



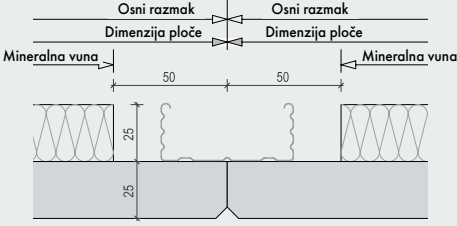
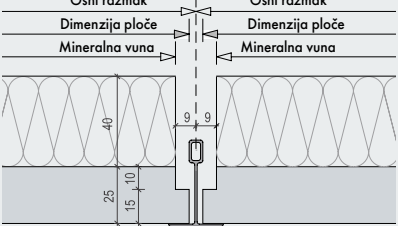












KNAUFCEILING
Solutions

TEHNIČKI LIST
HERADESIGN®
Plano Plus



HERADESIGN® Plano Plus dvoslojna je akustična stropna i zidna ploča od drvene vune vezane magnezitom.

- Dvoslojna akustična ploča kao kompozitni proizvod kaširana apsorpcijskim slojem od mineralne vune
- Pruža zaštitu od osipanja
- Dobre performanse apsorpcije zvuka

| Sustav | B2.1, B2.2 | C2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|--|------|------|------|----------------------------------|------|------|------|------------------------------|---------------|----------|------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------------------------------|-------|----|-----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|----------|---|----|-----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|----------|---|
| Detalji rubova | AK-01 Plus  | SK-04 Plus  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimenzije (mm) | 1200 x 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Debljina (mm) | 50 25/25 | 65 25/40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Težina (kg/m²) | 17,3 | 18,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apsorpcija zvuka | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Debljina (mm)</th> <th>TCH (mm)</th> <th>HERADESIGN® (mm)</th> <th>Akustični sloj (kg/m²)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th>Ukupni raspon α_w</th> <th>Klasa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>225</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0.45</td> <td>0.50</td> <td>0.45</td> <td>0.35</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.40 (L)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>225</td> <td>40</td> <td>90</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.40</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.35 (L)</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | Debljina (mm) | TCH (mm) | HERADESIGN® (mm) | Akustični sloj (kg/m ²) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC | Ukupni raspon α _w | Klasa | 25 | 225 | 25 | 90 | 0.45 | 0.50 | 0.45 | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 0.45 | 0.40 (L) | D | 25 | 225 | 40 | 90 | 0.50 | 0.50 | 0.40 | 0.30 | 0.30 | 0.40 | 0.40 | 0.35 (L) | D |
| Debljina (mm) | TCH (mm) | HERADESIGN® (mm) | Akustični sloj (kg/m ²) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC | Ukupni raspon α _w | Klasa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 225 | 25 | 90 | 0.45 | 0.50 | 0.45 | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 0.45 | 0.40 (L) | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 225 | 40 | 90 | 0.50 | 0.50 | 0.40 | 0.30 | 0.30 | 0.40 | 0.40 | 0.35 (L) | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klasa vatrootpornosti | Euroclass B-s1,d0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toplinska provodljivost | 25/25 0,90 m ² K/W | | | | | | 25/40 1,35 m ² K/W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otpornost na vlagu | Pogodan za prostorije s konstantnom relativnom vlažnosti zraka do 90%. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Područja primjene | Dekoratívni i akustički učinkoviti spuštjeni stropovi i zidne obloge za upotrebu u unutarnjim prostorima, kao i natkrivenim vanjskim prostorima koji nisu izravno izloženi utjecajima okoliša poput kiše ili zagađivača. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ugradnja | Ugradnja HERADESIGN® akustičnih panela trebala bi se odvijati tijekom posljednje faze posla, te u uvjetima kontrolirane temperature i vlage. Sve građevinske radnje koje stvaraju prašinu moraju biti dovršene prije početka montaže. Ploče skladištiti ravno i zaštićene od vlage i prljavštine. Ambalaža ne štiti proizvode od kiše. HERADESIGN® proizvode treba ugrađivati strogo u skladu sa smjericama za ugradnju i skladištenje Knauf Ceiling Solutions. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oznaka | WW-EN 13168-L4W2-T2-S2-P2,TR5-CI3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Posebne informacije | <ul style="list-style-type: none"> • Proizvodna odstupanja u nazivnim dimenzijama: L4, W2, T2: ± 1 mm, za duljine > 1250 mm L4: ± 2 mm • Maksimalne promjene dimenzija u standardnoj klimi 23°C/50% relativne vlažnosti: ± 1% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Čišćenje |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boje | Standardne boje  Bijela Slično RAL 9010  Bež Natur boja 13 | | va Vario Design boje  Granit  Čelik  Zeleni mramor  Bakar  Hrast  Mesing  Pješčenjak  Beton <ul style="list-style-type: none"> • Dostupne su i druge boje iz poznatih RAL i NCS sustava boja. • Moguća su odstupanja u boji i vizualnom izgledu zbog grube površine ploče. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Održivost |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Proizvodi se mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Obratite se lokalnom prodajnom predstavniku. Za dodatne informacije i pravne obavijesti posjetite našu web stranicu.