TECHNICKÝ LIST

BACHL Perimeter 200

Hodnoty vytváříme společně.

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	1265 x 615 mm (krycí plocha 1250 x 600 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
Technické údaje	
Délka (L2)	± 2 mm, nebo ± 0,6 %
Šířka (W2)	± 2 mm, nebo ± 0,6 %
Tloušťka (T2)	± 2 mm
Pravoúhlost (Sb2)	± 2 mm/1000 mm
Rovinnost (P3)	± 3 mm/bm
Součinitel tepelné vodivosti deklarovaný (λ_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)	μ = 100
Orientační objemová hmotnost	24 - 32 kg/m^3
Měrná tepelná kapacita v suchém stavu	c_{dn} = 1270 J/(kg.K)
Třída reakce na oheň (dle prEN 13 501-1)	RtF-E

Tloušťka [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	140
Hodnota R_D (m2.K/W)	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,90	3,50	4,10
Obsah balíku (m2)	10,89	7,78	6,22	5,45	4,67	3,89	3,11	2,33	2,33
Tloušťka [mm]	160	180	200						
Hodnota R_D (m2.K/W)	4,70	5,25	5,85						
Obsah balíku (m2)	2,33	1,56	1,56						

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
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, hmotnost 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