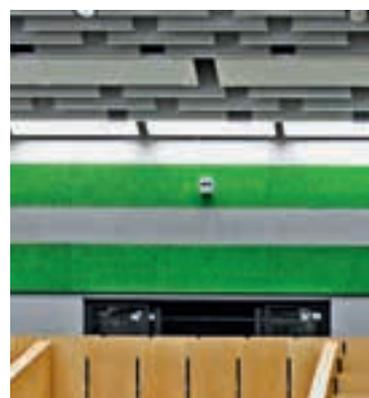
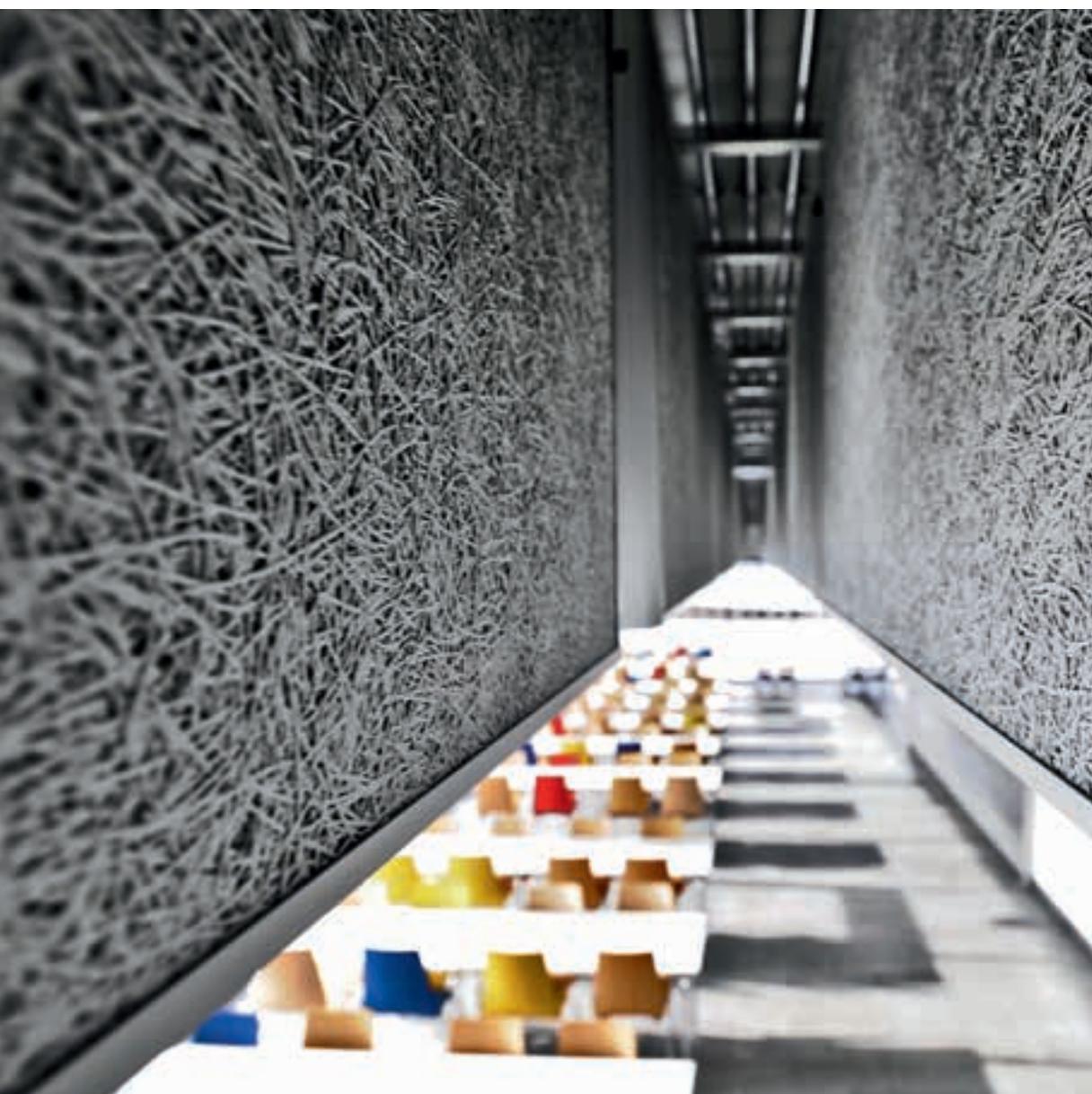




# Heradesign®

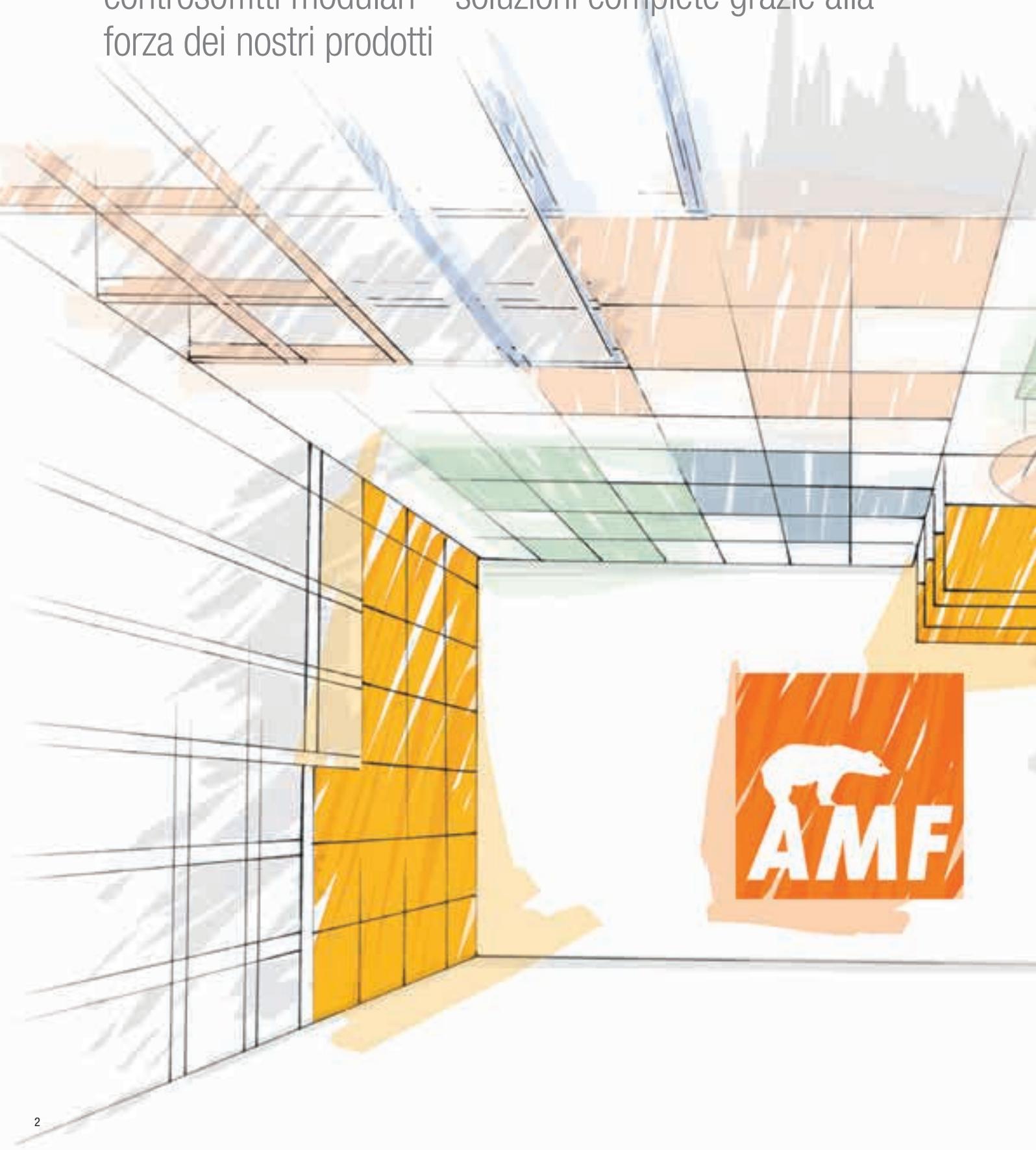
Catalogo prodotti





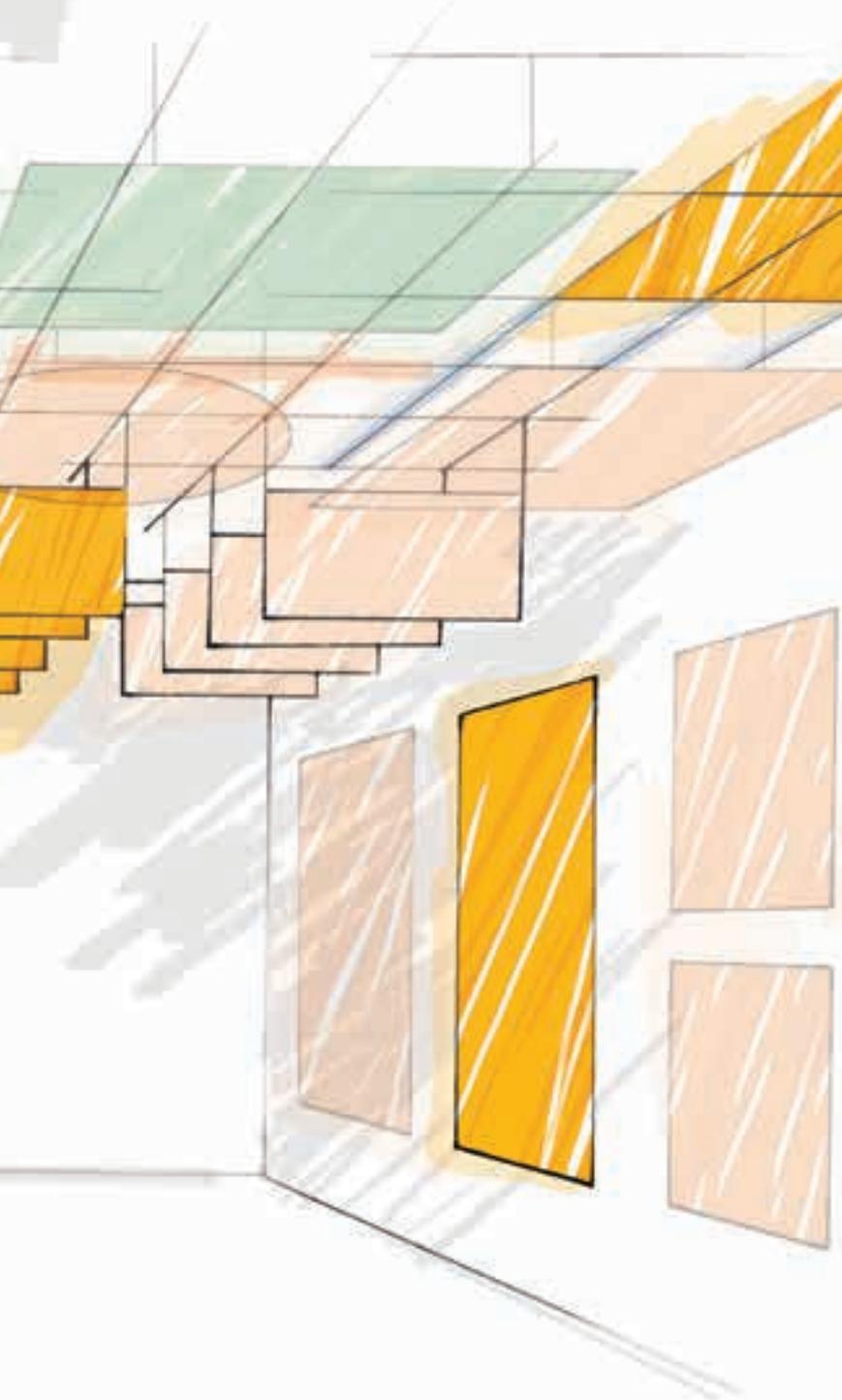
## Knauf AMF

Massima competenza nelle soluzioni di sistemi per i controsoffitti modulari – soluzioni complete grazie alla forza dei nostri prodotti



# HERADESIGN® – “creativo, vario e non convenzionale”

Così è l'acustica sostenibile. Le soluzioni acustiche in lana di legno, realizzate con materiali ecologici e caratterizzate dalla versatilità quasi illimitata costituiscono il nostro contributo alla realizzazione di ambienti degni di essere vissuti.



## Introduzione

Acustica	07
Storia	08
Sostenibilità	10
Caratteristiche dei prodotti	13

Referenze	14-21
-----------	-------

Gamma dei prodotti	22
--------------------	----

Prodotti	24
----------	----

## Prodotti

HERADESIGN® <i>macro</i>	27
HERADESIGN® <i>fine</i>	28
HERADESIGN® <i>superfine</i>	29
HERADESIGN® <i>micro</i>	30
HERADESIGN® <i>plano</i>	31
Linea <i>A2</i>	32
Linea <i>plus</i>	34

## Sistemi

Baffle	38
Controsoffitto a vela	40
Sistema con montaggio su profili	41

## Sistemi di applicazione

Montaggio a vite su listelli di legno	44
Montaggio a vite su profili CD	45
Controsoffitti sospesi con profili a T a vista	46
Controsoffitti sospesi con profili a T nascosti	47
Sistemi di profili Knauf AMF	48
Profilo a T VK10 nascosto	49
Montaggio a parete con profili di sostegno HERADESIGN®	50
Posa incollata	51

Istruzioni di posa	52
--------------------	----

Bordi	56
-------	----

La parola ai nostri clienti	58
-----------------------------	----

sistemi per controsoffitti in tutto il mondo  
montaggio a parete architettura acustica  
design sostenibili senza tempo  
natura soluzioni acustiche



soluzioni acustiche sostenibili  
per il benessere negli ambienti



Al giorno d'oggi l'esigenza di trovarsi in ambienti positivi e accoglienti è più forte che mai. Una sfida per architetti, progettisti e costruttori di tutto il mondo. Il nostro compito è quello di fornirvi prodotti che possano permettervi di vincere tale sfida.

L'alta qualità delle soluzioni fonoassorbenti e fonoisolanti offerte da HERADESIGN® costruite con materiali assolutamente ecologici, funzionali e dalla versatilità pressoché illimitata, vuole essere il nostro contributo alla realizzazione di ambienti di vita al passo coi tempi.

**HERADESIGN®.**  
Ecco le soluzioni acustiche del futuro!



# silenzio ambiente acustica relax benessere comunicazione

Le soluzioni fonoassorbenti e fonoisolanti firmate **HERADESIGN®** riducono tutti i rumori di fondo molesti. Quasi tutti. Già, perché ogni tanto ci può essere qualche fonte di rumore che neppure noi riusciamo ad attutire! Non tutti i fattori di disturbo sono così evidenti o direttamente dovuti al rumore. Trovarsi a proprio agio in un ambiente e viverlo in maniera positiva non dipende soltanto da ciò che sentiamo, ma soprattutto da come vi ci sentiamo.

Da decenni **HERADESIGN®** si occupa delle complesse dinamiche legate all'acustica. Il che per noi vuol dire studiare i fenomeni del rumore e della propagazione dei suoni e contemporaneamente sviluppare soluzioni ottimizzate e a lungo termine. I suoni sono tra i fenomeni che maggiormente influiscono sul nostro stato di benessere e sul nostro umore, anche quando non li avvertiamo consciamente.

Con il marchio **HERADESIGN®**, Knauf AMF sviluppa, produce e commercializza sistemi fonoassorbenti e fonoisolanti in lana di legno di alta qualità per il montaggio a soffitto e a parete. L'incomparabile design e l'estetica senza tempo ne fanno elementi estremamente versatili e adatti ai più svariati progetti architettonici. La struttura «calda» e pregiata della lana di legno conferisce ai nostri prodotti un carattere inconfondibile. La vasta competenza, l'esperienza decennale e il radicamento dell'azienda nella tradizione danno vita a soluzioni fonoassorbenti e fonoisolanti d'eccellenza che migliorano lo stato di benessere e con esso le nostre prestazioni fisiche e mentali. Relax e concentrazione, si sa, sono gli ingredienti del successo!

I sistemi fonoassorbenti e fonoisolanti **HERADESIGN®** trovano impiego in particolare in edifici scolastici, strutture sportive, uffici, infrastrutture, complessi per l'intrattenimento e per il tempo libero.

Sfogliando il nostro catalogo potrete conoscere più da vicino la varietà dei nostri prodotti, gli eccellenti valori di fonoassorbimento e le tante possibilità creative offerte dai sistemi **HERADESIGN®**.

