








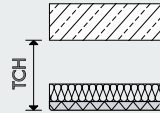





















**KNAUF**CEILING  
Solutions

TEHNIČKI LIST  
HERADESIGN®  
Plano



HERADESIGN® Plano je jednoslojna akustična stropna i zidna ploča izrađena od drvene vune vezane magnezitom.

- Glatka površinska struktura
- Preporučeno za biološku gradnju
- Cradle to Cradle Certified® Gold za bijele i prirodne boje

<b>Sustav</b>	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2	C2.1	S2.1																																																														
<b>Detalji rubova</b>	 VK-09	 AK-01	 SK-04  SK-06	 SY-02																																																														
<b>Dimenzije (mm)</b>	600 x 600, 1200 x 600, ostali formati na upit.																																																																	
<b>Debljina (mm)</b>	25																																																																	
<b>Težina (kg/m<sup>2</sup>)</b>	15,0																																																																	
<b>Apsorpcija zvuka</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Debljina (mm)</th> <th>TCH (mm)</th> <th>HERADESIGN® (mm)</th> <th>Akustični sloj (kg/m<sup>2</sup>)</th> <th colspan="6">Frekvencija (Hz), α<sub>p</sub></th> <th colspan="2">Ukupni raspon α<sub>w</sub></th> <th>Klasa</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th colspan="2">α<sub>w</sub></th> <th colspan="2"></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,20</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> <td>0,35</td> <td>0,35</td> <td>0,35 (L)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td> <td>0,30</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> <td>0,30 (L)</td> <td>D</td> </tr> <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> </tbody> </table>	Debljina (mm)	TCH (mm)	HERADESIGN® (mm)	Akustični sloj (kg/m <sup>2</sup> )	Frekvencija (Hz), α <sub>p</sub>						Ukupni raspon α <sub>w</sub>		Klasa	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α <sub>w</sub>					25	55	0	0	0,20	0,40	0,40	0,30	0,30	0,35	0,35	0,35 (L)	D	25	55	25	90	0,40	0,40	0,30	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30 (L)	D	25	225	25	90	0,45	0,50	0,45	0,35	0,35	0,40	0,45	0,40 (L)	D	
Debljina (mm)	TCH (mm)	HERADESIGN® (mm)	Akustični sloj (kg/m <sup>2</sup> )	Frekvencija (Hz), α <sub>p</sub>						Ukupni raspon α <sub>w</sub>		Klasa																																																						
125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α <sub>w</sub>																																																											
25	55	0	0	0,20	0,40	0,40	0,30	0,30	0,35	0,35	0,35 (L)	D																																																						
25	55	25	90	0,40	0,40	0,30	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30 (L)	D																																																						
25	225	25	90	0,45	0,50	0,45	0,35	0,35	0,40	0,45	0,40 (L)	D																																																						
<b>Otpornost na udarac lopte</b>	<p>Otpornost na udarac lopte prema DIN 18 032 / dio 3 odnosno klasa 1A prema EN 13964 anex D</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stropni sustavi B2.1, B2.2, C2.1</li> <li>• Zidni sustavi B2.1, B2.2, S2.1</li> </ul>																																																																	
<b>Klasa vatrootpornosti</b>	Euroclass B-s1,d0																																																																	
<b>Toplinska provodljivost</b>	λ = 0,10 W/mK prema EN 12667																																																																	
<b>Otpornost na vlagu</b>	Pogodan za prostorije s konstantnom relativnom vlažnosti zraka do 90%.																																																																	
<b>Područja primjene</b>	Dekoratívni i akustički učinkoviti spuštteni stropovi i zidne obloge za upotrebu u unutarnjim prostorima, kao i natkrivenim vanjskim prostorima koji nisu izravno izloženi utjecajima okoliša poput kiše ili zagađivača.																																																																	
<b>Ugradnja</b>	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 smjernicama za ugradnju i skladištenje Knauf Ceiling Solutions.																																																																	
<b>Oznaka</b>	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3																																																																	
<b>Posebne informacije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proizvodna odstupanja u nazivnim dimenzijama: L4, W2, T2: ± 1 mm, za duljine &gt; 1250 mm L4: ± 2 mm</li> <li>• Maksimalne promjene dimenzija u standardnoj klimi 23°C/50% relativne vlažnosti: ± 1‰</li> </ul>																																																																	
<b>Čišćenje</b>																																																																		
<b>Boje</b>	<b>Standardne boje</b>		<b>vb Vario Design boje</b>																																																															
	 Bijela Slično RAL 9010	 Bež Natur boja 13	 Granit	 Čelik	 Zeleni mramor	 Bakar	 Hrast	 Mesing	 Pješčenjak	 Beton																																																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostupne su i druge boje iz poznatih RAL i NCS sustava boja.</li> <li>• Moguća su odstupanja u boji i vizualnom izgledu zbog grube površine ploče.</li> </ul>																																																																		
<b>Održivost</b>	         																																																																	

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