



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.czinternet: www.bachl.cz**Název výrobku: DALMATIN 70 F Fasádní / DALMATIN 70 F****Popis výrobku:**

Izolační desky z pěnového polystyrenu s grafitem 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-V, A/3-V, B/4-V, C1, C/2, C/3, C/1-ETICS, C/2-ETICS, C/3-ETICS, C/6-V, C/7, C/8, C/9, C/10, C/11, D/1, D/2, D/2-ETICS, E/1, E/2, E/3, E/4-V, F/1, G/1-V, G/2, G/2-ETICS, G/4

Fyzikální vlastnosti dle ČSN EN 13 163 a ČSN 727221-1 v souladu s ČSN 727221-2 a TP CZB 05-2007 :

Formát desek: 1000 x 500 mm

Rozměrové tolerance:

Délka:	L2	± 2 mm
Šířka:	W2	± 2 mm
Tloušťka:	T1	± 1 mm
Pravoúhlost:	S2	± 2 mm/1000 mm
Rovinnost:	P3	± 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(70,90)1 max. 1%

Pevnost ve smyku: min. 50 kPa

Modul pružnosti ve smyku: min. 1000 kPa

Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření:

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

Dlouhodobá nasákavost při plném ponoření:

$$WL(T)_5 \leq 5 \% \text{ objemově}$$

Propustnost pro vodní páru dle tab D.2

Faktor difúzního odporu:

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

Měrná tepelná kapacita v suchém stavu:

$$c_{dn} = 1270 \text{ J/(kg.K)}$$

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

Součinitel tepelné vodivosti deklarovaný:

$$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m.K}$$

Přehled vyráběných tloušťek:

Tloušťka	Obsah balíku	Tepelný odpor
mm	m²	R_D (m².K/W)
10	25,0	0,30
20	12,5	0,61
30	8,0	0,91
40	6,0	1,21
50	5,0	1,52
60	4,0	1,82
70	3,5	2,12
80	3,0	2,42
90	2,5	2,72
100	2,5	3,00
120	2,0	3,64
140	1,5	4,24
160	1,5	4,85
180	1,0	5,45
200	1,0	6,06

Orientační objemová hmotnost: 14 – 16 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 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 – T1-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2- DS(70,90)1-TR100- WL(T)5-
WL(P)0,5-MU40-τ50