## Domande?

Contattate il nostro servizio di informazioni tecniche AMF direct

Tel.: +43 4245 2001-3290

E-Mail: [heradesign@knaufamf.com](mailto:heradesign@knaufamf.com)

per ricevere ulteriori informazioni e certificati di prova.



1935

1976

1908 1920 1940 1945 1950 1955 1960 1965 1970 1975 1980



Club della squadra di calcio Ajax Amsterdam 1935



Aeroporto di Aruba 1976

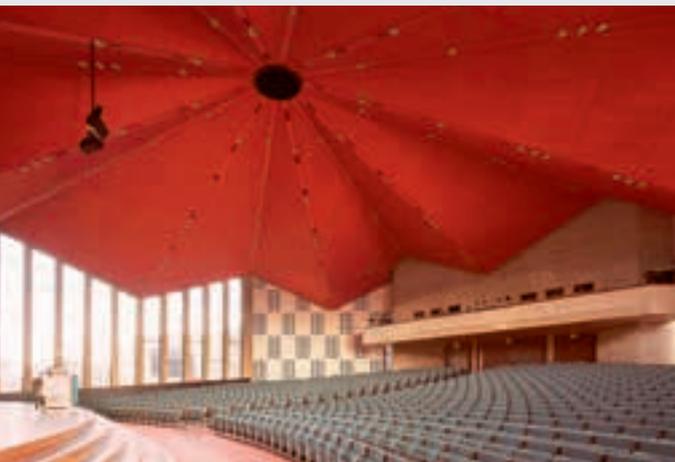
## Moderni e richiesti in tutto il mondo

Il successo di un prodotto come i pannelli in lana di legno-magnesite è sempre frutto della sintesi tra idee chiare, spinta innovativa e tenacia. Lanciato sul mercato nel 1908, il pannello in lana di legno ha rivoluzionato il settore edilizio e ha conosciuto uno sviluppo vertiginoso. Quando, a partire dal 1935, si cominciarono a curare maggiormente gli aspetti della funzionalità e dell'estetica, gli si spianò la strada verso lo status di oggetto di culto. Dal Giappone all'America, dalla Finlandia al Sudafrica la lana di legno si ritrova in molti edifici famosi, dove attira gli sguardi non solo verso il soffitto. Grazie alla sua alta funzionalità e alla sua bellezza senza tempo questo materiale ha saputo adeguarsi ai mutamenti degli stili e delle esigenze.

Dal 2013 HERADESIGN®, la cui sede principale si trova a Ferndorf, in Austria, è una business unit della Knauf AMFGmbH & Co. KG.

2005 2012

1985 1990 1995 2000 2010 2011 2013 2014 2015 2016



Università Erasmus di Rotterdam



Università di Rhein-Waal



## “In armonia con l’ambiente”

I pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti in lana di legno HERADESIGN® coniugano materie prime di alta qualità a tecniche di lavorazione d'avanguardia e offrono quindi una vasta gamma di soluzioni estetiche e funzionali.

In virtù degli ottimi valori di fonoassorbimento e dell'impiego di materiali e tecnologie sostenibili, le soluzioni fonoassorbenti e fonoisolanti HERADESIGN® contribuiscono in maniera determinante a migliorare il clima ambiente. Lo stato di benessere, di conseguenza, aumenta e con esso anche la capacità di concentrazione, l'efficienza e le prestazioni fisiche e mentali.

Le soluzioni fonoassorbenti e fonoisolanti HERADESIGN® sono pertanto eccellenti dal punto di vista bioedilizio. Acustica e design dalla «coscienza green»!





## Sostenibili. Funzionali.

Il legno, l'acqua e la magnesite sono le componenti principali dei pannelli acustici **HERADESIGN**<sup>®</sup> e ne fanno un prodotto assolutamente sicuro dal punto di vista della bioedilizia. I pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite di **HERADESIGN**<sup>®</sup> sono dunque un prodotto naturale e al passo coi tempi.

Dopo la posa i pannelli **HERADESIGN**<sup>®</sup> possiedono una durata di oltre 80 anni. E qualora dovesse essere necessario sostituirli, i pannelli in legno-magnesite sono facilmente smaltibili o anche riciclabili.



### Superfici con struttura a vista omogenea

Solo le tecnologie e gli standard sviluppati da **HERADESIGN®**, consentono indifferentemente di optare per una superficie tradizionale, con lana di legno in vista o per una superficie microporosa, quasi liscia. In ogni caso l'aspetto dei pannelli permette soluzioni di grande pregio estetico nell'architettura di interni.



### Precisione delle misure e tolleranze

La speciale tecnologia a nastro adottata in esclusiva da **HERADESIGN®** permette di ottenere tolleranze di spessore di appena +/- 1 mm.



### Ampia scelta di finiture dei bordi

Le tecnologie produttive e il particolare processo produttivo permettono di lavorare i bordi in maniera esatta e impeccabile rendendoli adatti alla quasi totalità dei sistemi per controsoffitti e dei profili esistenti sul mercato.



### Assorbimento acustico

I pannelli acustici **HERADESIGN®**, impiegati come elementi architettonici con posa a parete o a soffitto, raggiungono i massimi valori di fonoassorbimento, pari ad  $\alpha_w = 1,0$ .



### Reazione al fuoco / Non infiammabilità (A2)

Nella lavorazione standard i pannelli **HERADESIGN®** rientrano nella classe di reazione al fuoco B- s1, d0. I prodotti delle linee **HERADESIGN® superfine A2** ed **HERADESIGN® fine A2** sono gli unici pannelli in lana di legno ad essere offerti anche nella versione rispondente alla classe di reazione A2 - s1, d0!



### Alta resistenza meccanica

Crash test a 90 km/h hanno dimostrato che i pannelli acustici **HERADESIGN®** superano senza problemi i test di resistenza ai colpi di palla previsti dalle norme DIN 18032 ed EN 13964. Merito anche in questo caso del particolare processo di formatura in alta temperatura con magnesite che, grazie alle sue particolari proprietà, conferisce ai pannelli resistenza ed elasticità costanti nel tempo.



### Lunga durata

I pannelli si prestano all'uso in ambienti interni con un'umidità relativa dell'aria fino al 90 %. La magnesite protegge le cellule del legno dall'invecchiamento e dal deterioramento dovuto agli attacchi fungini.



### Regolazione dell'umidità e del clima ambiente

La magnesite è un legante dalle comprovate caratteristiche igroscopiche e bioedilizie. In virtù di ciò i pannelli **HERADESIGN®** affiancano alla funzione fonoassorbente e fonoisolante e decorativa anche proprietà di regolazione dell'umidità e del clima ambiente.



### Restringimento

Al momento della fornitura i pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti **HERADESIGN®** presentano un equilibrio igroscopico ottimale per cui, una volta montati, sono soggetti a fenomeni di restringimento minimi, dell'ordine di +/- 1 mm. Ciò praticamente non dà adito alla formazione di fessure o fughe nel controsoffitto.



### Quando la natura fa tendenza

Oltre a possedere il certificato di «Sicurezza bioedile» (rilasciato dall'Istituto di bioedilizia di Rosenheim), **HERADESIGN®** porta avanti un discorso di sostenibilità e risparmio energetico puntando su tecnologie produttive d'avanguardia e sull'uso intelligente delle risorse (EPD – Dichiarazione ambientale di prodotto conforme alla norma EN ISO 14025).



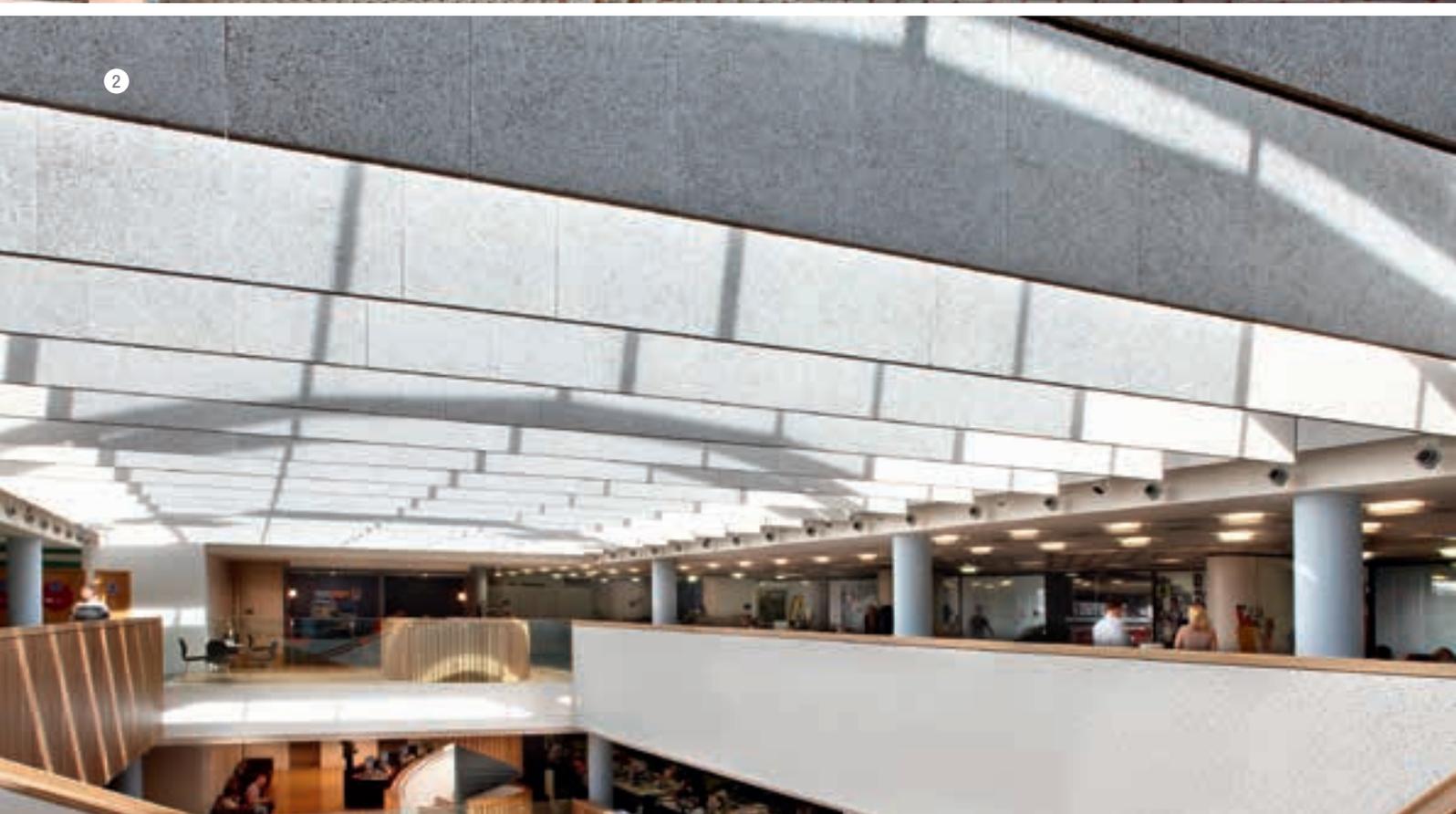
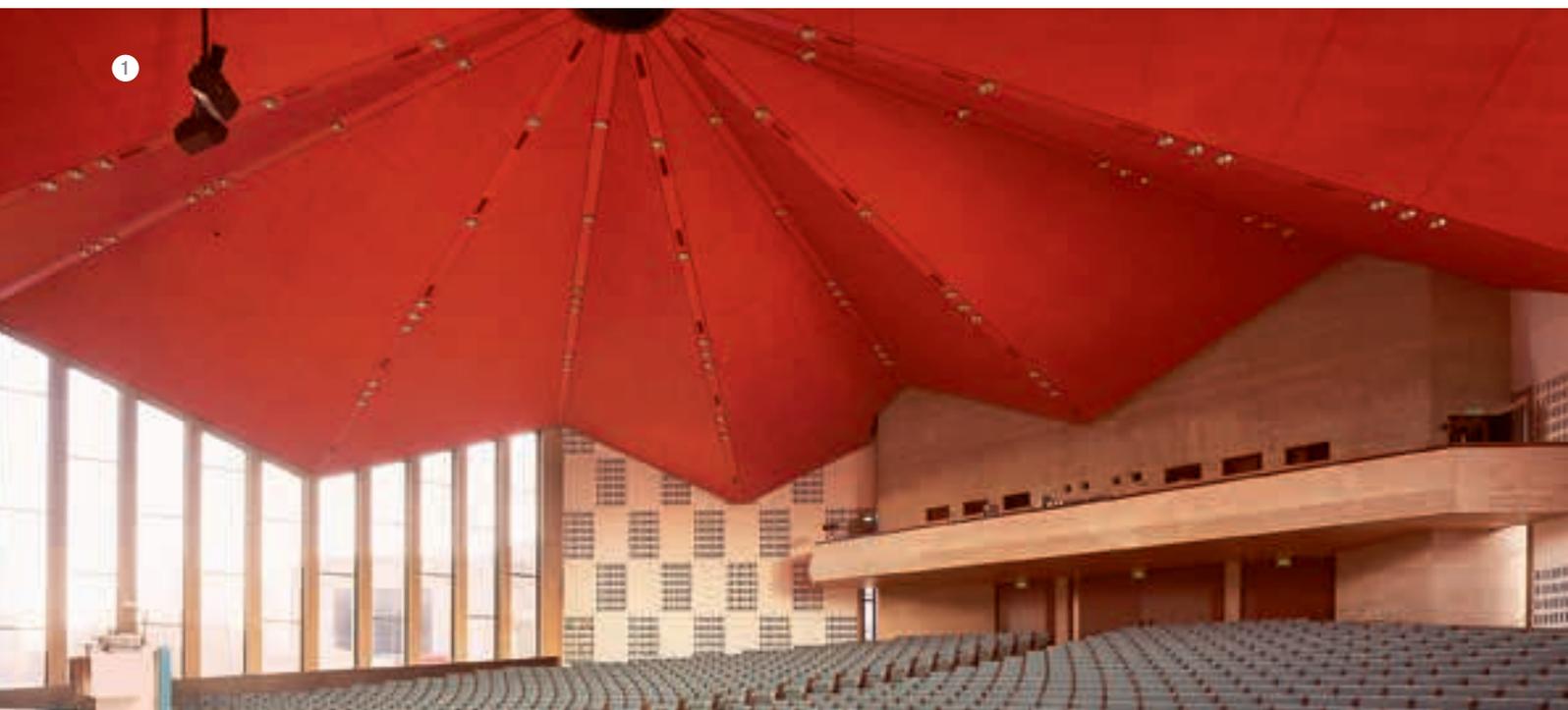
### Materie prime pregiate e sostenibili

Optando per la magnesite, **HERADESIGN®** ha scelto un agglomerante ideale per le fibre di legno. La magnesite, infatti, protegge le fibre e le mantiene elastiche nel tempo. Il processo produttivo prevede esclusivamente l'impiego di legname proveniente da silvicoltura sostenibile austriaca (certificato PEFC).

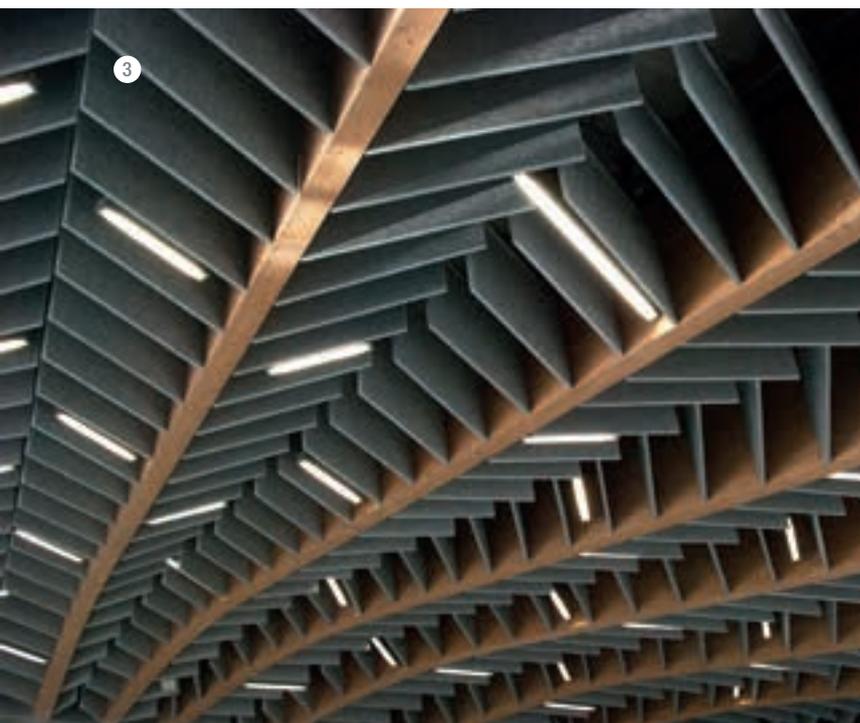


### Assortimento di prodotti

**HERADESIGN®** è l'unica azienda produttrice di pannelli in lana di legno ad offrire soluzioni che, oltre alla classica struttura a fibre di legno a vista, comprendono anche superfici decorative microporose.



