



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## FIȘĂ TEHNICĂ HERADESIGN® Superfine Alpha+



- Panouri omogene din vată de lemn cu voal acustic
- Absorbție maximă fără material izolator din vată minerală
- Ocupă mai puțin spațiu în plenum, facilitând montajul, întreținerea, demontajul și reciclarea
- Performanță sporită de absorbție fonică fără creșterea grosimii panoului.
- Disponibil în grosimi de 15 mm și 25 mm, cu variantele uzuale de muchii

Sistem	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1																																																																																					
Detalii muchie	VK-09	GK	AK-02/5	AK-03	SK-04	SY-02																																																																																						
		AK-00	AK-02/10		SK-05																																																																																							
		AK-01	AK-02/20		SK-06																																																																																							
Dimensiuni [mm]	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, dimensiuni suplimentare la cerere.																																																																																											
Grosime [mm]	15			25																																																																																								
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	7,8			12,6																																																																																								
Absorbție fonică	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grosime [mm]</th> <th>TCH* [mm]</th> <th colspan="6">Frekanslar [Hz], <math>\alpha_p</math></th> <th colspan="2">Întreaga gamă <math>\alpha_w</math></th> <th>Clasa</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th><math>\alpha_w</math></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>45</td> <td>0,10</td> <td>0,25</td> <td>0,60</td> <td>0,93</td> <td>0,87</td> <td>0,89</td> <td>0,65</td> <td>0,55 (MH)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>100</td> <td>0,25</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>200</td> <td>0,45</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,75</td> <td>0,85</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25</td> <td>0,05</td> <td>0,15</td> <td>0,35</td> <td>0,65</td> <td>0,90</td> <td>0,75</td> <td>0,55</td> <td>0,40 (MH)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>0,10</td> <td>0,30</td> <td>0,70</td> <td>1,00</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> <td>0,75</td> <td>0,60 (MH)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>200</td> <td>0,45</td> <td>0,75</td> <td>0,90</td> <td>0,85</td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td>0,85</td> <td>0,90</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>		Grosime [mm]	TCH* [mm]	Frekanslar [Hz], $\alpha_p$						Întreaga gamă $\alpha_w$		Clasa			125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$		15	45	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	D	15	100	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B	15	200	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	B	25	25	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	D	25	55	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	C	25	200	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A	<p>* Tavan total Sarkma înălțime</p>	
Grosime [mm]	TCH* [mm]	Frekanslar [Hz], $\alpha_p$						Întreaga gamă $\alpha_w$		Clasa																																																																																		
		125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$																																																																																			
15	45	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	D																																																																																		
15	100	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B																																																																																		
15	200	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	B																																																																																		
25	25	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	D																																																																																		
25	55	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	C																																																																																		
25	200	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A																																																																																		
Rezistență la impact cu mingea	Rezistent la impact cu mingea conform DIN 18 032-3 sau EN 13964 Anexa D Clasa 1A Sistem de placare tavan B2.1, B2.2, C2.1																																																																																											
	Sistem de placare perete B2.1, B2.2, S2.1																																																																																											
Reacție la foc	Euroclass B-s1,d0																																																																																											
Conductivitate termică	$\lambda = 0,09$ W/mK conform EN 12667																																																																																											
Rezistență la umiditate	Potrivit pentru încăperi cu umiditate constantă până la 90%. Pentru aplicațiile cu umiditate relativă constantă peste 80%, se recomandă consultanță de specialitate în fizica construcțiilor.																																																																																											
Curățenie																																																																																												
Sustenabilitate																																																																																												
Domenii de aplicare	Panou acustic decorativ pentru tavan suspendat și perete, pentru utilizare în spații interioare și zone exterioare acoperite care nu sunt expuse direct influențelor mediului precum ploaia sau poluanții.																																																																																											
Uygulama																																																																																												
Cod denumire	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3																																																																																											
Informații speciale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toleranțe de fabricație la dimensiuni nominale: L4, W2, T2: <math>\pm 1</math> mm; pentru lungimi &gt; 1250 mm L4: <math>\pm 2</math> mm</li> <li>Variații maxime de dimensiune în climat standard 23°C / 50% umiditate relativă: <math>\pm 1</math> ‰</li> </ul>																																																																																											
Renkler	<b>Culori standard</b> Alb similar cu RAL 9010 Bej Ton natural 13		Granit Oțel Marmură verde Cupru Oak Alamă Gresie Beton																																																																																									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alte culori din sistemele RAL și NCS disponibile.</li> <li>Pot apărea variații de culoare și aspect datorită suprafeței cu fibre brute a panoului.</li> </ul>																																																																																											

Disponibilitatea produselor poate varia de la o țară la alta. Contactați reprezentantul local de vânzări. Pentru informații suplimentare și notificări legale vizitați site-ul nostru.