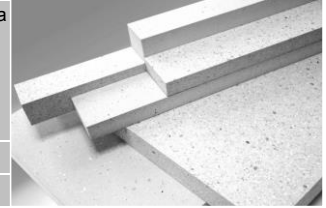


# Adatlap

## purenit<sup>®</sup> funkcionális építőanyag

| Polyurethan-keményhab (PU) bázisú funkcionális építőanyag EN 13165 szerint |  |
|--|--|
| Alkalmazás   | <b>nyomásálló hőszigetelő lemez:</b> lapos-, magastetőre, homlokzatra<br>- hőhidmentes csatlakozásokhoz<br>- építőelemek szereléséhez, rögzítéséhez,<br>- kapcsolt szerkezetek teherhodó elemének. |
| Felület  | <b>kasírozatlan</b>  |
| Élképzés   | <b>lapos</b>   |
| Vastagságok  | mm <b>10</b> <b>15</b> <b>20</b> <b>25</b> <b>30</b> <b>35</b> <b>40</b> <b>45</b> <b>50</b> <b>60</b>   |
| Hőtervezési ellenállás   | R-érték (m <sup>2</sup> ·K)/W    0,104    0,156    0,208    0,260    0,313    0,365    0,417    0,469    0,521    0,625  |
| Hőszigetelőképeség   | U-érték * W/(m <sup>2</sup> ·K)    4,096    3,376    2,871    2,497    2,210    1,982    1,796    1,643    1,513    1,307  |
| Páradiffúziós ellenállás   | S <sub>d</sub> -Wérték m    0,08    0,12    0,16    0,20    0,24    0,28    0,32    0,36    0,40    0,48   |
| Lemez / raklap   | Darab    60    40    30    24    20    17    15    13    12    10  |



purenit funkcionális építőanyag

| purenit <sup>®</sup> - technikai adatok |   | Norma          | Mértékegység      | Mértékek   | Tolerancia |      |
|---|---|----------------|-------------------|--|------------|------|
| Tulajdonság                             |   |                |                   |  | max        | min  |
| Anyag                                   | magasan légtömített, hőszigetelő polyurethan-keményhab (PU) bázisú funkcionális építőanyag EN 13165 szerint<br>biológialaig és építésökölógialaig nem káros, újrahasznosítható, rothadásmentes, nem gombásodik és nem penészedik, nedvességálló, alaktartó, emisszió mentes az AgBB szerint |                |                   |  |            |      |
| Építésíthatósági eng. Szám              | Z-23.11-1819  |                |                   |  |            |      |
| Méret                                   |   |                |                   |  |            |      |
|   | Hossz   | DIN EN 822     | mm                | 2.440  |            |      |
|   | Szélesség   | DIN EN 822     | mm                | 1.220  |            |      |
|   | Vastagság   | DIN EN 823     | mm                | 10 <sup>4)</sup> , 15 <sup>4)</sup> , 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60   |            |      |
| Sűrűség                                 |   | DIN EN 1602    | kg/m <sup>3</sup> | 550  | +40        | -40  |
| Hővezetési képeség                      |   | EN 12667       | W/(m·K)           | 0,087 <sup>3)</sup>  |            |      |
|   | Deklarált ( D ) λ   | DIN EN 4108-4  | W/(m·K)           | 0,096  |            |      |
|   | "Hővezetési szint" (WLS)  |                |                   | 096  |            |      |
| Nyomószilárdság                         |   |                |                   |  |            |      |
|   | Nyomás 10% tömörődéssel   | DIN EN 826     | Mpa               | ≥ 7,1  |            |      |
|   | hosszú távon megengedett nyomás (tömörödés < 2%)  |                | MPa               | ≥ 1,8  |            |      |
| Hajlítási szilárdság                    |   | DIN EN 12089   | MPa               | 4,5 <sup>2)</sup>  |            |      |
| E-Modul                                 |   | DIN EN 12089   | MPa               | 30 <sup>2)</sup>   |            |      |
| Nyírószilárdság                         |   | DIN EN 12090   | MPa               | 1 - 1,5 <sup>3)</sup>  |            |      |
| Nyírószilárdság                         |   | DIN EN 12090   | MPa               | 1 - 1,5 <sup>3)</sup>  |            |      |
| Csavar tartás                           |   |                |                   | Csavar   | Facsar     | 6x60 |
|   | Kihúzás felületbe rögzítés esetén   |                | N/mm <sup>2</sup> | 11,35 <sup>2)</sup>  | +0,5       | -0,5 |
|   | Kihúzás oldalba rögzítés esetén   | DIN EN 14358   | N/mm <sup>2</sup> | 8,0 <sup>2)</sup>  |            |      |
|   | Kihúzás keresztül csavarozáskor   |                | N/mm <sup>2</sup> | 29,0 <sup>2)</sup>   |            |      |
| Vastagsági duzzadás                     |   | DIN EN 68763   | %                 | 0,8 <sup>3)</sup>  |            |      |
| Megnevezés                              |   | Z-23.11-1819   |                   | nyomásálló hőszigetelő lemez "purenit" az abZ Nr. Z-23.11-1819 szerint |            |      |
| Alkalmazási típus                       |   | DIN 4108-10    |                   | DAD, DAA dx, DZ, DI, DEO dx, WAB, WAA, WH, WI                          |            |      |
| Tűzállóság                              |   |                |                   | normál gyulékony, nem parázslík, nem olvad, nem csepegvé égő           |            |      |
|   | Tűzvédelmi besorolás / Rf ( EU )  | DIN EN 13501-1 |                   | E / D-s3, d0 <sup>2)</sup>   |            |      |
|   | Építési osztály ( D )   | DIN 4102-1     |                   | B2   |            |      |
|   | Égési mutatószám ( CH )   | BKZ            |                   | 5.3  |            |      |
| Hőállóság                               |   |                | °C                | -50 bis +100, rövid távon +250°C                                       |            |      |
| Vízfelvétel                             |   | DIN ISO 12571  | Masse %           | ≤ 3  |            |      |
| Vízfelvétel                             |   | DIN EN 1609    | kg/m <sup>2</sup> | ≤ 0,5  |            |      |
| Páradiffúzió ellenállási szám μ         |   | EN 12086       |                   | 8  |            |      |
| lineáris tágulási együttható            |   | DIN EN 1604    | 1/K               | 5·10 <sup>-5 2)</sup>  |            |      |

1) Az R<sub>si</sub> és R<sub>se</sub> hőátbocsátási ellenállások figyelembevételével. További rétegek figyelmen kívül hagyásával.

2) irányadó vizsgálat - a gyártási- és külső felügyeletnek nem alkotórésze

3) Laborérték

4) nem ellenőrzött vastagság - eltérések a technikai adathoz képest előfordulhatnak



Prüfstelle: 0751 FIW München  
DIN EN 13501



Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München  
Zulassung Z-23.11-1819