Dal conturbante all'esotico, dal classico al lineare, dallo stravagante al ricercato: i numerosi esempi di edifici in tutto il mondo cui **HERADESIGN®** può richiamarsi presentano caratteristiche di ogni genere. Tutti, ad ogni modo, confermano la popolarità internazionale di una gamma di prodotti in grado di rispondere alle più disparate esigenze di stile e di funzionalità. Lasciatevi ispirare da un viaggio attraverso soluzioni finora impensate!



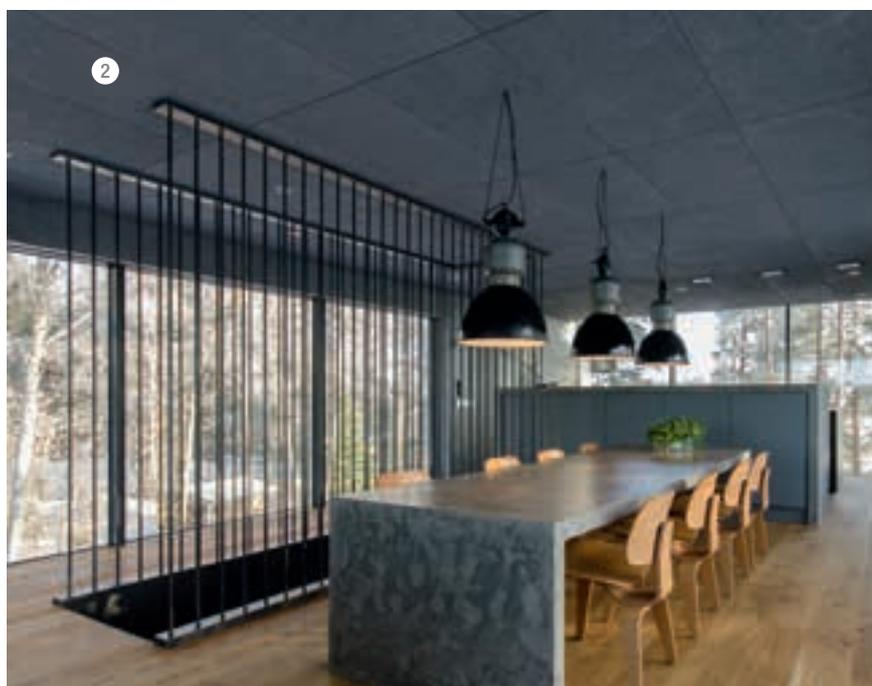
- ① Università Erasmus, Rotterdam, Paesi Bassi, HERADESIGN® *superfine*
- ② Bartle Bogle Hegarty sede direzionale di Londra, Gran Bretagna, HERADESIGN® *superfine*
- ③ Aula Magna Università di Lublin, Polonia, HERADESIGN® *superfine*
- ④ McDonald's, Parigi, Francia, HERADESIGN® *superfine*
- ⑤ Università di Lucerna, Svizzera, HERADESIGN® *superfine*



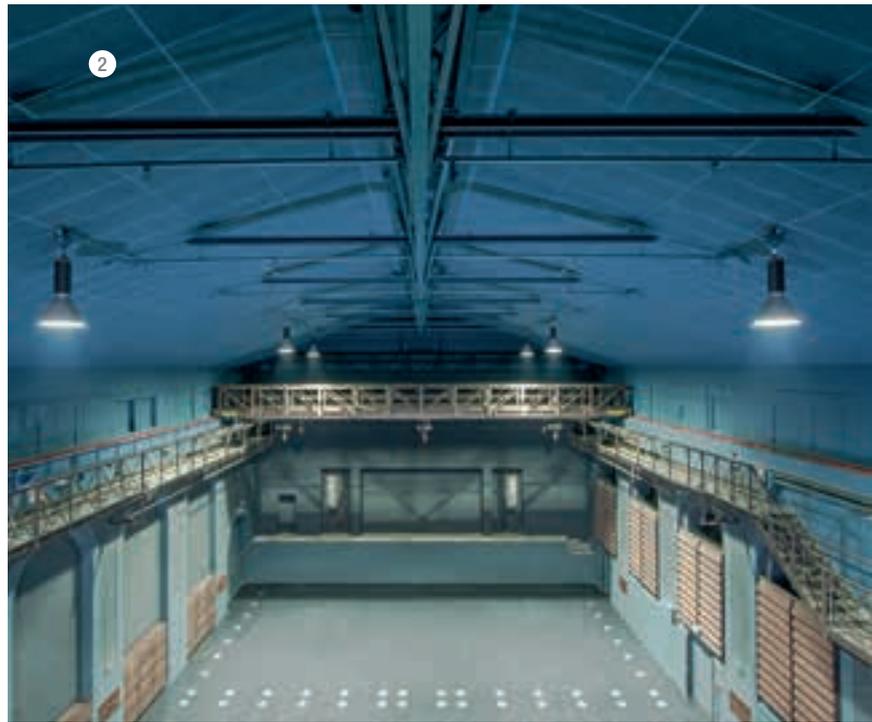
① Scuola elementare di Bentwisch, Germania, HERADESIGN® *superfine*

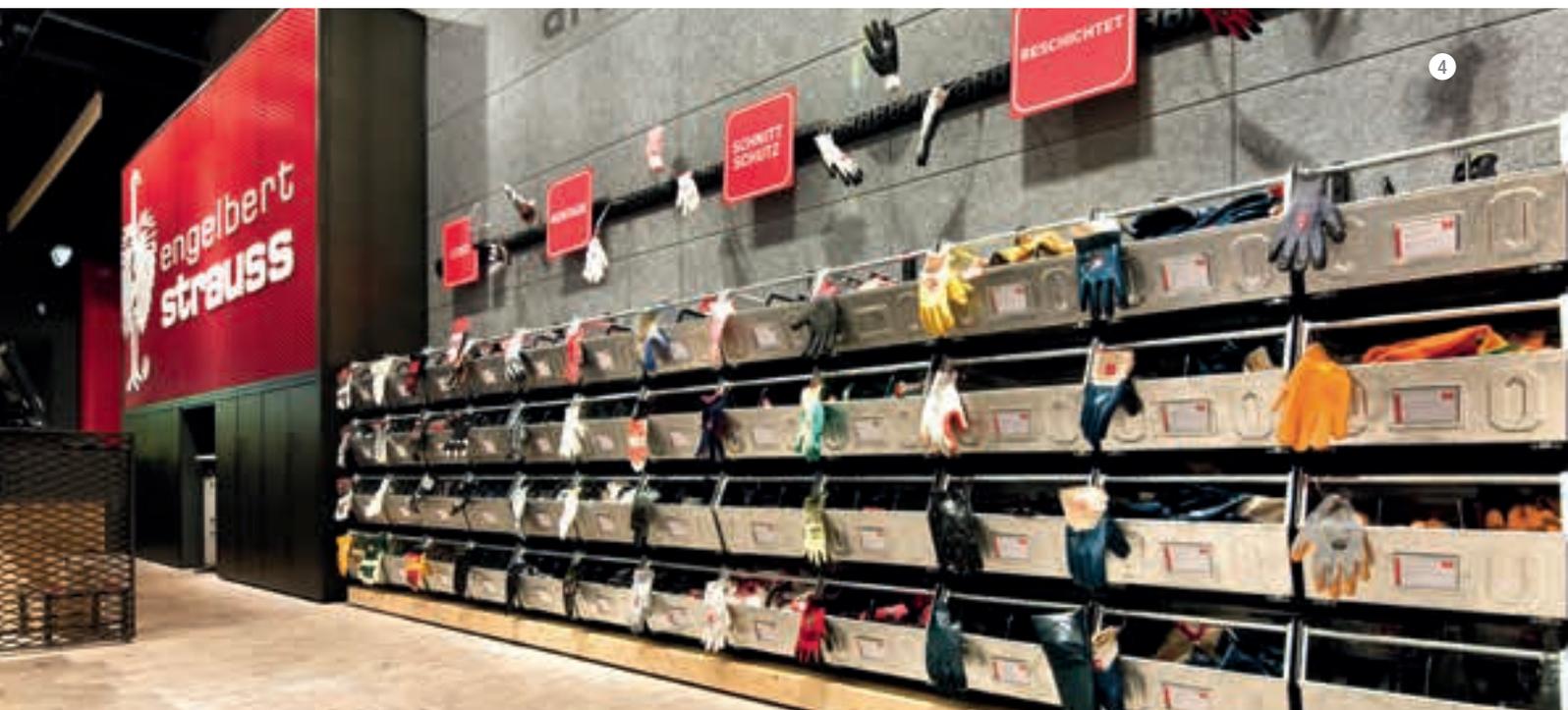
② VillAma, Turku, Finlandia, HERADESIGN® *superfine*

③ Università di Leida, Paesi Bassi, HERADESIGN® *fine*









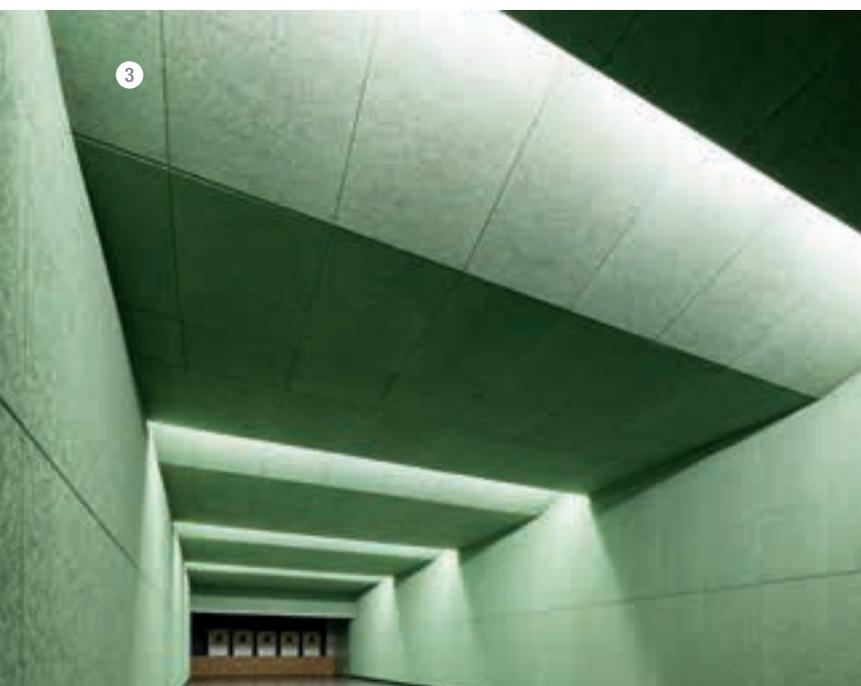
- ① Palestra della piscina olimpica , Monaco di Baviera, Germania, HERADESIGN® *superfine*
- ② Muffathalle, Monaco di Baviera, Germania, HERADESIGN® *superfine*
- ③ Palazzetto dello sport, Bierun, Polonia, HERADESIGN® *superfine*
- ④ Sede della Engelbert Strauss GmbH, Hockenheim, Germania, HERADESIGN® *superfine*
- ⑤ Centro direzionale della AachenMünchener, Germania, HERADESIGN® *fine*



1



- ① Sophia Revalidation Centre, l'Aia, Paesi Bassi, HERADESIGN® *fine*
- ② Showroom Jolo Fashion, Paesi Bassi, HERADESIGN® *fine*
- ③ Poligono di tiro HSG, Monaco di Baviera, Germania, HERADESIGN® *superfine*



Ulteriori referenze nella nuova  
HERADESIGN®-Tablet-App



## Le soluzioni acustiche di HERADESIGN®

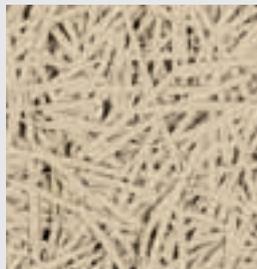
Avete notato il simbolo nel logo di HERADESIGN®? Rappresenta l'infinita varietà di soluzioni acustiche offerte dall'azienda. Che si scelga l'applicazione a parete o a soffitto, che si preferisca il caratteristico aspetto della lana di legno o piuttosto una superficie neutra, che si opti per colori sgargianti o naturali, che si necessiti di una soluzione fonoassorbente e fonoisolante per tutto l'ambiente o soltanto per una sua parte ... le opzioni sono infinite!

Gamma prodotti							
		<i>macro</i>	<i>fine</i>	<i>superfine</i>	<i>micro</i>	<i>plano</i>	
Misura nominale mm (altri formati su richiesta)	600 x 600 mm	•	•	•	•	•	
	625 x 625 mm	–	•	•	•	–	
	1200 x 600 mm	•	•	•	•	•	
	1250 x 625 mm	–	•	•	•	–	
Spessore	monostrato	15 mm	–	•	•	–	–
		25 mm	•	•	•	•	•
		35 mm	–	•	•	•	–
	2 strati	40 mm (15/25)	–	–	–	–	–
		50 mm (25/25)	–	–	–	–	–
		55 mm (15/40)	–	–	–	–	–
		65 mm (25/40)	–	–	–	–	–
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: B-s1, d0		•	•	•	•	•	
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: A2-s1, d0		–	–	–	–	–	
Valore di assorbimento acustico							
Coefficiente di fonoassorbimento valutato $\alpha_w$		fino a 0,70	fino a 0,90	fino a 1,00	fino a 0,55	fino a 0,35	
Noise-Reduction-Coefficient <i>NRC</i>		fino a 0,75	fino a 0,95	fino a 1,00	fino a 0,60	fino a 0,35	
Codice di designazione							
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 costanza della prestazione		0751-CPR-209.0-01					
Colori standard		bianco simile RAL					
Campi d'applicazione		adatto per ambienti con umidità relativa dell'aria fino al 90%					

