	Obsah balíku	Tepelný odpor
mm	m ²	R _D (m ² .K/W)
20	12,5	0,56
30	8,0	0,83
40	6,0	1,11
50	5,0	1,39
60	4,0	1,67
70	3,5	1,94
80	3,0	2,22
90	2,5	2,50
100	2,5	2,78
120	2,0	3,33
140	1,5	3,89
160	1,5	4,21
180	1,0	4,74
200	1,0	5,26

Orientační objemová hmotnost: 18 – 20 kg/m³**Barevné značení:** 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 chlorfluorokarbonáty (CFC), hydrochlorfluorokarbonáty (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-BS150-CS(10)100-TR150-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 100 F fasádní

PE obalová fólie s potiskem:

Logo výrobce

Boční razítko s barevným značením:

Zelený pruh: označení materiálu EPS 100 F fasádní

Černý pruh: název výrobce

Zelený pruh: tloušťka v mm

Identifikační štítek výrobku

Identifikační štítek výrobku

PĚNOVÝ POLYSTYREN - PĚNOVÝ POLYSTYREN																																																																			
EPS 100 F FASÁDNÍ - FASÁDNÝ																																																																			
 ISO 9001:2000  SDRUŽEN ZPACOVATELŮ IZOLACNÍHO POTŘETÍHO ČR  ČSN EN 13163 STN EN 13163	<p>Použití: Vnější tepelné izolační kompozitní systémy ETICS se speciálními požadavky</p> <p>Použití: Vonkajšie tepelno izolačné kompozitné systémy ETICS zo speciálnymi požiadavkami</p> <p>Typ dle normy EPS 001/08: EPS 100 F FASÁDNÍ - FASÁDNÝ</p> <table><tr><td>Jmenovitá tloušťka:</td><td>50 mm</td><td>Datum výroby</td><td>080620/R 2</td><td>Spotřeby</td><td>06/2058</td></tr><tr><td>Jmenovitá hrubka:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Jmenovitá délka, šířka:</td><td>1000 mm X 500 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Jmenovitá délka, šířka:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Obsah balíku / Obsah balíka:</td><td>10 ks = 5 m²</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Deklarovaná tepelná vodivost:</td><td>$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m.K}$</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Deklarovaný tepelný odpor:</td><td>$R_D = 1,39 \text{ m}^2\text{K/W}$</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR:</td><td>150 kPa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pevnost v tahu kolmo k rovině dosky TR:</td><td>150 kPa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Trieda reakcie na oheň dle STN EN 13501-1: E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>8 591414 001647</p> <p>Bachl, spol. s r.o. Evropská 669 664 42 Modřice Tel. 547428111 Fax 547428100</p>	Jmenovitá tloušťka:	50 mm	Datum výroby	080620/R 2	Spotřeby	06/2058	Jmenovitá hrubka:						Jmenovitá délka, šířka:	1000 mm X 500 mm					Jmenovitá délka, šířka:						Obsah balíku / Obsah balíka:	10 ks = 5 m ²					Deklarovaná tepelná vodivost:	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m.K}$					Deklarovaný tepelný odpor:	$R_D = 1,39 \text{ m}^2\text{K/W}$					Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR:	150 kPa					Pevnost v tahu kolmo k rovině dosky TR:	150 kPa					Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: E						Trieda reakcie na oheň dle STN EN 13501-1: E					
Jmenovitá tloušťka:	50 mm	Datum výroby	080620/R 2	Spotřeby	06/2058																																																														
Jmenovitá hrubka:																																																																			
Jmenovitá délka, šířka:	1000 mm X 500 mm																																																																		
Jmenovitá délka, šířka:																																																																			
Obsah balíku / Obsah balíka:	10 ks = 5 m ²																																																																		
Deklarovaná tepelná vodivost:	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m.K}$																																																																		
Deklarovaný tepelný odpor:	$R_D = 1,39 \text{ m}^2\text{K/W}$																																																																		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR:	150 kPa																																																																		
Pevnost v tahu kolmo k rovině dosky TR:	150 kPa																																																																		
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: E																																																																			
Trieda reakcie na oheň dle STN EN 13501-1: E																																																																			

438612

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)100-TR150-DS(N)2-DS(TH)(70,-)1-DS(TH)(70,90)1-WL(P)0,5-WL(T)5-MU40