

# TECHNICKÝ LIST

## BACHL Perimeter 200

### Technické údaje

Izolační desky z expandovaného polystyrenu s uzavřenou strukturou dle EN 13163.

Popis výrobku:

Izolace zdiva v přímém styku se zeminou. Lze použít do hloubky 4,5 m.



Vlastnosti	Perimeter 200
Hrana	ozub
Povrch	hladký
Formát	1250 x 615 mm
Kód značení dle ČSN EN 13 163	EPS-EN 13163 – T2-L2-W2-Sb2-P3-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-TR200-WL(T)2-MU(100)-SS50
<b>Technické údaje</b>	
Délka (L2)	± 2 mm, nebo ± 0,6 %
Šířka (W2)	± 2 mm, nebo ± 0,6 %
Tloušťka (T2)	± 2 mm
Pravouhlost (Sb2)	± 2 mm/1000 mm
Rovinnost (P3)	± 3 mm/bm
Součinitel tepelné vodivosti deklarovaný ( $\lambda_D$ )	0,034 W/(mK)
Napětí v tlaku (CS(10)200)	≥ 200 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (TR200)	≥ 200 kPa
Pevnost v ohybu (BS250)	≥ 250 kPa
Rozměrová stabilita při stálých normálních laboratorních podmínkách (DS(N)2)	± 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 (WL(T)2)	≤ 2 % objemově
Pevnost ve smyku (SS50)	≥ 50 kPa
Faktor difúzního odporu (MU100)	$\mu = 100$
Orientační objemová hmotnost	24 - 32 kg/m <sup>3</sup>
Měrná tepelná kapacita v suchém stavu	$c_{d1} = 1270 \text{ J/(kg.K)}$
Třída reakce na oheň (dle prEN 13 501-1)	RtF-E

Tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
Hodnota $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	0,59	0,89	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,94	3,53	4,12
Obsah balíku (m <sup>2</sup> )	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5
Tloušťka [mm]	160	180	200	220	240	260	280	300	400	500
Hodnota $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	4,70	5,29	5,88	6,47	7,06	7,65	8,24	8,82	11,76	14,70
Obsah balíku (m <sup>2</sup> )	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

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), formaldehyd nebo HBCDD

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.

### BACHL, spol. s r.o.

Evropská 669 | 66442 Modřice | Tel. +420 547 428 111 | [bachl@bachl.cz](mailto:bachl@bachl.cz)

[www.bachl.cz](http://www.bachl.cz)



Údaje v tomto tiskopisu se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech. Z našich údajů není možné odvozovat záruku určitých vlastností nebo vhodnost výrobku pro určitý účel použití. Všechny zde uvedené popisy, výkresy, fotografie, údaje, poměry, hmotnosti apod. se mohou změnit bez předchozího oznámení a nepředstavují sjednanou kvalitu výrobku. Technické změny, změny rozměrů, Tiskové chyby a omyly vyhrazeny. Stav k 1.2.2024