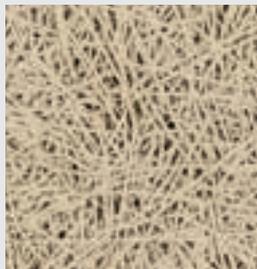
HERADESIGN®  
*macro*



HERADESIGN®  
*fine*



HERADESIGN®  
*superfine*



HERADESIGN®  
*micro*



HERADESIGN®  
*plano*



**Gamma prodotti A2**

*fine A2*

*superfine A2*

•

•

–

–

•

•

–

–

•

•

•

•

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

•

•

fino a 0,75

fino a 0,95

fino a 0,75

fino a 1,00

•

•

–

–

**Gamma prodotti plus**

*macro plus*

*fine plus*

*superfine plus*

*micro plus*

*plano plus*

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

•

•

•

•

•

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

–

•

•

–

–

fino a 0,75

fino a 0,85

fino a 0,95

fino a 0,35

fino a 0,40

fino a 0,85

fino a 0,85

fino a 0,95

fino a 0,35

fino a 0,45

–

–

–

–

–

•

•

•

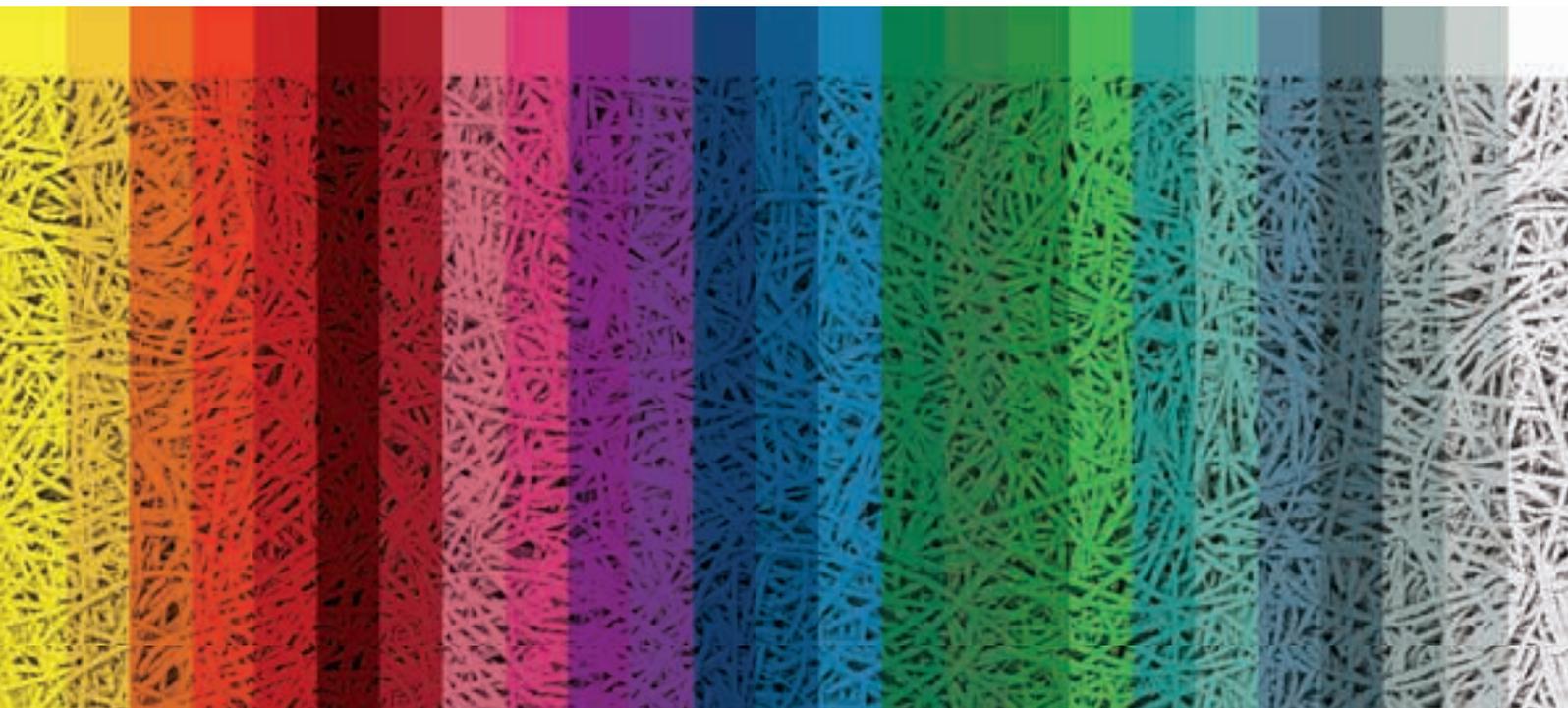
•

•

0751-CPR-209.0-02

9010 / beige tonalità naturale 13 (altre tonalità dei sistemi RAL, NCS, BS o StoColor disponibili)

Con umidità relativa dell'aria >80% si consiglia di avvalersi di una consulenza in materia di fisica delle costruzioni

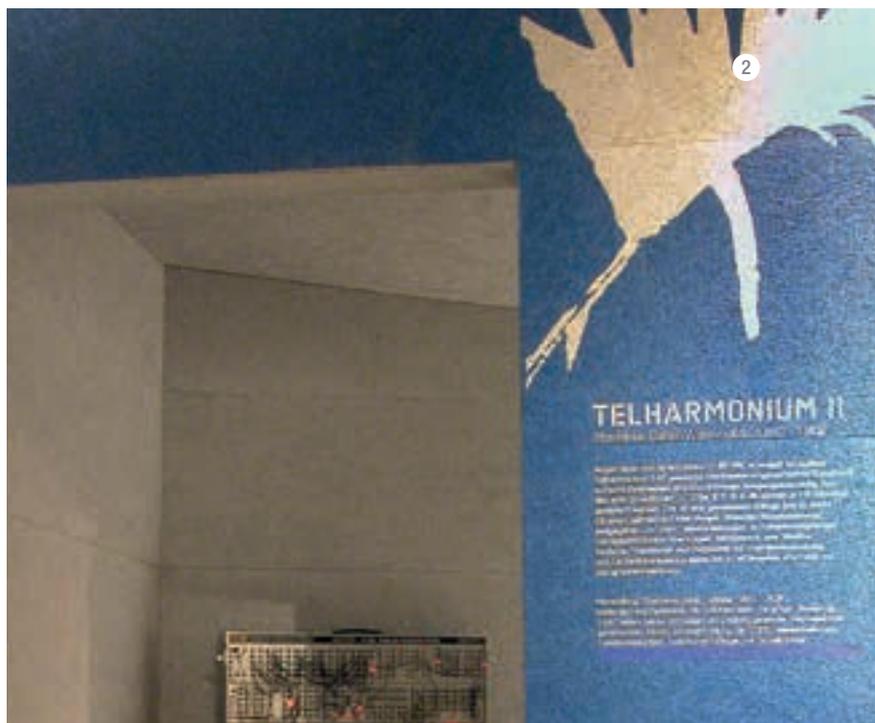


## Colori

Per noi non è solo importante la qualità delle prestazioni acustiche, ma conta anche l'aspetto dei nostri prodotti. È per questo che le nostre soluzioni hanno un'estetica unica. La struttura superficiale tipica dei pannelli in lana di legno si presta egregiamente a soluzioni architettoniche creative e giochi di colore. La tavolozza di colori disponibili è pressoché infinita: siamo in grado di offrirvi quasi ogni tonalità dei sistemi più comuni quali RAL o NCS.

Per la colorazione dei pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti HERADESIGN® in bianco, colori pastello e colori scuri utilizziamo pitture a base di silicato di potassio addizionate di legante organico. In più sono disponibili dodici moderni colori metallici per effetti speciali!

**Offriamo colori di alta qualità anche per l'utilizzo in centri benessere, piscine coperte, ecc.**



- ① Università di Rhein-Waal, Kleve, Germania, HERADESIGN® *superfine*
- ② Klangwelten, Austria, HERADESIGN® *fine*
- ③ Terme di Vienna, Austria 2011, photo credits: © Cathrine Stukhard, HERADESIGN® *superfine*





# HERADESIGN® *macro*

Pannello acustico monostrato in lana di legno a fibra larga (ca. 3 mm) con legante magnesite.

- Struttura caratteristica della superficie
- Consigliato nella bioedilizia



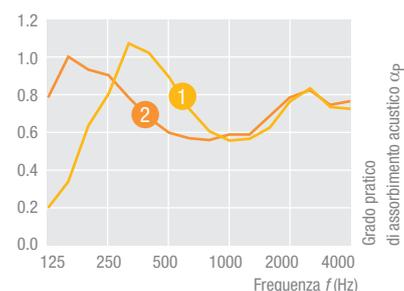
Scheda prodotto  
HERADESIGN® *macro*



## Linea HERADESIGN® *macro*

Misura nominale mm (altri formati su richiesta)		600 x 600 mm
		1200 x 600 mm
Spessore	monostrato	25 mm
Peso kg/m <sup>2</sup>		12,4
Omologazione tecnica per l'edilizia in Germania (ABZ): Z-23.15-1562		
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: B-s1, d0		
Formati speciali su richiesta. Lunghezza massima 2400 mm		

## Valori di assorbimento acustico

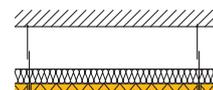


1  $\alpha_w$  fino a 0,70       $NRC =$  fino a 0,75



con inserimento di lana minerale

2  $\alpha_w$  fino a 0,70       $NRC =$  fino a 0,75



sospeso con inserimento di lana minerale



Maggiori dettagli e disegni sul sito:  
[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com).

# HERADESIGN® *fine*

Pannello acustico monostrato  
in lana di legno a fibra sottile (2 mm)  
con legante magnesite

- Struttura caratteristica della superficie
- Consigliato nella bioedilizia



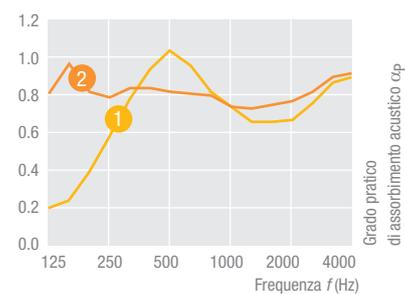
Scheda prodotto  
HERADESIGN® *fine*



## Linea HERADESIGN® *fine*

Misura nominale mm (altri formati su richiesta)		600 x 600 mm
		625 x 625 mm
		1200 x 600 mm
		1250 x 625 mm
Spessore	monostrato	15 mm
		25 mm
		35 mm
Peso kg/m <sup>2</sup>		8,2 (15 mm)
		12,4 (25 mm)
		16,3 (35 mm)
Omologazione tecnica per l'edilizia in Germania (ABZ): Z-23.15-1562		
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: B-s1, d0		
Formati speciali su richiesta. Lunghezza massima 2400 mm		

## Valori di assorbimento acustico

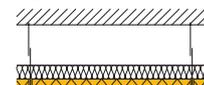


1  $\alpha_w$  fino a 0,80       $NRC$  = fino a 0,85



con inserimento di lana minerale

2  $\alpha_w$  fino a 0,90       $NRC$  = fino a 0,90



sospeso con inserimento di lana minerale

# HERADESIGN® *superfine*

Pannello acustico monostrato  
in lana di legno in fibra extrasottile (ca. 1 mm),  
con legante magnesite

- Struttura pregiata della superficie
- Consigliato nella bioedilizia



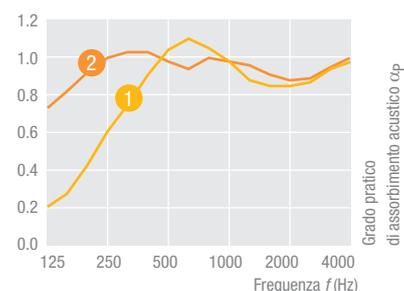
Scheda prodotto  
HERADESIGN® *superfine*



## Linea HERADESIGN® *superfine*

Misura nominale mm (altri formati su richiesta)	600 x 600 mm	
	625 x 625 mm	
	1200 x 600 mm	
	1250 x 625 mm	
Spessore	monostrato	15 mm
		25 mm
		35 mm
Peso kg/m <sup>2</sup>	7,8 (15 mm)	
	11,3 (25 mm)	
	15,0 (35 mm)	
Omologazione tecnica per l'edilizia in Germania (ABZ): Z-23.15-1562		
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: B-s1, d0		
Formati speciali su richiesta. Lunghezza massima 2400 mm		

## Valori di assorbimento acustico

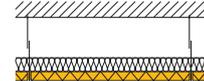


1  $\alpha_w$  fino a 0,85       $NRC =$  fino a 0,85



con inserimento di lana minerale

2  $\alpha_w$  fino a 1,00       $NRC =$  fino a 1,00



sospeso con inserimento di lana minerale



Maggiori dettagli e disegni sul sito:  
[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com).

# HERADESIGN<sup>®</sup> *micro*

Pannello acustico monostrato  
in lana di legno, con legante magnesite

- Superficie microporosa
- Consigliato nella bioedilizia



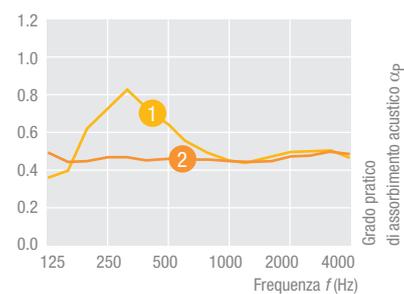
Scheda prodotto  
HERADESIGN<sup>®</sup> *micro*



## Linea HERADESIGN<sup>®</sup> *micro*

Misura nominale mm (altri formati su richiesta)		600 x 600 mm
		625 x 625 mm
		1200 x 600 mm
		1250 x 625 mm
Spessore	monostrato	25 mm
		35 mm
Peso kg/m <sup>2</sup>		15,0 (25 mm)
		19,0 (35 mm)
Omologazione tecnica per l'edilizia in Germania (ABZ): Z-23.15-1562		
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: B-s1, d0		
Formati speciali su richiesta. Lunghezza massima 2400 mm		

## Valori di assorbimento acustico

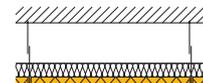


- 1  $\alpha_w$  fino a 0,35       $NRC =$  fino a 0,35



con inserimento di lana minerale

- 2  $\alpha_w$  fino a 0,45       $NRC =$  fino a 0,40



sospeso con inserimento di lana minerale

# HERADESIGN® *plano*

Pannello acustico monostrato  
in lana di legno, con legante megnesite

- Superficie liscia
- Consigliato nella bioedilizia



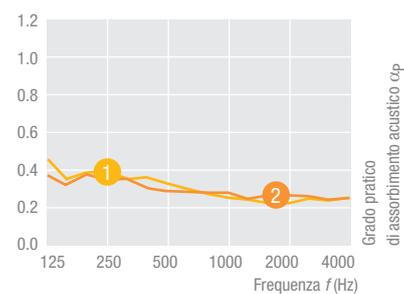
Scheda prodotto  
HERADESIGN® *plano*



## Linea HERADESIGN® *plano*

Misura nominale mm (altri formati su richiesta)		600 x 600 mm
		1200 x 600 mm
Spessore	monostrato	25 mm
Peso kg/m <sup>2</sup>		15,0
Omologazione tecnica per l'edilizia in Germania (ABZ): Z-23.15-1562		
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: B-s1, d0		
Formati speciali su richiesta. Lunghezza massima 2400 mm		

## Valori di assorbimento acustico

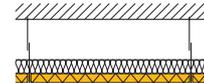


1  $\alpha_w$  fino a 0,30       $NRC =$  fino a 0,30



con inserimento di lana minerale

2  $\alpha_w$  fino a 0,30       $NRC =$  fino a 0,30



sospeso con inserimento di lana minerale



Maggiori dettagli e disegni sul sito:  
[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com).

# Linea A2



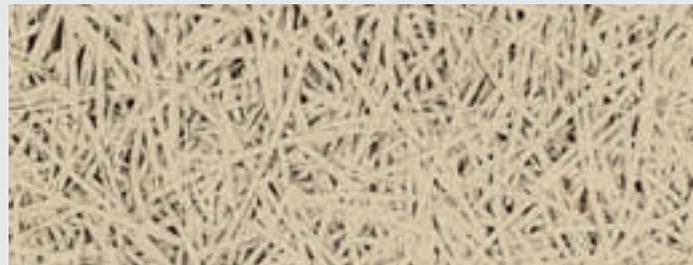
Pannello acustico dalle elevate caratteristiche antincendio

- Lana di legno non infiammabile: pannello acustico con reazione al fuoco secondo EN 13501 -1:A2-s1, d0
- Eccellenti caratteristiche fonoassorbenti
- Consigliato nella bioedilizia

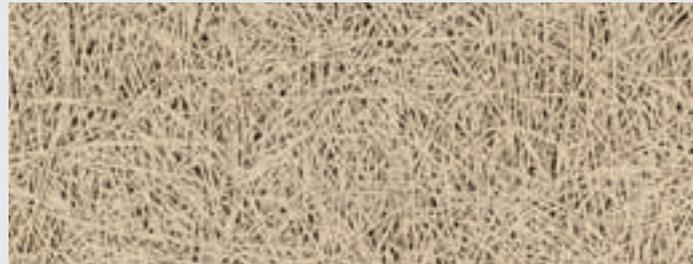
Scheda prodotto  
HERADESIGN® A2



HERADESIGN® *fine A2*



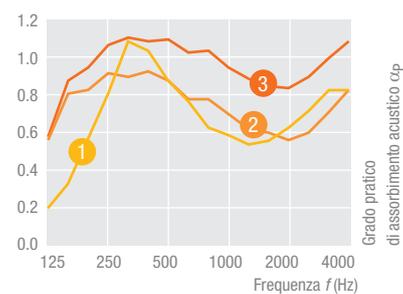
HERADESIGN® *superfine A2*



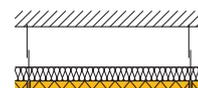
## Linea HERADESIGN® *fine A2, superfine A2*

Misura nominale mm (altri formati su richiesta)		600 x 600 mm
		1200 x 600 mm
Spessore	monostrato	15 mm
		25 mm
Peso kg/m <sup>2</sup>	<i>fine A2</i>	13,0 (15 mm)
		19,0 (25 mm)
	<i>superfine A2</i>	12,0 (15 mm)
		18,0 (25 mm)
Omologazione tecnica per l'edilizia in Germania (ABZ): Z-23.15-1562		
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: A2-s1, d0		
Formati speciali su richiesta. Lunghezza massima 2400 mm		

