

## Acoustic Ceilings

Atmosfera  
Natura Acustica Design

Architettura

Sistemi per soffitti Lana di legno



Heradesign® –  
Business unit della Knauf AMF  
Deckensysteme GmbH

Knauf AMF Italia Controsoffitti S.r.l.  
Via Morimondo, 26  
20143 Milano, Italia

Tel.: +39 02 - 87033430  
Fax: +39 02 - 87033431

amfitalia@knaufamf.it  
www.heradesign.com  
www.knaufamf.it

03/2013

Non si assume alcuna responsabilità per la  
correttezza delle informazioni qui riportate  
Con riserva di modifiche.

**SISTEMI DI CONTROSOFFITTI PROFESSIONAL**  
Più Innovazione - Più Prodotti - Più Soluzioni



**Heradesign**  
Acoustic Ceilings

AMF e Heradesign® – due solidi brands del Gruppo Knauf, che insieme combinano le loro competenze nel settore delle soluzioni per soffitti e pareti, insieme propongono a progettisti specializzati, architetti e costruttori di tutto il mondo il migliore servizio di distribuzione e consultazione insieme ad un vasto assortimento di prodotti.

Legno, magnesite e acqua sono le componenti principali dei pannelli fonoisolanti Heradesign® – cioè completamente innocui dal punto di vista ambientale. I pannelli Heradesign® in lana di legno, in agglomerante alla magnesite, sono, dunque, un prodotto naturale che risponde appieno alle tendenze del giorno d'oggi. Grazie all'alto grado di foncoassorbimento, all'impiego di materie prime di alta qualità ed al ricorso di tecnologie produttive innovative i sistemi fonoisolanti Heradesign® aiutano a migliorare l'ambiente. Con i pannelli Heradesign® il comfort è migliorato e grazie a questo aumentano anche concentrazione, efficienza e produttività.

I pannelli Heradesign® vantano una durabilità di oltre 80 anni in opera. E se dovesse essere necessario, i pannelli in lana di legno-magnesite possono essere smaltiti o riciclati senza problemi. Questa è una qualità fondamentale in tempi in cui il tema della sostenibilità e dello smaltimento sono sempre più sentiti. Isolamento acustico e design dalla "coscienza verde"

Il mondo dei prodotti Heradesign®



## Acoustic Ceilings



Sostenibili Soluzioni fonoisolanti  
per un'atmosfera di benessere

Heradesign® produce, sviluppa e commercializza sistemi fonoisolanti di alta qualità per il montaggio a soffitto e a parete.

I sistemi fonoisolanti Heradesign® trovano impiego in particolare nei seguenti settori: scuole, strutture sportive, uffici, infrastrutture, intrattenimento e tempo libero.





Panoramica dei prodotti

Heradesign® *macro*



Pannello fonoisolante monostrato in lana di legno-magnesite (larghezza delle fibre ca. 3 mm)

- struttura di superficie caratteristica
- consigliato in bioarchitettura

Heradesign® *micro*



Pannello fonoisolante monostrato in lana di legno-magnesite

- superficie monoporosa
- consigliato in bioarchitettura

Heradesign® *fine*  
Heradesign® *fine A2*



Pannello fonoisolante monostrato in lana di legno-magnesite (larghezza delle fibre 2 mm)

- struttura di superficie caratteristica
- efficacia fonoassorbente
- consigliato in bioarchitettura

Heradesign® *plano*



Pannello fonoisolante monostrato in lana di legno-magnesite

- superficie liscia
- consigliato in bioarchitettura

Heradesign® *superfine*  
Heradesign® *superfine A2*



Pannello fonoisolante monostrato in lana di legno-magnesite (larghezza delle fibre ca. 1 mm)

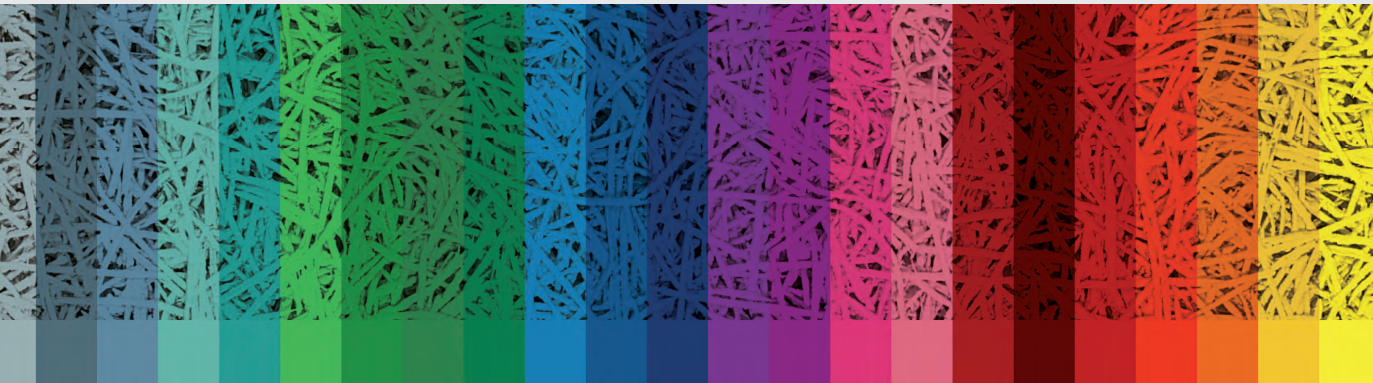
- struttura di superficie pregiata
- consigliato in bioarchitettura

