

## Peakston EPS 100 Terhelhető hőszigetelő kemény lap

A Peakston EPS 100 anyagot olyan épületszerkezetekben lehet alkalmazni, ahol a termékkel szemben mechanikai igénybevétel lép fel. Így például lapostetők, padlók hőszigetelése, födéme, hűtőterek hőszigetelésére alkalmazható.

Lejtésképző és lejtéskorrekciós hőszigetelő elemek is készülhetnek a Peakston EPS 100 anyagból. Az A Peakston expandált polisztirolhab hőszigetelő anyagok az épületek minden szerkezetén hatékony hőszigetelést tesznek lehetővé. A hőszigeteléssel tartós épületszerkezeteket, komfortos, gazdaságosan működtethető épületeket kapunk.

### Alkalmazható:

- felfelé hűlő födémen, belső térben, esztrich, aljzatbeton alatt, normál terhelhetőség
- talajjal érintkező épületszerkezetekben, vízszigeteléssel védetten, normál terhelhetőség.
- egyenes rétegrendű, egyhéjú, nem járható melegtetőben, extenzív zöldtetőben
- talajon fekvő padlóban, lefele hűlő födémen, esztrich, aljzatbeton alatt.

### Tulajdonságok:

- expandált polisztirol alapanyag
- időjárás- és fagyálló
- pihentetett lemez, ezért méretállandósága garantált
- az EPS inert és nem mérgező, nem tartalmaz CFC-t és HCFC-t
- táblaméret: 100x50cm
- színjelzés: 1 sárga sáv

### Műszaki jellemzők:

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| • Hővezetési tényező dN = 50mm                 | 0,037 W/mK              |
| • Hővezetési ellenállás dN = 50mm              | 1,35 m <sup>2</sup> K/W |
| • Nyomófeszültség 10%-os alakváltozásnál       | ≥ 100kPa                |
| • Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten | ≤ 5%                    |
| • Tűzvédelmi osztály                           | E                       |
| • Derékszögűség a hosszúság /szélesség mentén  | ± 2 mm/m                |
| • Síkbeliség                                   | ± 5 mm                  |
| • Hajlítószilárdság                            | ≥ 150 kPa               |
| • Színjelzés                                   | 1 sárga sáv             |

**Megjegyzések:**

Az EPS termékeknek nem szabad olyan anyagokkal érintkezniük, amelyek az EPS-el reagálhatnak vagy oldhatják (pl. néhány oldószer alapú ragasztó, favédő szerek) A lapok kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek. A mindenkori érvényben lévő szabványnak, irányelvnek megfelelően kell eljárni. Kérjük, a kivitelezés során felmerülő kérdéseivel forduljon szakembereinkhez!

**Megjegyzés:**

Ezen a műszaki adatlapon feltüntetett adatokat legjobb tudásunk szerinti tapasztalataink alapján adjuk meg. Az adatokat a mindenkori építménnyel, alkalmazási céllal és a különleges helyi igénybevételekkel összhangba kell hozni. Kritikus alkalmazási terület esetén próbafelhordást kell végezni. Ezt fenntartva vállalunk felelősséget az adatok helyességéért eladási és szállítási feltételeink keretében. A munkatársaink által adott, az adatlaptól eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásos formában megerősítésre kerülnek. Minden esetben az általános szakmai ismereteknek megfelelően kell az anyagokat beépíteni.