## Valori di assorbimento acustico



- 1 HERADESIGN® *fine A2*, 25 mm  
 $\alpha_w$  fino a 0,65  $NRC$  = fino a 0,70
- 2 HERADESIGN® *fine A2*, 15 mm  
 $\alpha_w$  fino a 0,70  $NRC$  = fino a 0,75
- 3 HERADESIGN® *superfine*, 25 mm  
 $\alpha_w$  fino a 0,95  $NRC$  = fino a 1,00



sospeso con inserimento di lana minerale



# Linea plus

Pannello composto da un pannello acustico di lana di legno con legante magnesite e un pannello acustico in fibra minerale

- Eccelenti valori di assorbimento acustico
- Con rivestimento superficiale
- Facile e veloce da installare



Scheda prodotto  
HERADESIGN® plus



HERADESIGN® plus

Pannello fonoassorbente in lana di legno. Disponibile nelle seguenti superfici:



HERADESIGN®  
macro plus

HERADESIGN®  
fine plus

HERADESIGN®  
superfine plus

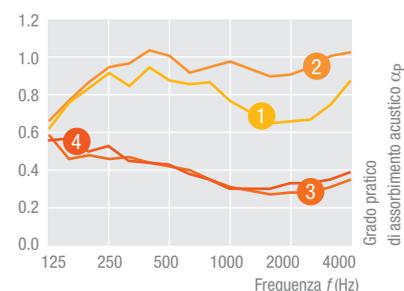
HERADESIGN®  
micro plus

HERADESIGN®  
plano plus

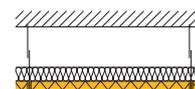
## Linea plus

Misura nominale mm		1200 x 600 mm
Spessore	2 strati	40 mm (15/25 mm)
		50 mm (25/25 mm)
		55 mm (15/40 mm)
		65 mm (25/40 mm)
Finitura dei bordi		AK-01 plus (15/25 mm)
		AK-01 plus (25/25 mm)
		SK-04 plus (15/40 mm)
		SK-04 plus (25/40 mm)
Peso kg/m <sup>2</sup>	macro plus	14,7 (25/25 mm)
		16,0 (25/40 mm)
	fine plus	10,5 (15/25 mm)
		14,7 (25/25 mm)
		11,8 (15/40 mm)
		16,0 (25/40 mm)
	superfine plus	10,1 (15/25 mm)
		13,6 (25/25 mm)
		11,4 (15/40 mm)
		14,9 (25/40 mm)
	micro plus plano plus	17,3 (25/25 mm)
		18,6 (25/40 mm)
Omologazione tecnica per l'edilizia in Germania (ABZ): Z-23.15-1562		
Reazione al fuoco EN 13501-1: B-s1, d0 superfine plus e fine plus disponibili anche in classe A2		

## Valori di assorbimento acustico



- 1 HERADESIGN® fine plus  
 $\alpha_w$  fino a 0,85 NRC = fino a 0,85
- 2 HERADESIGN® superfine plus  
 $\alpha_w$  fino a 0,95 NRC = fino a 0,95
- 3 HERADESIGN® micro plus  
 $\alpha_w$  fino a 0,35 NRC = fino a 0,35
- 4 HERADESIGN® plano plus  
 $\alpha_w$  fino a 0,35 NRC = fino a 0,40



sospeso con inserimento di lana minerale

Finitura dei bordi



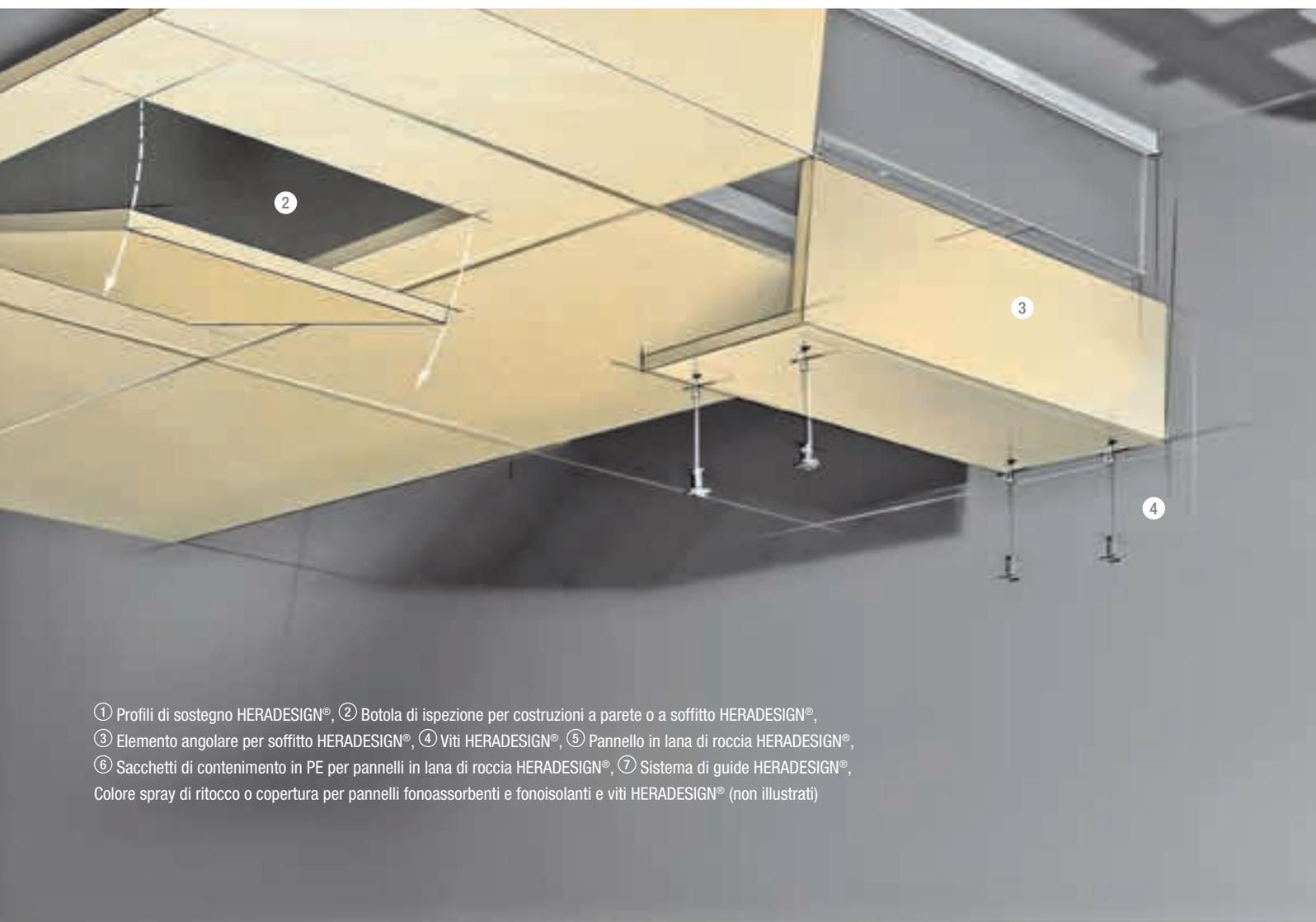
AK-01



SK-04



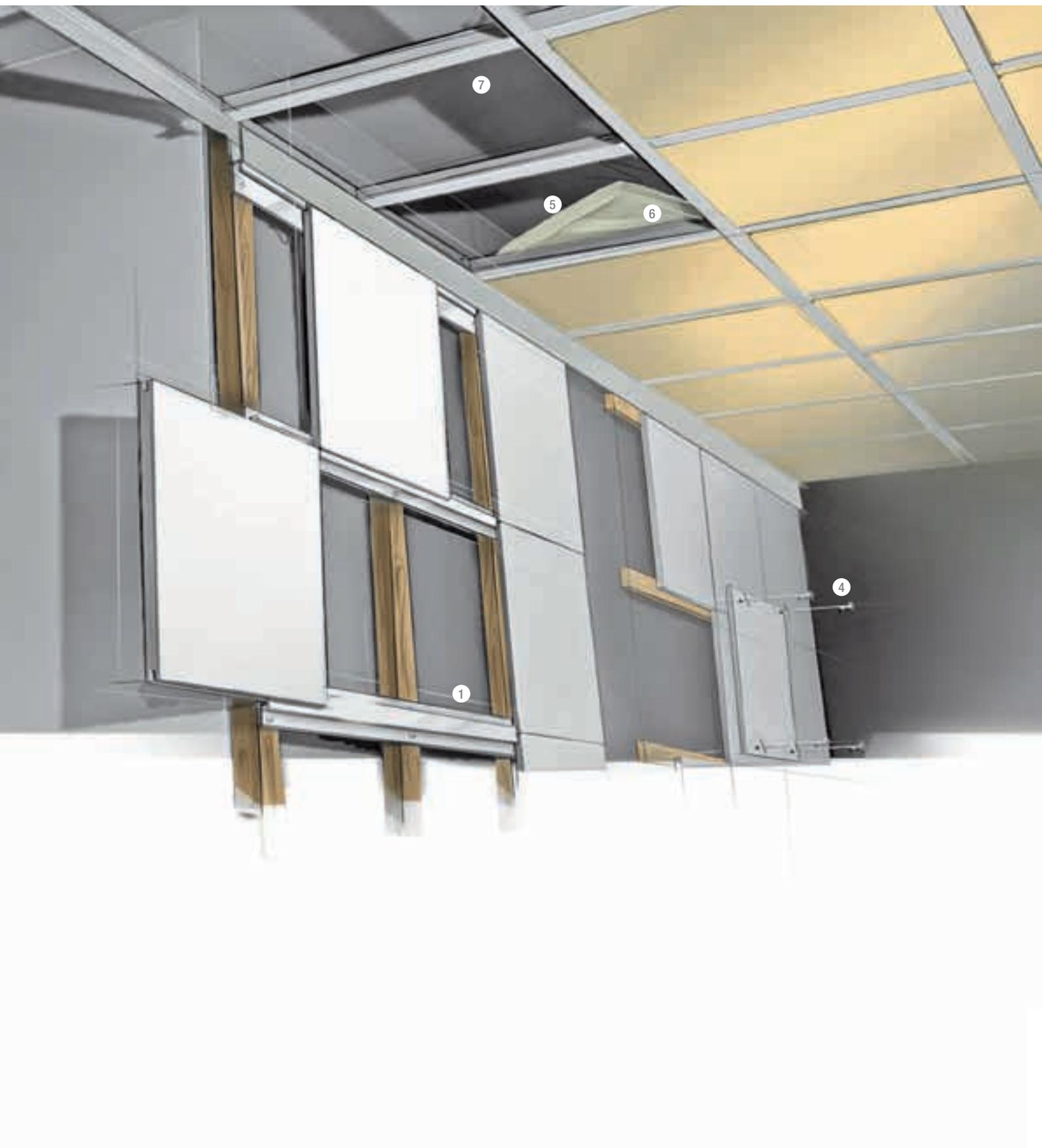
ASF



- ① Profili di sostegno HERADESIGN®, ② Botola di ispezione per costruzioni a parete o a soffitto HERADESIGN®,  
 ③ Elemento angolare per soffitto HERADESIGN®, ④ Viti HERADESIGN®, ⑤ Pannello in lana di roccia HERADESIGN®,  
 ⑥ Sacchetti di contenimento in PE per pannelli in lana di roccia HERADESIGN®, ⑦ Sistema di guide HERADESIGN®,  
 Colore spray di ritocco o copertura per pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti e viti HERADESIGN® (non illustrati)

## In fatto di acustica la soluzione giusta per il vostro benessere la troviamo noi

Approfittate delle molteplici possibilità d'impiego dei prodotti **HERADESIGN®** e dei loro eccezionali sistemi di montaggio. Che abbiate da isolare un soffitto o una parete, che la vostra preferenza ricada su sistemi standard o speciali, **HERADESIGN®** vi propone una soluzione intelligente per ogni esigenza.

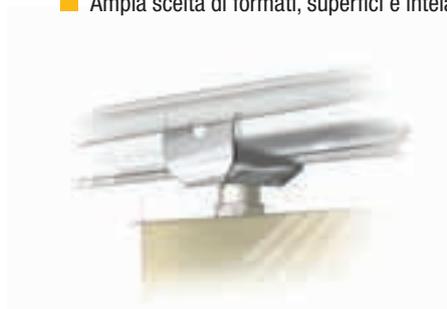




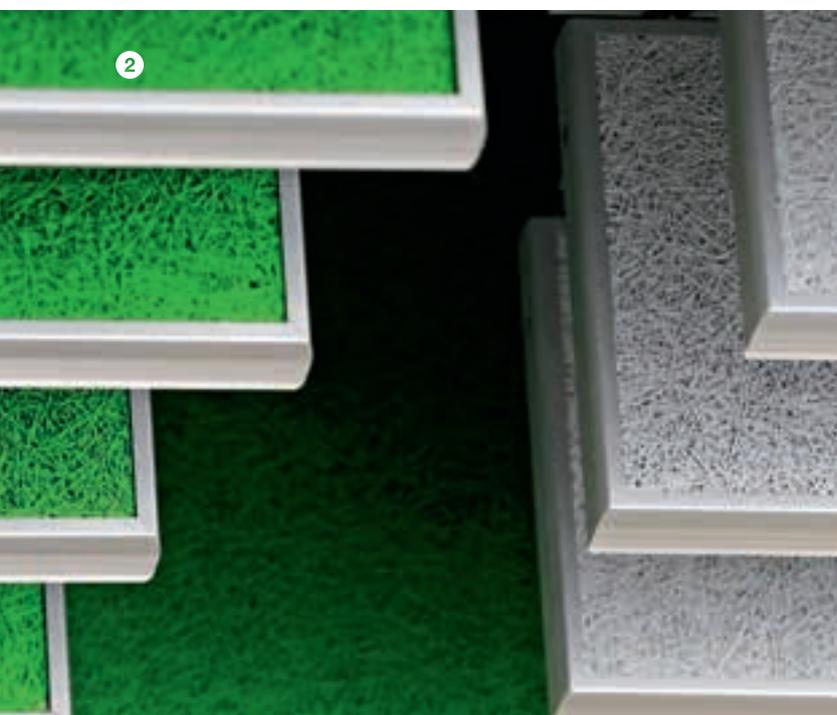
## Baffle – La soluzione quando il soffitto deve restare libero