Heradesign® *plus*



Prodotto composto da un pannello fonoisolante in lana di legno-magnesite ed un pannello fonoassorbente in lana minerale

- eccellenti valori di fonoassorbimento
- con rivestimento di contenimento
- più semplice e veloce da montare



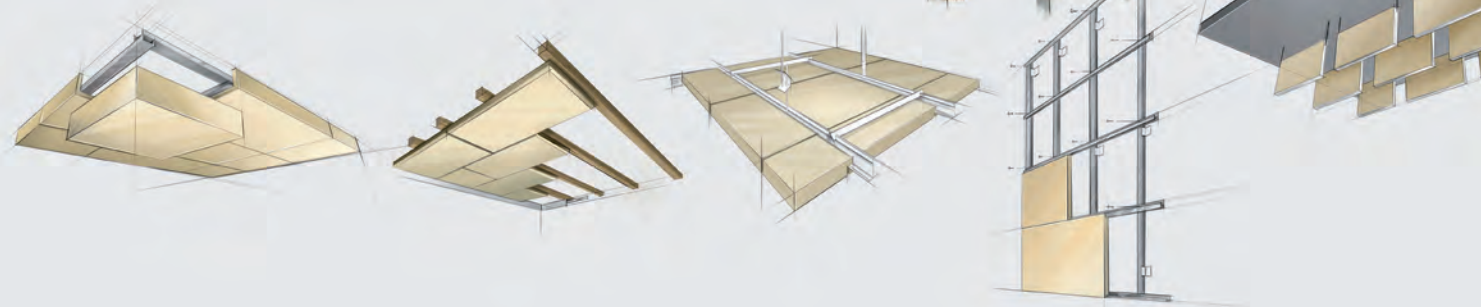
Colori

La tavolozza di colori disponibili è pressoché infinita – siamo in grado di offrirVi quasi ogni tonalità dei sistemi più comuni quali RAL, NCS oppure StoColor.

Gamma dei prodotti

Gamma dei prodotti							Gamma dei prodotti A2		Gamma dei prodotti plus				
Misura nominale mm (formati speciali su richiesta)			macro	fine	superfine	micro	plano	fine A2	superfine A2	fine plus	superfine plus	micro plus	plano plus
		600 x 600 mm	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—
		625 x 625 mm	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
		1200 x 600 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1250 x 625 mm	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
Spessore	1 strato	15 mm	—	•	•	—	—	•	•	—	—	—	—
		25 mm	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—
		35 mm	—	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—
	2 strati	40 mm (15/25)	—	—	—	—	—	—	•	•	—	—	—
		50 mm (25/25)	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•
		55 mm (15/40)	—	—	—	—	—	—	•	•	—	—	—
		65 mm (25/40)	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•
Comportamento al fuoco conforme a EN 13501-1: B-s1, d0		•	•	•	•	•	—	—	•	•	•	•	
Comportamento al fuoco conforme a EN 13501-1: A2-s1, d0		—	—	—	—	—	•	•	—	—	—	—	
Grado di fonoassorbimento													
Livello di foncoassorbimento valutato $\alpha_w$		fino a 0,70	fino a 0,90	fino a 1,00	fino a 0,55	fino a 0,35	fino a 0,75	fino a 0,95	fino a 0,85	fino a 0,95	fino a 0,35	fino a 0,40	
Noise reduction coefficient NRC		fino a 0,75	fino a 0,95	fino a 1,00	fino a 0,60	fino a 0,35	fino a 0,75	fino a 1,00	fino a 0,85	fino a 0,95	fino a 0,35	fino a 0,45	
Chiave di definizione													
WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3		•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—
WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)20-TR5-CI3		—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
Certificato di conformità CE n. reg.		K1-0751-CPD-209.0-01-01/2011							K1-0751-CPD-209.0.02-01/2009				
Colori standard		Bianco simile a RAL 9010 / beige – tonalità naturale 13 (altre tonalità disponibili in base a sistemi quali RAL, NCS, BS oppure StoColor)											
Campi d'impiego		ambienti con un'umidità dell'area relativa costante fino al 90%. In caso di umidità relativa >80% si consiglia di avalersi di una consulenza in materia di fisica delle costruzioni.											

Sistemi e loro componenti



“Troveremo la soluzione acustica adatta per il Vostro benessere!”

Fate vostre le innumerevoli possibilità d'impiego dei prodotti Heradesign® e dei loro straordinari sistemi di montaggio. Che il vostro progetto riguardi un soffitto o una parete, optate per metodi di montaggio standard o speciali Heradesign®.

Caratteristiche dei prodotti

Struttura della superficie aperta e uniforme

Lunga durata

Precisione delle dimensioni e delle tolleranze

Regolazione in base a umidità e clima

Vari tipi di bordo

Basso grado di restringimento

Grado di fonoassorbimento fino a  $\alpha_w = 1,0$

Eco-friendly non tossico, adatto per biodilizia

Comportamento al fuoco – ininfiammabile (A2)

Materiale di alta qualità e sostenibilità

Alta resistenza meccanica

Portfolio dei prodotti Infinite possibilità di creazione