



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: Soklové fasádní desky****Popis výrobku:**

Izolační desky z pěnového polystyrenu s vysokou pevností pro zateplování soklové části fasády. Strukturovaný povrch usnadňuje nanášení omítky.

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

Formát desek: 1000 x 500 mm

Rozměrové tolerance:

Délka: L2 ± 2 mm, nebo $\pm 0,6$ %

Šířka: W2 ± 2 mm, nebo $\pm 0,6$ %

Tloušťka: T1 ± 2 mm

Pravoúhlost: S2 ± 2 mm/1000 mm

Rovinnost: P4 ± 5 mm/bm

Pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(10)200 ≥ 200 kPa

Pevnost v ohybu: BS350 ≥ 350 kPa

Pevnost v tahu: TR200 ≥ 200 kPa

Rozměrová stabilita při stálých normálních laboratorních podmínkách:

DS(N)2 $\pm 0,20$ mm

Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu:

DS(70,-)1 max. 1%

Deformace při určeném zatížení a teplotě: DLT(1)5 ≤ 5 %

Dlouhodobá nasákavost při plném ponoření deklarovaná: WL(T)5 ≤ 5 % objemově

Dlouhodobá nasákavost při plném ponoření naměřená: $\leq 1,25$ % objemově, (WL(T)2)

Propustnost pro vodní páru dle tab D.2**Faktor difúzního odporu:** MU 100

$$\mu = 40 - 100$$

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:**

$$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$$

Přehled vyráběných tloušťek:

Tloušťka	Obsah balíku	Tepelný odpor
mm	m²	R_D (m².K/W)
30	10,89	0,88
40	7,78	1,18
50	6,22	1,47
60	5,45	1,76
70	4,67	2,06
80	3,89	2,35
100	3,11	2,94
120	2,33	3,53
140	2,33	4,12
160	2,33	4,70
180	1,56	5,29
200	1,56	5,88

Orientační objemová hmotnost: 28 – 35 kg/m³**Barevné značení:** nemá barevné označení**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.

Číslo certifikátu shody: Z1-137.0-01-02/2007 ze dne 23. 2. 2007