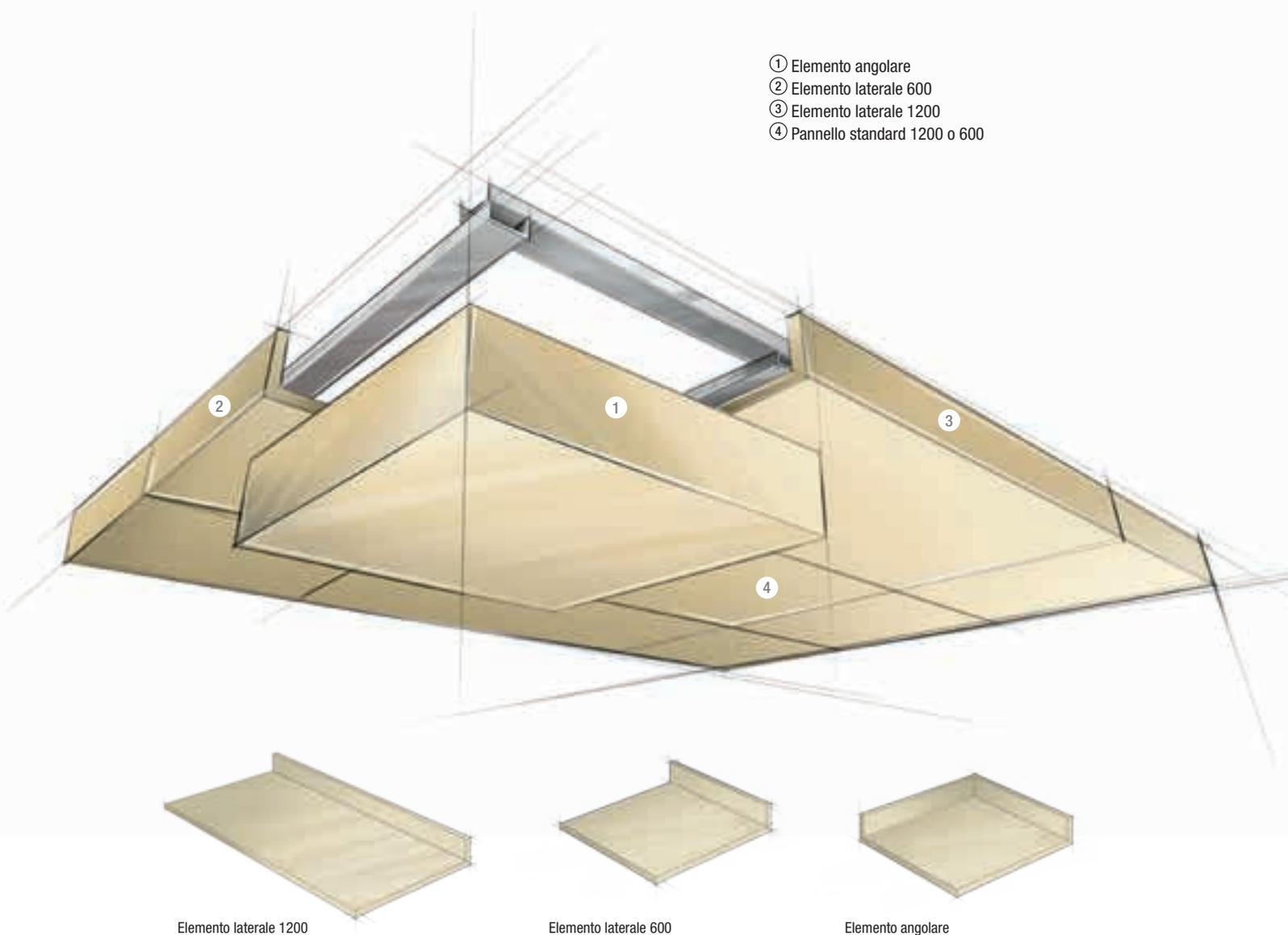
Vi sono ambienti che richiedono un'ottimizzazione delle qualità acustiche, ma che non permettono una pannellatura completa a soffitto. Per esempio nel caso di un solaio termoattivo o quando vi siano canaline o impianti che corrono lungo il soffitto. O ancora quando, per motivi architettonici, si desidera lasciare il soffitto originale a vista. In questi casi i baffles HERADESIGN® offrono una soluzione ideale! Il baffle è un modulo fonoassorbente a sé stanti composto da due (HERADESIGN® Baffle *basic*) o tre (HERADESIGN® Baffle *aluDesign*) strati di materiali. In entrambi i casi, i baffles presentano sulle due facce una copertura in lana di legno, in più la versione a tre strati è dotata di un cuore in lana minerale. L'abbinamento di lana di legno e lana minerale permette di ottenere valori di assorbimento eccellenti che coprono un ampio spettro di frequenze. Grazie alla loro particolare forma, inoltre, i baffles si prestano per straordinarie soluzioni architettoniche che ne fanno un elemento decorativo molto apprezzato per scuole ed edifici pubblici.

- Soluzioni mirate quando il soffitto deve rimanere libero
- Elevata capacità di assorbimento acustico
- Ampia scelta di formati, superfici e intelaiature



① ② ③ Università Rhein-Waal a Kleve, Germania, HERADESIGN® *superfine*





- ① Elemento angolare
- ② Elemento laterale 600
- ③ Elemento laterale 1200
- ④ Pannello standard 1200 o 600

Elemento laterale 1200

Elemento laterale 600

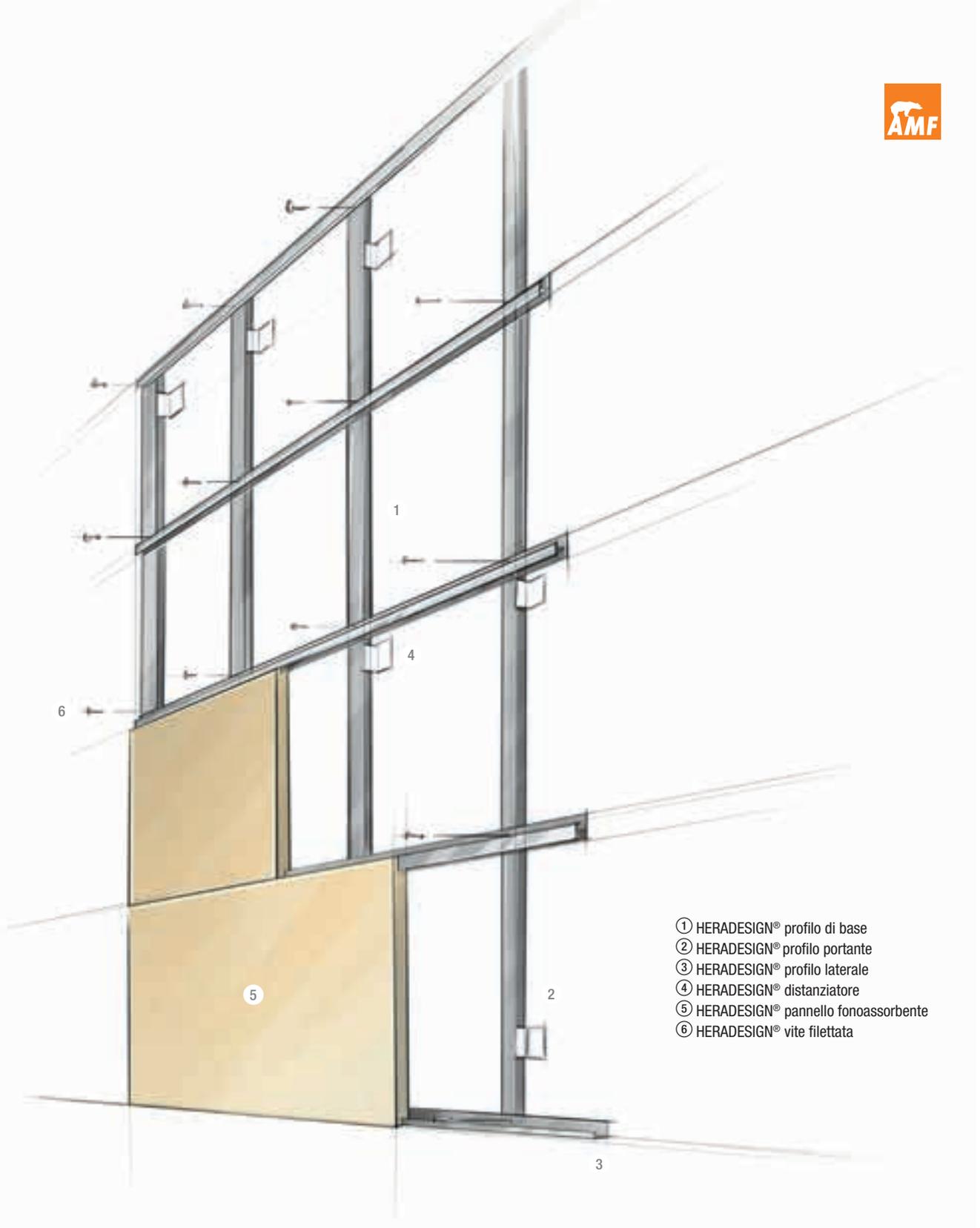
Elemento angolare

## Vela

I controsoffitti a vela **HERADESIGN®** sono stati concepiti espressamente per ambienti ampi con isole di comunicazione separate. Essi permettono pertanto di ottimizzare l'acustica in maniera specifica con grande beneficio della comprensibilità linguistica e della concentrazione. Ben al di là dall'essere semplici soluzioni fonoassorbenti, grazie allo straordinario look delle fibre di lana di legno, le vele danno vita a sorprendenti creazioni architettoniche.

Le vele **HERADESIGN®** sono raccomandate anche come soluzione fonoassorbente da applicarsi a posteriori. La velocità della posa in opera consente di migliorare le caratteristiche acustiche e di vivibilità degli ambienti senza necessariamente rifare o sostituire il soffitto. In più le vele possono essere concepite come elemento separatore all'interno di uno stesso locale, senza dover erigere muri o divisori. Il tutto con risparmio di costi e spazio.

- ottimizzazione personalizzata delle caratteristiche acustiche
- ampie possibilità architettoniche
- flessibilità d'impiego
- disponibili anche come kit di montaggio



- ① HERADESIGN® profilo di base
- ② HERADESIGN® profilo portante
- ③ HERADESIGN® profilo laterale
- ④ HERADESIGN® distanziatore
- ⑤ HERADESIGN® pannello fonoassorbente
- ⑥ HERADESIGN® vite filettata

## Sistema di montaggio su guide

Il controsoffitto non è l'unico elemento capace di rendere perfetto un ambiente: date un tocco particolare ai vostri spazi con una soluzione fonoassorbente a parete. Approfittate delle molteplici possibilità d'impiego dei prodotti **HERADESIGN®** e dei sistemi di montaggio abbinati.

- posa in opera semplice e veloce scegliendo le componenti di sistema idonee
- per montaggio a soffitto e a parete
- alta stabilità grazie alla continuità tra profili portanti e profili laterali
- profili di sostegno in alluminio per una posa nascosta impeccabile



## Montaggio

L'effetto sorprendente generato dalle soluzioni fonoassorbenti e fonoisolanti **HERADESIGN®** dipende sempre da due fattori: dal pannello in sé e dalla bravura di chi lo installa. Chi sa come si fa, monta i pannelli in un batter d'occhio, in maniera semplice e precisa e con piena soddisfazione del committente.



## Tipi di montaggio

- Montaggio a vite su listelli di legno
- Montaggio a vite su profili CD
- Controsoffitti sospesi con profili a T a vista
- Controsoffitti sospesi con profili a T a scomparsa
- Montaggio a parete con profili di sostegno HERADESIGN®
- Posa incollata



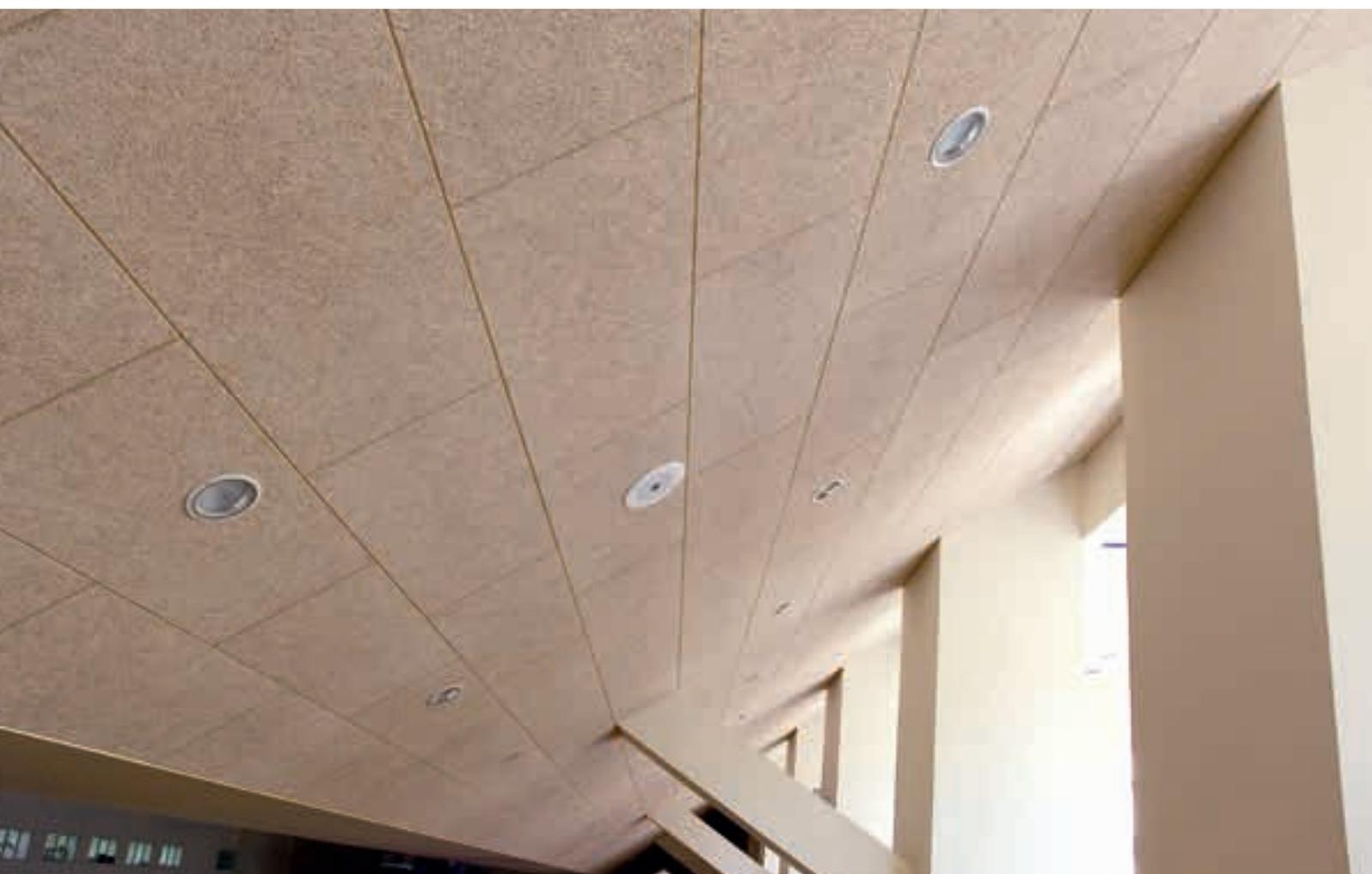
Scansiona il codice QR e guarda il video sulle istruzioni di posa in opera

[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com)

## Sistema **B** Montaggio a vite su listelli di legno



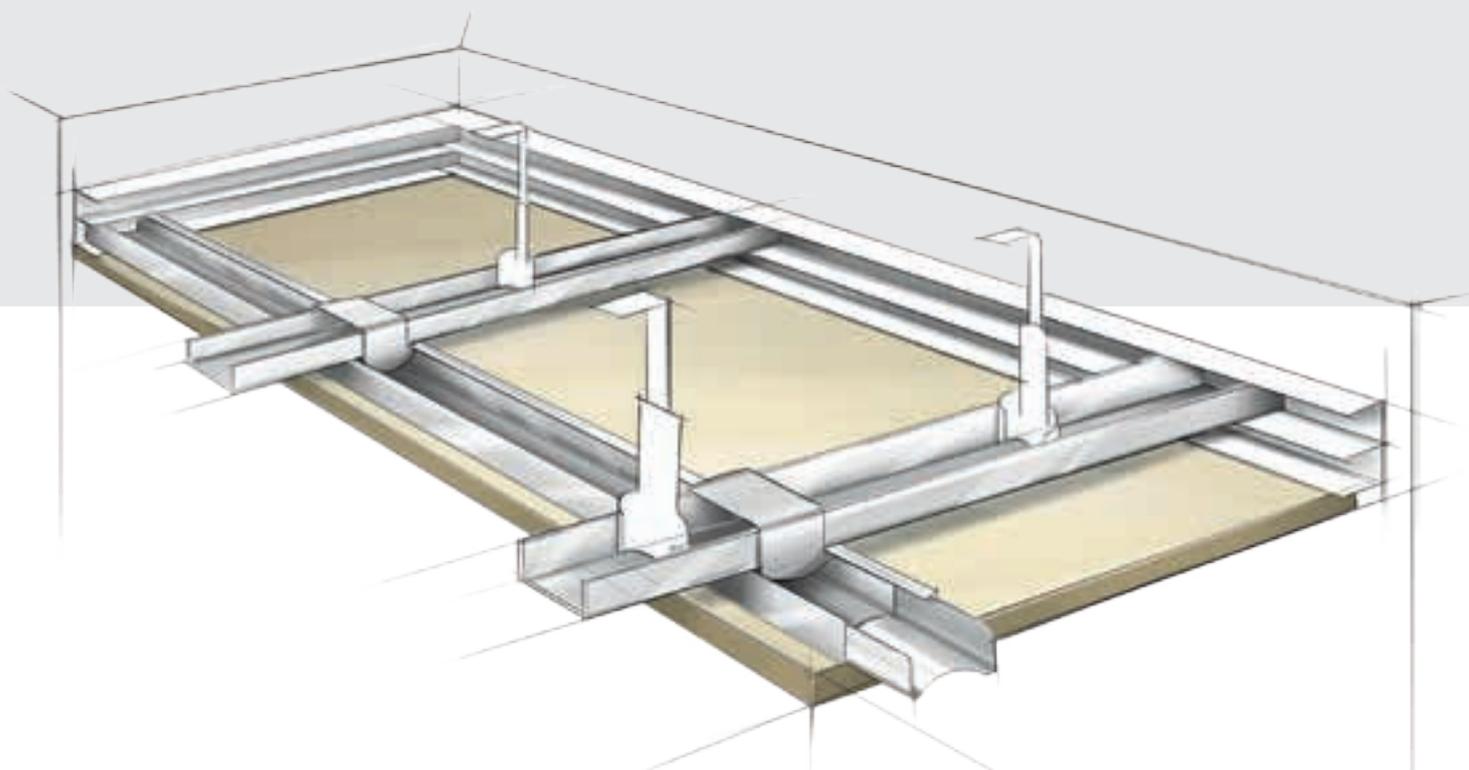
Pannelli con spessore di 25 e 35 mm  
resistenti ai colpi di palla



Informazioni e descrizioni dettagliate sulle strutture, perizie e modalità di montaggio sul sito:  
[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com) e nel manuale per applicatori di HERADESIGN®.

