

**Dátum** 2022.01.17.  
**Protokoll sorszáma** 2022\_T1\_3  
**Vizsgáló intézmény** Lambda-Messtechnik  
**Vizsgálati melléklet** Hővezetési tényező mérőgép (lambda-Meter EP500) EN 1946-2 szerint  
 Lambda-Messtechnik GmbH Dresden  
**Mérésfelépítés** Mérolap vízszintes behelyezése  
 500X500mm mintalap  
**Szabványok** Vastagság meghatározása MSZ EN 823 szerint  
 Hővezetési tényező mérése MSZ EN 12667 szerint  
**Vizsgáló** Polgár Zsolt

|                              |                         |                           |                 |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Mintamegjelölés</b>       | 2022_T1_3               | <b>Mintalap méretek</b>   |                 |
| <b>Mintalap származása</b>   | Austrotherm Kft. - Győr | <b>Alapfelület</b>        | 500 mm x 500 mm |
| <b>Anyagfajta megjelölés</b> | AT - H80                | <b>Vastagság</b>          | 49,9 mm         |
| <b>Anyagfajta jellemzés</b>  | EPS lap                 | <b>Névleges vastagság</b> | 50 mm           |

**Mintalap előkezelés** min. 14 nap  $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ -on és  $(50 \pm 5)\%$  relatív pára tartalmú térben

**Tömegváltozás:**

**Szárítás**

**Mérés**

**Mérés előtti nedvességtartalom**

**Vizsgálati nyomás** 1000 Pa

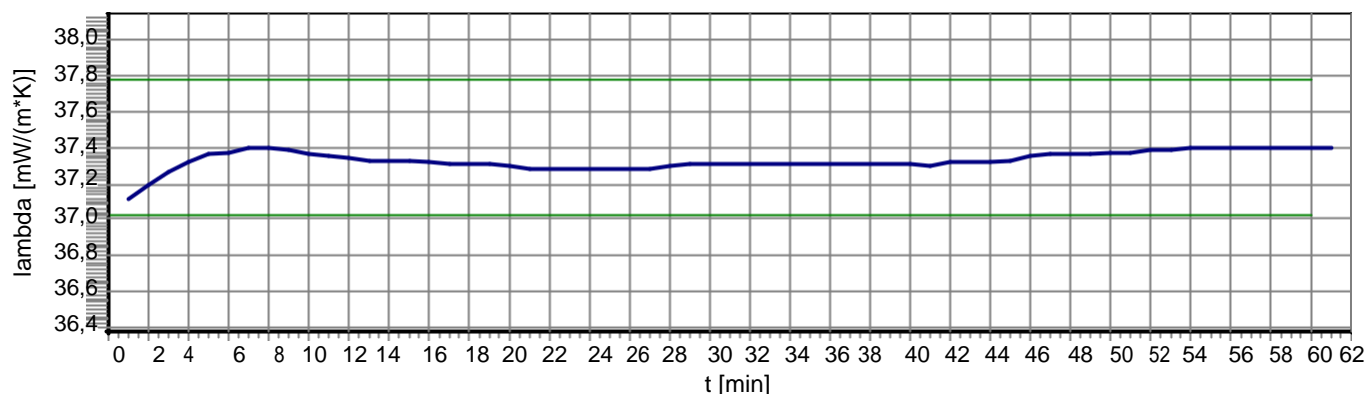
2022\_T1\_3 bei  $10^{\circ}\text{C}$

C:\Users\ATU-FEPE\AppData\Local\VirtualStore\Program Files (x86)\Lambda Messtechnik\Data\T1\_22\_H80.DBF

2022.01.17. 11:58:29

$P_o = 17,498^{\circ}\text{C}$   $P_u = 2,496^{\circ}\text{C}$

$\lambda = 37,40 \text{ mW}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$



## 1. Mérés

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Próbaszám</b>  | 2022_T1_3 |
| <b>Mérési homérs. [<math>^{\circ}\text{C}</math>]</b>           | 10        |
| <b>Hom.-különbség [K]</b>                                       | 10        |
| <b><math>\lambda</math> [mW/m<math>^{\circ}\text{K}</math>]</b> | 37,41     |
| <b>Hoellenállás [<math>\text{m}_K/\text{W}</math>]</b>          | 1,3339    |

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <b><math>\lambda_{10}</math></b> | 37,41 mW/(m $^{\circ}\text{K}$ )    |
| <b>R-10</b>                      | 1,3340 m $^2$ *K/                   |
| <b>TK</b>                        | 0,0000 mW/(m $^{\circ}\text{K}^2$ ) |