



Közösen értéket teremtünk.



# **BACHL EXTRAPOR EPS 80**

## **HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LAP**

---

A grafitadaléknak köszönhetően közel 20%-kal hatékonyabb hőszigetelő hatás  
Csekély súlyú, könnyen alakítható, egyszerűen beépíthető

## BACHL EXTRAPOR EPS 80

Szabványjelölés: EPS-MSZ EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(70,-)1-DS(N)2-TR150-WL(P)0.5 Színjelölés: 1 piros sáv

| Műszaki tulajdonságok                                      |                             |                        |
|--|-----------------------------|------------------------|
| Hővezetési tényező $\lambda_D$ (közölt)                    | W/mK                        | 0,031                  |
| Vastagság tűrés  | Ti<br>mm                    | T1<br>$\pm 1$          |
| Hosszúság tűrés  | Li<br>mm                    | L2<br>$\pm 2$          |
| Szélesség tűrés  | Wi<br>mm                    | W2<br>$\pm 2$          |
| Derékszögűség tűrés  | Si<br>mm/m                  | S2<br>$\pm 2$          |
| Síkbeliség tűrés   | Pi<br>mm                    | P5<br>5                |
| Nyomófeszültség<br>(10%-os összenyomódásnál)               | CS(10)i<br>kPa              | CS(10)80<br>$\geq 80$  |
| Méretállandóság adott hő-<br>és páratartalom esetén        | DS(TH)i<br>%                | DS(70,-)1<br>$\leq 1$  |
| Felületre merőleges irányú<br>húzószilárdság,              | TRi<br>kPa                  | TR150<br>$\geq 150$    |
| Páradiffúziós ellenállási szám                             |                             | 20-40                  |
| Méretállandóság normál laboratóriumi<br>körülmények között | DS(N)i<br>%                 | DS(N)2<br>$\pm 0,2$    |
| Hosszú idejű vízfelvétel részleges<br>bemerítés által      | WL(P)i<br>kg/m <sup>2</sup> | WL(P)0,5<br>$\leq 0,5$ |
| Hajlítószilárdság  | BSi<br>kPa                  | BS125<br>$\geq 125$    |
| Tűzvédelmi osztály   |                             | E                      |

## Homlokzati falakon szükséges hőszigetelőanyag-vastagság

| Falszerkezet<br>típusa és<br>vastagsága               | Követelményhez tartozó<br>hőszigetelés-vastagság (cm) |  |  |
|---|---|--|--|
|   | $U \leq 0,24$<br>W/m <sup>2</sup> K <sup>1.)</sup>    | $U \leq 0,17$<br>W/m <sup>2</sup> K <sup>2.)</sup> | $U \leq 0,12$<br>W/m <sup>2</sup> K <sup>3.)</sup> |
| Kisméretű<br>tömör téglá<br>38 cm, B30<br>téglá 30 cm | 11  | 17   | 24   |
| Soklyukú<br>téglá 38 cm                               | 10  | 16   | 23   |
| Vázkerámia<br>30 N+F                                  | 8   | 13   | 21   |
| Vázkerámia<br>38 N+F                                  | 7   | 12   | 20   |

1.) 7/2006 (V.24.) TNM költségoptimalizált szint

2.) 7/2006 (V.24.) TNM rendelet közel nulla energiaigényű épület szintje (figyelembe véve a fajlagos hőveszteség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is)

3.) Passzívház elvárás

| Táblaméret<br>mm | Vastagság<br>mm | Kiszereles<br>db/csomag | Kiszereles<br>m <sup>2</sup> /csomag | Hővezetési<br>ellenállás<br>R[(m <sup>2</sup> K)/W] |
|------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|---|
| 1000 x 500       | 20              | 25                      | 12,5                                 | 0,6450  |
|                  | 30              | 16                      | 8                                    | 0,9680  |
|                  | 40              | 12                      | 6                                    | 1,2900  |
|                  | 50              | 10                      | 5                                    | 1,6130  |
|                  | 60              | 8                       | 4                                    | 1,9350  |
|                  | 70              | 7                       | 3,5                                  | 2,2580  |
|                  | 80              | 6                       | 3                                    | 2,5810  |
|                  | 100             | 5                       | 2,5                                  | 3,2260  |
|                  | 120             | 4                       | 2                                    | 3,8710  |
|                  | 140             | 3                       | 1,5                                  | 4,5160  |
|                  | 150             | 3                       | 1,5                                  | 4,8387  |
|                  | 160             | 3                       | 1,5                                  | 5,1610  |
|                  | 180             | 2                       | 1                                    | 5,8060  |
|                  | 200             | 2                       | 1                                    | 6,0610  |
|                  | 220             | 2                       | 1                                    | 7,0970  |
|                  | 240             | 2                       | 1                                    | 7,7420  |
|                  | 250             | 2                       | 1                                    | 8,0645  |
|                  | 260             | 1                       | 0,5                                  | 8,3870  |
|                  | 280             | 1                       | 0,5                                  | 9,0320  |
|                  | 300             | 1                       | 0,5                                  | 9,6780  |
| 350              | 1               | 0,5                     | 11,2900                              |   |
| 400              | 1               | 0,5                     | 12,9030                              |   |

**Lépcsős élképzés:** 1000x500 mm lemezeknél 50-200 mm vastagságig felár ellenében rendelhető

**Lemezvastagság:** elérhető egyedi méretekben

**Tárolás, szállítás:** Tartós tárolásnál a lemezeket ultraibolya sugárzástól, valamint nedvességtől és mechanikai hatásoktól védeni kell. A fenti feltételek teljesülése mellett a termék korlátlan ideig felhasználható

**Csomagolás:** Polietilén fóliában, egységcsomagokban

**Alkalmazás:** MSZ 7573 szabvány szerint a MÉVSZ irányelvek figyelembevételével

**További információk:**

[BACHL Extrapor EPS Alkalmazástechnikai útmutató](#)