## Sistema **B** Montaggio a vite su profili CD

Pannelli con spessore di 25 e 35 mm  
resistenti ai colpi di palla



### Indicazioni tecniche (per entrambi i tipi di posa):

Variante resistente ai colpi di palla rispondente alle norme DIN 18023 / 3 parte ovvero EN 13964, allegato D

- almeno tre viti applicate sulla larghezza del pannello in corrispondenza di ciascun sostegno
- distanza massima fra le viti: <315 mm

Interasse:     Intelaiatura/profilo portante da 600/625 mm  
                  Intelaiatura/profilo di base da 900 mm (pendini Nonius)

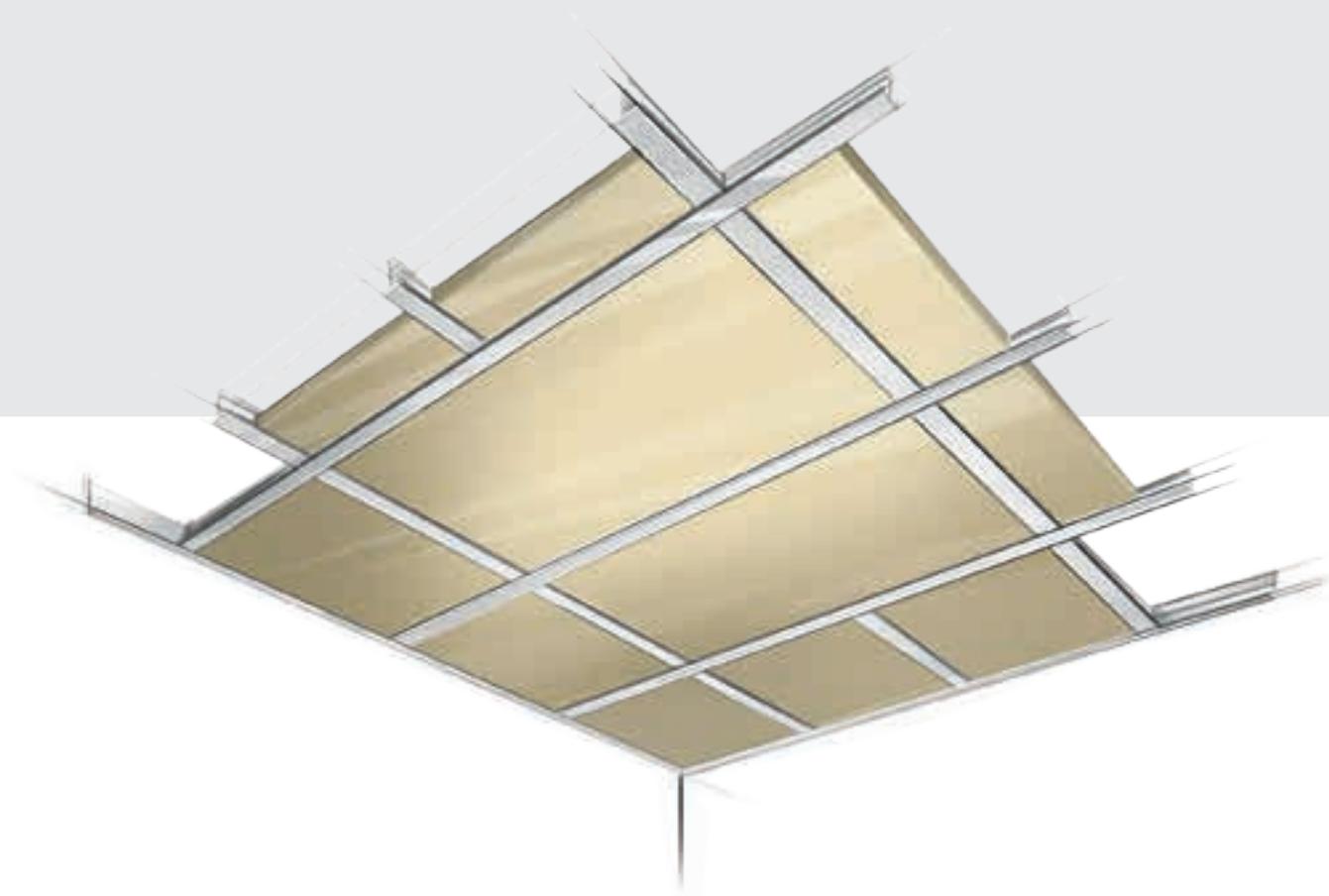
Dimensioni dell'intelaiatura portante e di base: >60 x 30 mm

Dimensioni dei profili: 60/27/0,6 mm

spessore raccomandato 25 mm per controsoffitti, 35 mm per pareti (salvo prodotti A2)

I prodotti HERADESIGN® *plus* sono disponibili anche con bordi di tipo AK-01

## Sistema **C** Controsoffitti sospesi con profili a T a vista



### Dati tecnici:

Le dimensioni dei pannelli sono inferiori a quelle della griglia di posa.

La lavorazione dei bordi di tipo SK-04 per gli spessori da 25 e 35 mm presenta un sottosquadro sul retro.

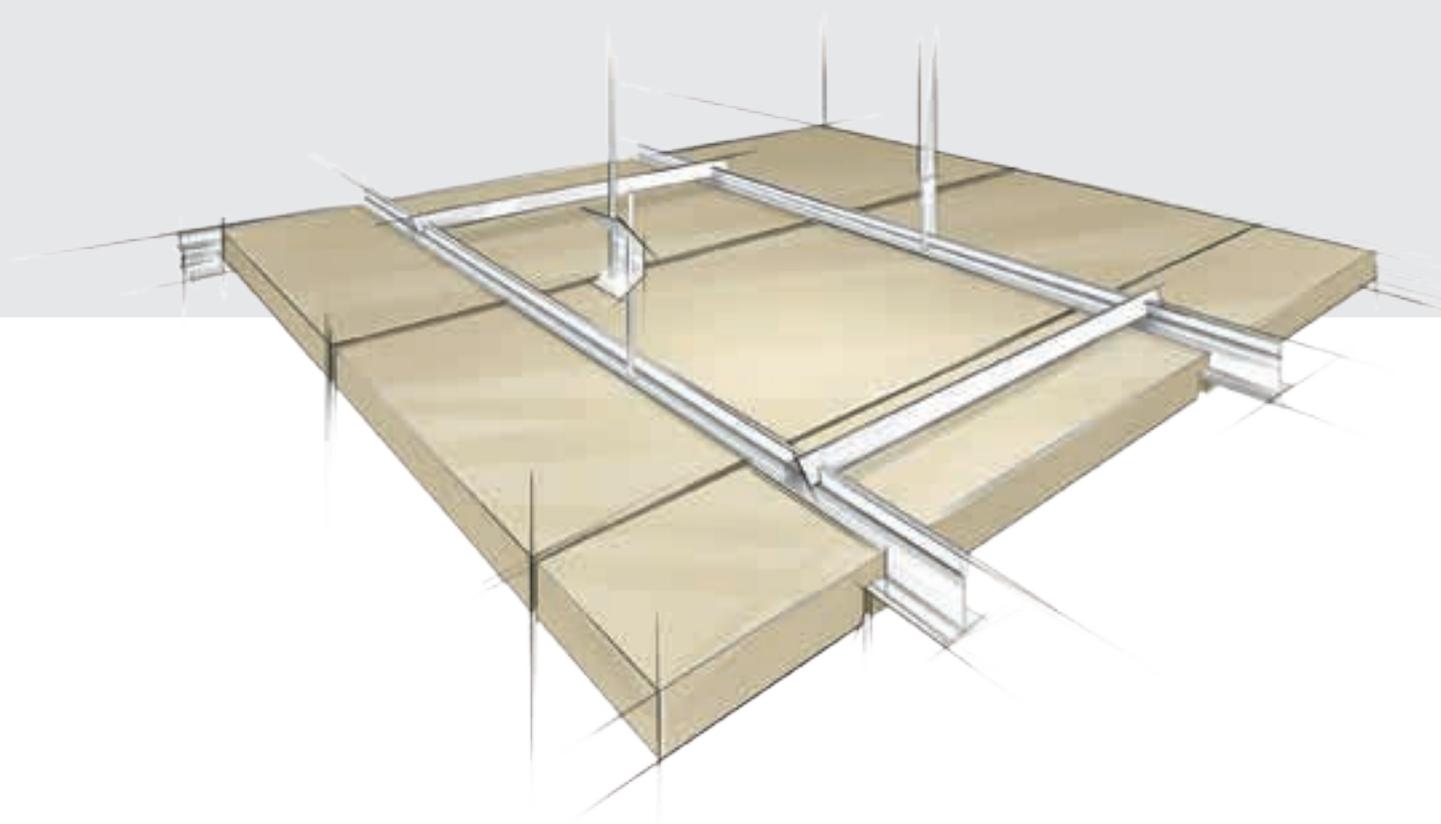
Disponibili anche sistemi testati EI30 o F 30.

Osservare le distanze minime di sospensione (vedi guida alla posa in opera di HERADESIGN®).

La linea HERADESIGN® *plus* può essere realizzata anche con bordo di tipo SK-04.

Knauf AMF non è proprietaria del sistema ai sensi della norma EN 13964.

## Sistema **A** Controsoffitti sospesi con profili a T a scomparsa



### Dati tecnici:

Il rinforzo trasversale del sistema si ottiene tramite distanziatori posti a distanza max. di 1200 mm.

Sono disponibili soltanto pannelli per la griglia da 600 mm.

La lavorazione dei bordi di tipo VK-09 è disponibile negli spessori 25 e 35 mm.

Formati speciali solo su richiesta; lunghezza max. 1800 mm.

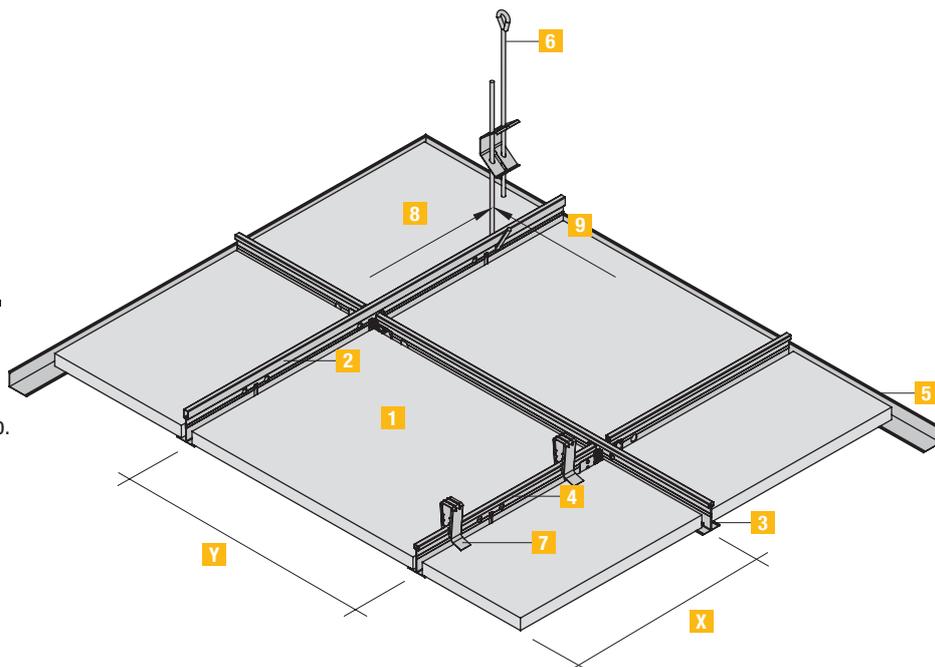
Le lavorazioni dei bordi di tipo VK-10 e VK-10/5 sono disponibili soltanto per spessori di 35 mm.



Informazioni e descrizioni dettagliate sulle strutture, perizie e modalità di montaggio sul sito: [www.heradesign.com](http://www.heradesign.com) e nel manuale per gli applicatori di HERADESIGN®.

# AMF VENTATEC® e DONN® – i sistemi di profili di Knauf AMF.

Pannelli acustici per controsoffitti e sistemi di profili forniti da un unico produttore garantiscono qualità, sicurezza, risparmio di tempo e vantaggi di costo.



## Sistema **C**

Sistema a vista, pannelli smontabili

Elementi necessari per il sistema <b>C</b> (per m <sup>2</sup> )						
<b>X</b> <b>Y</b>	Misura del reticolo in mm		600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250
<b>1</b>	Pannelli in fibra minerale Knauf AMF	unità	2,78	2,56	1,39	1,28
<b>2</b>	Profilo principale T24/38 - 3600 o 3750	m lin.	0,84	0,80	0,84	0,80
<b>3</b>	Profilo trasversale T24/33 - 1200 o 1250	m lin.	1,67	1,60	1,67	1,60
<b>4</b>	Profilo trasversale T 24/33 - 600 o 625	m lin.	0,84	0,80	–	–
<b>5</b>	Profilo angolare RWL	m lin.	0,60	0,60	0,60	0,60
<b>6</b>	Aggancio rapido SoS con occhiello superiore o alternative	unità	0,67	0,67	0,67	0,67
<b>7</b>	Molla a pressione DFK (opzionale)	unità	5,56	5,12	2,78	2,56
<b>8</b>	Distanza dei pendini	m	1,25	1,20	1,25	1,20
<b>9</b>	Distanza dei profili principali	m	1,20	1,25	1,20	1,25

Sistemi di profili per il sistema <b>C</b> (per m <sup>2</sup> )		
	VENTATEC® Performance T24	a scatto con appoggio in quadro
	VENTATEC® Performance - HIGH T24	a scatto con appoggio in quadro
	VENTATEC® Performance T15	con appoggio in quadro
	DONN® DX3 - DX24	sistema con 24 mm di superficie visibile
	DONN® KB - DX24	sistema anticorrosione con 24 mm di superficie visibile
	DONN® DX Finline	profilo sottile con una scanalatura di 6,5 mm
	DONN® DX15	sistema con 15 mm di superficie visibile



Desiderate maggiori informazioni su AMF VENTATEC®?  
I nostri tecnici sono a vostra disposizione per domande sull'impiego e la scelta del giusto sistema di profili.  
Trovate ulteriori informazioni su AMF VENTATEC® sul sito [www.knaufamf.it](http://www.knaufamf.it)



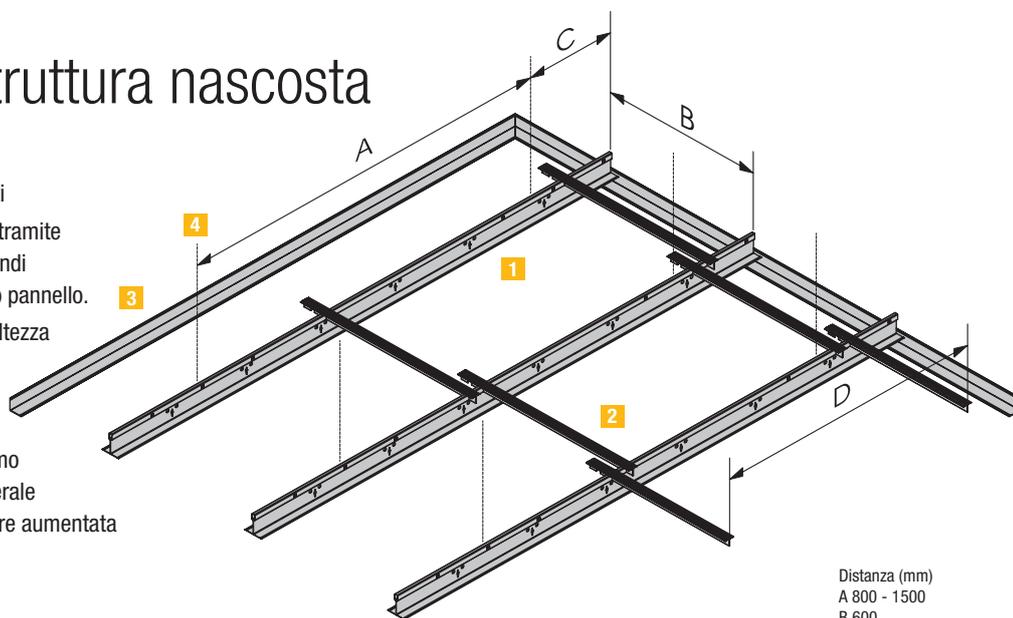
Desiderate maggiori informazioni su DONN®?  
Consultate il nostro sito [www.knaufamf.it](http://www.knaufamf.it)

# DONN<sup>®</sup> DX35

## per bordi VK10, struttura nascosta

(v. pagina 47)

- Sistema smontabile con profili a T nascosti
- Il rinforzo trasversale del sistema avviene tramite distanziatori posti ogni due pannelli. E' quindi immediatamente smontabile ogni secondo pannello.
- Per installare senza problemi i pannelli, l'altezza di pendinatura per una sospensione con cavo e occhiello deve essere minimo 14 cm. Per pendini piani o per una sospensione con elementi scorrevoli minimo 19 cm. In caso di inserimento di lana minerale l'altezza minima di pendinatura deve essere aumentata dello spessore della lana minerale stessa.

