

# KNAUF

## HERADESIGN® Fine



©Peter Smith

HERADESIGN® Fine jest płytą z certyfikatem Cradle to Cradle® na poziomie złotym\*, jest to jednowarstwowa, sufitowa lub ścienna płyta akustyczna z wełny drzewnej łączonej magnezytem (szerokość włókna 2 mm).

- Doskonała dźwiękoizolacyjność (aż do 55dB) oraz klasa A pochłaniania dźwięku pod warunkiem montażu z zastosowaniem warstwy akustycznej
- Produkt idealny do pomieszczeń wymagających wysokiej odporności na oderżenie piłką
- Certyfikat Cradle to Cradle® na poziomie złotym dotyczy tylko płyt w kolorze białym i naturalnym.

**Build on us.**

Cechy produktu	Szczegółowe informacje																																	
System montażu	A2.1, A2.2			B2.1, B2.2						C2.1		S2.1																						
Typ krawędzi *																																		
* nie wszystkie kombinacje krawędzi i grubości płyty są dostępne				*dostępne tylko w grubości 35 mm																														
Wymiary (mm)		600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, inne wymiary na zapytanie.																																
Grubość (mm)		15, 25, 35																																
Ciężar (kg/m <sup>2</sup> )		8.2 (15mm), 13.3 (25mm), 17.5 (35mm)																																
Pochłanianie dźwięku *		Grubość (mm)	CWK (mm)	Warstwa akustyczna HERADESIGN®		Częstotliwość (Hz), α <sub>s</sub>					Grupa produktowa		Klasa																					
* Możliwe jest uzyskanie innych parametrów akustycznych.		25	55	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α <sub>w</sub>	D	* Całkowita wysokość konstrukcji																			
		25	100	0	0	0.15	0.15	0.30	0.75	0.80	0.70	0.50	0.35 (MH)	C																				
		25	100	50	50	0.45	1.00	0.90	0.70	0.75	0.85	0.90	0.75 (L)	C																				
		35	200	50	50	0.60	1.00	0.85	0.75	0.75	0.85	0.85	0.80 (L)	B																				
Oporność na uderzenie piłką		Oporność na uderzenie piłką zgodnie z DIN 18 032/ część 3 lub klasą 1A zgodnie z EN 13964 - Załącznik D. Oporność na uderzenie piłką dotyczy tylko paneli o grubości ≥ 25mm																																
		<ul style="list-style-type: none"> <li>System montażu płyt sufitowych B2.1, B2.2, C2.1</li> <li>System montażu okładzin ściennych B2.1, B2.2, S2.1</li> </ul>																																
Klasa odporności ogniowej		EI 30 (a←b): szczegółowy opis systemu w dokumencie klasyfikacyjnym																																
Reakcja na ogień		Euroklasa B-s1,d0																																
Przewodność cieplna		λ = 0.09 W/mK zgodnie z EN 12667																																
Oporność na wilgoć		Produkt odpowiedni do pomieszczeń o stałej względnej wilgotności powietrza do 90%.																																
Miejsca zastosowania	Dekoracyjny, efektywny akustycznie sufit podwieszany lub panele ściienne przeznaczone są do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz w miejscach, gdzie nie są narażone na bezpośredni wpływ warunków atmosferycznych takich jak deszcz czy zanieczyszczenia.																																	
Montaż	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. Produkty powinny być montowane zgodnie z wytycznymi firmy Knauf Ceiling Solutions dotyczącymi montażu i przechowywania płyt akustycznych HERADESIGN®.																																	
Kod deklaracji produktu	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3																																	
Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolerancja produkcyjna dla wymiaru nominalnego: L4, W2, T2: ± 1 mm, dla długości &gt; 1250 mm L4: ± 2 mm</li> <li>Maksymalne zmiany wymiarów w standardowych warunkach 23°C/50 % wzgl. wilgotność powietrza: ± 1 %</li> </ul>																																	
Konserwacja i użytkowanie																																		
Kolory		<h3>Kolory standardowe</h3> <p> <b>Kolory VD Vario Design</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Biały*</td> <td>Naturalny**</td> <td>Czarny***</td> <td>Granit</td> <td>Stal</td> <td>Zielony</td> <td>Miedź</td> <td>Dąb</td> <td>Mosiądz</td> <td>Piaskowiec</td> <td>Beton</td> </tr> </table> <p>*zbliżony do RAL 9010    **zbliżony do RAL 1015    ***zbliżony do RAL 9005</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inne kolory z popularnych systemów RAL i NCS dostępne na zamówienie.</li> <li>Możliwość wystąpienia różnic kolorystycznych i wizualnych z uwagi na włóknistą strukturę powierzchni płyty.</li> </ul>																						Biały*	Naturalny**	Czarny***	Granit	Stal	Zielony	Miedź	Dąb	Mosiądz	Piaskowiec	Beton
Biały*	Naturalny**	Czarny***	Granit	Stal	Zielony	Miedź	Dąb	Mosiądz	Piaskowiec	Beton																								
Odnawialność zasobów																																		