

TECHNICKÝ LIST

BACHL EXTRAPOR 70 F

Technické údaje

Univerzální izolace z expandovaného polystyrenu dle EN 13163.

Popis výrobku:

Izolační desky z pěnového polystyrenu s grafitem pro použití v kontaktních fasádních zateplovacích systémech. Stabilizováno v blocích před nařezáním, velmi přesné rozměry.



Hodnoty vytváříme společně

| Vlastnosti | EXTRAPOR 70 F |
|---|--|
| Hrana | rovná |
| Povrch | hladký |
| Vhodnost pro konstrukce dle ČSN 72 7221-1 | A1, A/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 |
| Formát | 1000 x 500 mm |
| Kód značení dle ČSN EN 13 163 | EPS-EN 13163 – T2-L2-W2-S2-P3-DS(70,90)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-TR100-WL(T)5-WL(P)0,5- MU40 |
| Technické údaje | |
| Délka (L2) | ± 2 mm |
| Šířka (W2) | ± 2 mm (do 500 mm ± 1 mm) |
| Tloušťka (T1) | ± 1 mm |
| Pravouhlost (S2) | ± 2 mm/1000 mm |
| Rovinnost (P3) | ± 3 mm/bm |
| Součinitel tepelné vodivosti deklarovaný (λ_D) | 0,031 W/(mK) |
| Napětí v tlaku (CS(10)70) | ≥ 70 kPa |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (TR100) | ≥ 100 kPa |
| Pevnost v ohybu (BS115) | ≥ 115 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(70,90)1) | max. 1% |
| Dlouhodobá nasákavost při plném ponoření (WL(T)5) | ≤ 5 % objemově |
| Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření (WL(P)0,5) | ≤ 0,5 kg/m ² |
| Faktor difúzního odporu (MU40) | $\mu = 20 - 40$ |
| Orientační objemová hmotnost | 14,0 – 18,0 kg/m ³ |
| Měrná tepelná kapacita v suchém stavu | $C_{dn} = 1270 \text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$ |
| 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 ² .K/W) | 0,65 | 0,97 | 1,29 | 1,61 | 1,94 | 2,26 | 2,58 | 3,23 | 3,87 | 4,52 |
| Obsah balíku (m ²) | 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 ² .K/W) | 5,16 | 5,81 | 6,45 | 7,10 | 7,74 | 8,38 | 9,03 | 9,68 | 12,90 | 16,13 |
| Obsah balíku (m ²) | 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 nedráždí.

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, 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