



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## KARTA TECHNICZNA HERADESIGN® Superfine Alpha+



Jednorodne płyty z wełny drzewnej z **filizem akustycznym**, **wyższe pochłanianie dźwięku** przy tej samej **grubości płyty**

- Mniejsza ingerencja systemu w przestrzeń ponad sufitem, co sprawia, że montaż, konserwacja, demontaż i recykling są łatwiejsze
- Podwyższone w porównaniu ze standardowymi płytami właściwości pochłaniania dźwięku bez zwiększenia grubości płyty
- Dostępne są płyty o grubości 15, 25 i 35mm, w szerokiej gamie typów krawędzi

<b>System montażu</b>	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2						C2.1	S2.1			
<b>Typ krawędzi *</b>	VK-09	GK	AK-02/5	AK-03	SK-04	SY-02						
	VK-10	AK-00	AK-02/10		SK-05							
<small>* nie wszystkie krawędzie dostępne są dla wszystkich grubości płyt</small>	VK-10/5	AK-01	AK-02/20		SK-06							
<b>Wymiary (mm)</b>	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, inne wymiary dostępne na zamówienie.											
<b>Grubość (mm)</b>	15, 25, 35											
<b>Ciężar (kg/m<sup>2</sup>)</b>	7,8 (15mm), 12,8 (25mm), 16,5 (35mm)											
<b>Pochłanianie dźwięku</b>	Grubość (mm)	CWK (mm)	Częstotliwość (Hz), $\alpha_w$						Grupa produktowa		Klasa	
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$	D	
	15	100	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	B	
	15	200	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B	
	25	25	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	D	
	25	55	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	C	
	25	200	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	A	
	35	35	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	D	
	35	200	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	C	
35	200	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	A		
<b>Odporność na uderzenie piłką</b>	Odporność na uderzenie piłką zgodnie z DIN 18 032 / część 3 lub klasą 1A według EN 13964 - Załącznik D, Odporność na uderzenie piłką dla płyt o grubości $\geq 25$ mm											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sufit podwieszany B2.1, B2.2, C2.1</li> <li>System okładzin ściennych B2.1, B2.2, S2.1</li> </ul>											
<b>Reakcja na ogień</b>	Euroklasa B-s1,d0											
<b>Przewodność cieplna</b>	$\lambda = 0,09$ W/mK zgodnie z EN 12667											
<b>Odporność na wilgoć</b>	Produkt nadaje się do pomieszczeń o stałej względnej wilgotności powietrza do 90 %. W przypadku stosowania w miejscach o stałej względnej wilgotności powietrza przekraczającej 80 % zaleca się zasięgnięcie porady fizyko-budowlanej.											
<b>Miejsca zastosowania</b>	Dekoracyjny, efektywny akustycznie sufit podwieszany lub okładzina ścienna przeznaczone są do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz w zadaszonych miejscach, gdzie nie są narażone na bezpośredni wpływ warunków atmosferycznych takich, jak deszcz czy zanieczyszczenia.											
<b>Montaż</b>	Montaż płyt akustycznych HERADESIGN® powinien odbywać się na etapie wykończenia wnętrz i musi być przeprowadzany wyłącznie w warunkach o kontrolowanej wilgotności i temperaturze. Wszystkie prace budowlane powodujące emisję pyłów powinny być zakończone przed rozpoczęciem montażu. Płyty należy składować na płasko, chronić przed wilgocią i zabrudzeniem. Opakowanie nie chroni produktu przed deszczem. Należy również pamiętać o wytycznych firmy Knauf Ceiling Solutions dotyczących stosowania, montażu i składowania płyt akustycznych HERADESIGN®.											
<b>Kod deklaracji produktu</b>	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3											
<b>Dodatkowe informacje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolerancja produkcyjna dla wymiaru znamionowego: L4, W2, T2: <math>\pm 1</math> mm, dla długości <math>&gt; 1250</math> mm L4: <math>\pm 2</math> mm</li> <li>Maksymalne zmiany wymiarów w standardowych warunkach 23°C/50% wzgl. wilgotność powietrza: <math>\pm 1</math> %</li> </ul>											
<b>Czyszczenie</b>												
<b>Kolory</b>	<b>Kolory standardowe</b>		<b>vd Kolory VD Vario Design</b>									
	Biały Zbliżony do RAL 9010	Beżowy Odcień naturalny 13	Granitowy	Stalowy	Zielony Marmur	Miedź	Dąb	Mosiądz	Piaszkowiec	Beton		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dostępne są także inne kolory z popularnych systemów kolorów RAL i NCS</li> <li>Możliwość wystąpienia różnic kolorystycznych i wizualnych z uwagi na włóknistą strukturę powierzchni płyty.</li> </ul>											
<b>Odnawialność zasobów</b>												

Dostępność produktów w poszczególnych krajach może się różnić. Prosimy o kontakt z biurem sprzedaży w Warszawie.  
Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, na której można uzyskać więcej informacji i zapoznać się z notą prawną.