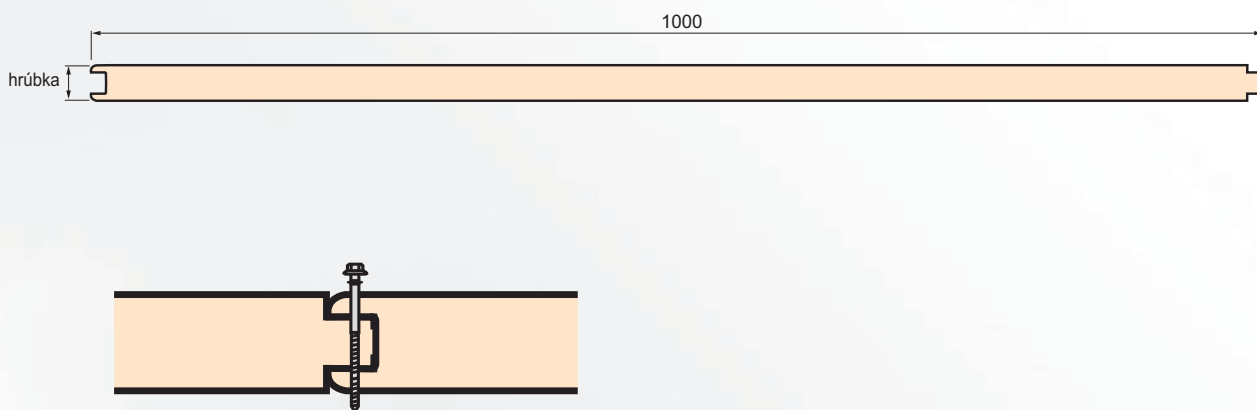


# ISOPIANO 1000

Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Jeho vlastnosti sú opäť v maximálnej miere zrovnateľné s predchádzajúcim typom panelu a rozdiel je iba v použití krycieho plechu, ktorý je charakterizovaný hladkým povrchom z oboch strán. Je vyrobený na uspokojenie estetických a architektonických požiadaviek pri realizácii deliacich vnútorných stien a vonkajších opláštení.

izolácia  
PUR



Prípustné rozpätie (m) pre panel ISOPIANO 1000 podľa zvyčajných zaťažení (kg/m<sup>2</sup>)

| Hrúbka panelu<br>S<br>mm | Tepelný prestup<br>K       |                       | Hmotnosť panela<br>kg/m <sup>2</sup> | Hrúbka plechu<br>mm | Typ plechu | Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      | Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|--|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
|                          | kcal<br>m <sup>2</sup> h°C | W<br>m <sup>2</sup> K |                                      |                     |            | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  |
| 25                       | 0,67                       | 0,75                  | 9,20                                 | 0,5                 | FeZn       | 2,80   | 2,55 | 2,30 | 2,20 | 2,05 | 2,00 | 2,45   | 2,20 | 2,00 | 1,90 | 1,80 | 1,70 |
|                          |                            |                       |                                      | 0,6                 | Al         | 2,10   | 1,90 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,80   | 1,65 | 1,50 | 1,40 | 1,35 | 1,25 |
| 30                       | 0,57                       | 0,64                  | 9,40                                 | 0,5                 | FeZn       | 3,25   | 2,95 | 2,70 | 2,55 | 2,40 | 2,30 | 2,85   | 2,55 | 2,35 | 2,20 | 2,05 | 1,95 |
|                          |                            |                       |                                      | 0,6                 | Al         | 2,45   | 2,20 | 2,05 | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 2,10   | 1,90 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,45 |
| 40                       | 0,44                       | 0,50                  | 9,80                                 | 0,5                 | FeZn       | 3,95   | 3,55 | 3,30 | 3,10 | 2,90 | 2,75 | 3,45   | 3,10 | 2,85 | 2,65 | 2,50 | 2,35 |
|                          |                            |                       |                                      | 0,6                 | Al         | 2,95   | 2,65 | 2,45 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,60   | 2,35 | 2,15 | 2,00 | 1,90 | 1,80 |
| 50                       | 0,35                       | 0,40                  | 10,20                                | 0,5                 | FeZn       | 4,60   | 4,20 | 3,85 | 3,60 | 3,40 | 3,25 | 4,05   | 3,60 | 3,35 | 3,10 | 2,95 | 2,80 |
|                          |                            |                       |                                      | 0,6                 | Al         | 3,45   | 3,10 | 2,90 | 2,70 | 2,55 | 2,45 | 3,00   | 2,70 | 2,50 | 2,35 | 2,20 | 2,10 |
| 60                       | 0,30                       | 0,34                  | 10,60                                | 0,5                 | FeZn       | 5,25   | 4,75 | 4,35 | 4,10 | 3,85 | 3,70 | 4,55   | 4,10 | 3,80 | 3,55 | 3,35 | 3,15 |
|                          |                            |                       |                                      | 0,6                 | Al         | 3,90   | 3,55 | 3,25 | 3,05 | 2,90 | 2,75 | 3,40   | 3,10 | 2,85 | 2,65 | 2,50 | 2,40 |
| 80                       | 0,23                       | 0,26                  | 11,50                                | 0,5                 | FeZn       | 6,20   | 5,65 | 5,20 | 4,85 | 4,60 | 4,35 | 5,45   | 4,90 | 4,50 | 4,20 | 3,95 | 3,75 |
|                          |                            |                       |                                      | 0,6                 | Al         | 4,60   | 4,15 | 3,85 | 3,60 | 3,40 | 3,25 | 4,05   | 3,65 | 3,35 | 3,10 | 2,95 | 2,80 |
| 100                      | 0,18                       | 0,21                  | 12,30                                | 0,5                 | FeZn       | 7,25   | 6,55 | 6,05 | 5,65 | 5,35 | 5,10 | 6,35   | 5,70 | 5,25 | 4,90 | 4,60 | 4,35 |
|                          |                            |                       |                                      | 0,6                 | Al         | 5,35   | 4,85 | 4,45 | 4,20 | 3,95 | 3,75 | 4,70   | 4,30 | 3,90 | 3,65 | 3,45 | 3,25 |
| 120                      | 0,15                       | 0,18                  | 13,10                                | 0,5                 | FeZn       | 8,05   | 7,35 | 6,80 | 6,35 | 6,00 | 5,75 | 7,15   | 6,40 | 5,90 | 5,50 | 5,20 | 4,90 |
|                          |                            |                       |                                      | 0,6                 | Al         | 6,00   | 5,45 | 5,00 | 4,70 | 4,45 | 4,25 | 5,25   | 4,75 | 4,35 | 4,05 | 3,85 | 3,65 |

Na tento typ panelu odporúčame exteriérový plech s hrúbkou 0,6 mm.

■ Pozn.: nutné konzultovať s dodávateľom AVG GROUP vopred.