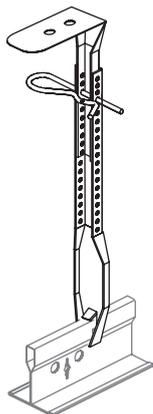
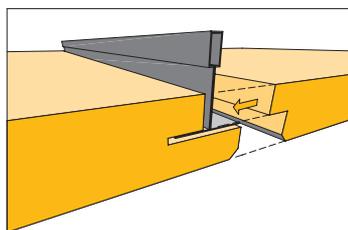


Distanza (mm)  
 A 800 - 1500  
 B 600  
 C max. 400  
 D max 1250

### Sistema **A**

#### Sistema nascosto, pannelli smontabili

##### Dettagli



##### Elementi necessari per il sistema **A** (per m<sup>2</sup> di superficie di controsoffitto)<sup>1)</sup>

Nr.	Descrizione	Denominazione articolo	Modulo 600 x 600	Modulo 600 x 1200
1	Profilo portante	DX35 XH 370 W	1,70 m	1,70 m
2	Distanziatore		0,70 m	0,70 m
3	Angolare		0,40 m	0,40 m
4	Pendino		1,35 unità	1,35 unità

<sup>1)</sup> Tutti i dati sono indicativi e non comprendono sfridi

##### Tabella dei carichi – peso massimo consentito in kg (per m<sup>2</sup> di superficie di controsoffitto)

Distanza dei profili portanti	600 mm	600 mm
Distanza dei pendini A (mm)	Modulo 600 x 600	Modulo 600 x 1200
800 mm	30,0	30,0
1000 mm	30,0	30,0
1200 mm	22,6	22,9

Nota:

Il carico per m<sup>2</sup> deve essere suddiviso in egual misura (non sono permessi punti di carico extra). Dopo il carico la curvatura sarà minore o uguale alla curvatura permessa secondo la classe 1 (L/500) della normativa EN 13964, a condizione che l'installazione della struttura avvenga come rappresentato nei disegni.



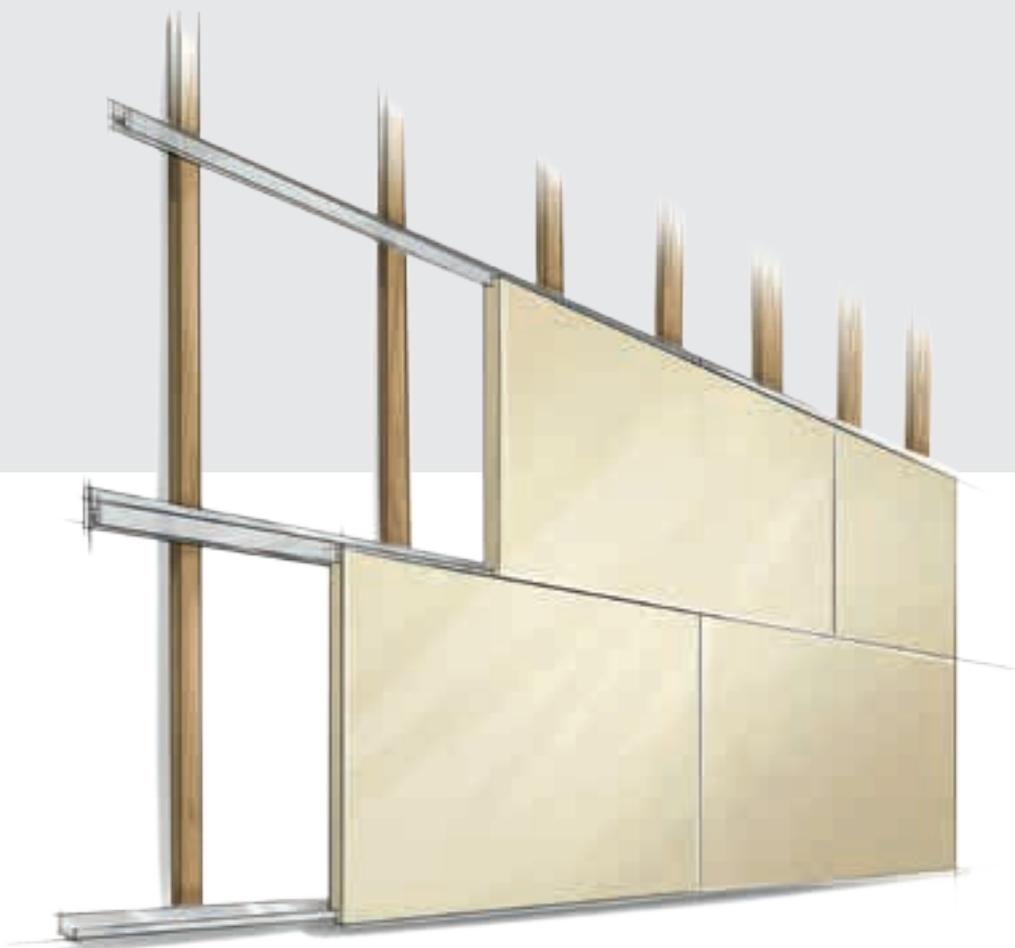
In caso di differenti costruzioni di controsoffitti, altri carichi o diversa distanza di sospensione rivolgetevi direttamente a Knauf AMF.

# Montaggio a parete con profili di sostegno HERADESIGN®

Eccellente sistema di montaggio su guide con profili a scomparsa



Pannelli con spessore di 35 mm  
resistenti ai colpi di palla



## Dati tecnici:

I profili portanti e laterali sono disponibili nelle lunghezze da 3000 e 1500 mm.

È possibile la posa su listelli di legno o con pregiato sistema di guide in alluminio con profili a scomparsa.

I pannelli sono disponibili soltanto nelle dimensioni da 1200/600 e 600/600 mm.

La lavorazione dei bordi di tipo SY-02 è disponibile negli spessori da 25 e 35 mm.

Non si presta all'uso in piscine coperte.

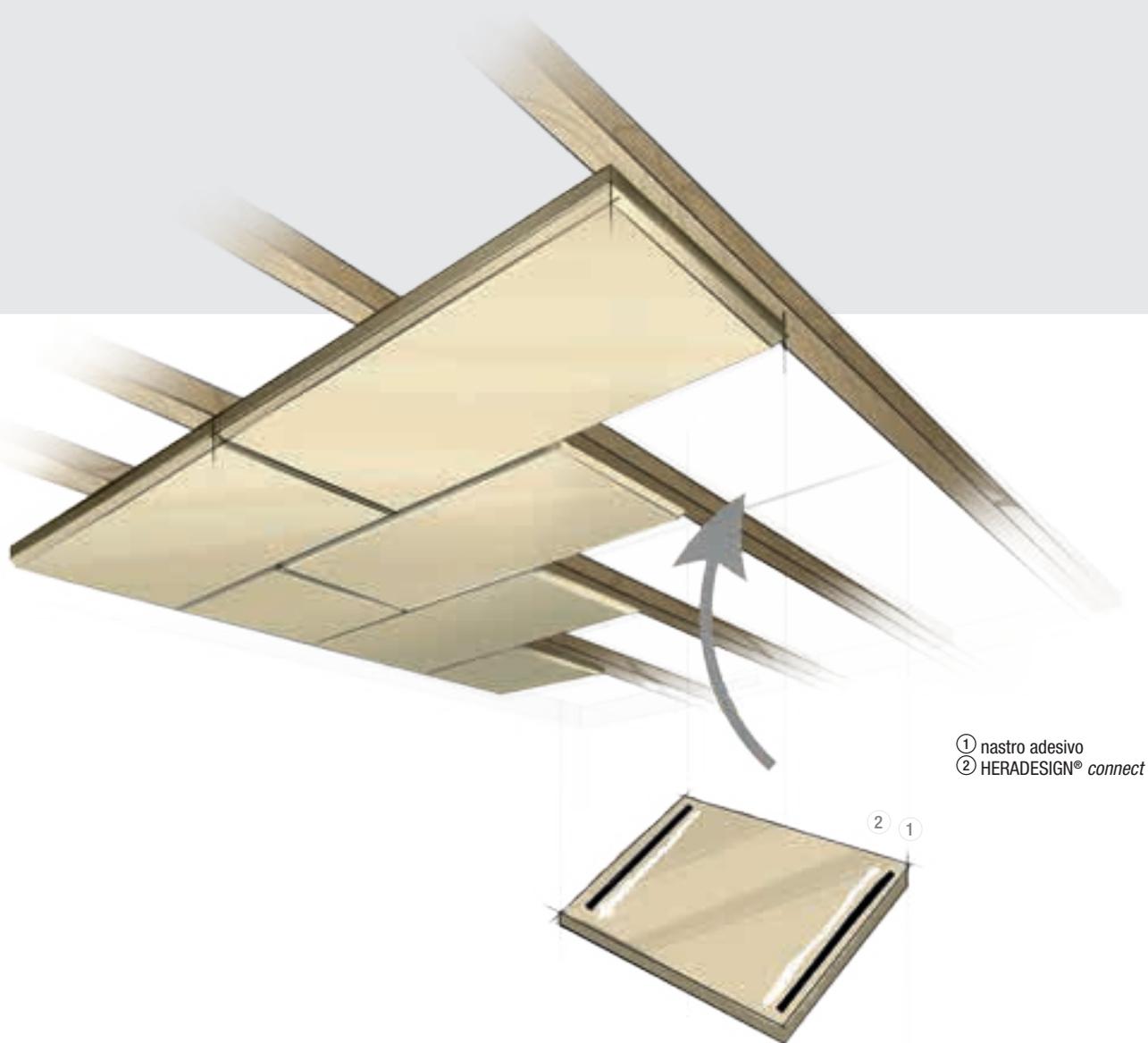
Osservare le istruzioni di posa in opera!

Il montaggio nascosto con profili HERADESIGN® è possibile anche come alternativa a soffitto.

## Sistema **K**

# Posa incollata con HERADESIGN® *connect*

HERADESIGN® *connect* è un adesivo con una elasticità durevole a base di polimeri studiato per il montaggio dei pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti in lana di legno HERADESIGN® su di una superficie liscia di cemento, come anche su listelli di legno o profili CD.



### Dati tecnici:

HERADESIGN® *connect* si presta per il montaggio dei pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti HERADESIGN® su di una superficie liscia di cemento, su profili CD e su listelli di legno. L'irregolarità massima della superficie non dovrebbe superare i due millimetri per metro di lunghezza. Il supporto deve essere pulito, asciutto e privo di polvere o di unto. L'adesivo non fa presa su superfici trattate con cera o silicone.



Informazioni e descrizioni dettagliate sulle strutture, perizie e modalità di montaggio sul sito: [www.heradesign.com](http://www.heradesign.com) come anche nella guida per gli applicatori messa a disposizione da HERADESIGN®.

## Avvertenze ed istruzioni di posa

I pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti **HERADESIGN®** vengono imballati con cura e controllati prima di essere consegnati in cantiere. Tuttavia, la riuscita della soffittatura dipende anche da fattori quali la precisione della messa in opera e le condizioni di lavoro adeguate: soltanto lavorando a regola d'arte e scegliendo un prodotto dagli alti standard di qualità si potrà ottenere un risultato eccellente.



### Materiale e umidità dell'aria

Data la natura organica della componente di legno, non è possibile escludere leggere differenze dimensionali. In particolare in presenza di notevoli sbalzi di umidità il pannello è soggetto a fenomeni di ritiro e rigonfiamento.

Tolleranze:

- rispetto alla misura nominale (lunghezza/larghezza/spessore):  $\pm 1$  mm,
- per lunghezze superiori ai 1250 mm: lunghezza  $\pm 2$  mm; larghezza/spessore  $\pm 1$  mm.

Assestamento finale considerando una temperatura normale di 23°C e un'umidità relativa dell'aria del 50 %:

- variazione in lunghezza: max.  $\pm 1$ ‰
- variazione in larghezza: max.  $\pm 3$ ‰

### Colore e struttura

Dato l'impiego di materie prime naturali quali la magnesite e il legno, possono verificarsi differenze cromatiche e strutturali. Per i pannelli di forma quadrata bisogna fare attenzione alla direzione di posa (direzione principale delle fibre), indicata con una freccia sul dorso dei pannelli. I prodotti della linea A2 presentano una superficie più disomogenea relativamente alla densità della struttura delle fibre rispetto ai prodotti standard. I pannelli aventi struttura *macro*, *superfine*, *fine*, *fine A2* e *superfine A2* possono essere ricolorati anche più volte senza per questo perdere le loro proprietà fonoassorbenti.

### Qualità del colore

Per la colorazione dei pannelli fonoassorbenti **HERADESIGN®** si impiega una pittura idrosolubile per interni per ottenere il bianco standard e pitture ai silicati a base di vetro solubile potassico addizionato di legante organico per la tonalità naturale standard, i colori pastello e i colori scuri. Per impieghi laddove l'umidità relativa dell'aria abbia un valore costante compreso tra l'80 e il 90 %, il colore andrà integrato con un prodotto ad

azione battericida, fungicida e algicida (BFA).

### Condizioni di stoccaggio e posa in opera

Il montaggio dei pannelli fonoassorbenti **HERADESIGN®** rientra nel campo dell'edilizia a secco e della rifinitura d'interni e va eseguito esclusivamente in presenza di condizioni di temperatura e umidità controllate. Tutti i lavori con emissione di polvere devono essere terminati prima della posa in opera. Evitare assolutamente la penetrazione di umidità o acqua piovana. Assicurarsi che prima di iniziare il montaggio l'involucro edilizio sia completamente chiuso e che tutti i lavori di stesura del massetto e di intonacatura siano stati terminati almeno 14 giorni prima. I pannelli vanno installati esclusivamente in ambienti in cui vigano le seguenti condizioni:

- per ambienti riscaldati o climatizzati: umidità relativa dell'aria max. 75 % e temperatura min. + 7° C.
- per ambienti non riscaldati o climatizzati: umidità relativa dell'aria max. 85 % e temperatura min. + 5° C.
- condizionamento e acclimatamento: i pannelli vanno lasciati per almeno 3 giorni nell'ambiente in cui verranno montati, disimballati e alle condizioni reali d'impiego (compreso riscaldamento e clima ambiente).

L'umidità dei pannelli fonoassorbenti **HERADESIGN®** al montaggio non deve essere superiore al 15 % del peso.

### Limitazioni d'uso

I pannelli fonoassorbenti **HERADESIGN®** si prestano per impieghi fino ad un'umidità relativa dell'aria costante del 90 %.



Informazioni e descrizioni dettagliate sulle strutture, perizie e modalità di montaggio sul sito: [www.heradesign.com](http://www.heradesign.com) e nel manuale per gli applicatori di **HERADESIGN®**.









## Lavorazione dei bordi

Per rispondere alle diverse idee architettoniche e allo specifico tipo di posa in opera previsto, i bordi dei pannelli acustici **HERADESIGN®** presentano una vasta gamma di lavorazioni. Ciò rende i pannelli fonoassorbenti **HERADESIGN®** compatibili con quasi ogni tipo di sistema o modalità di posa in opera.

Tipo di bordo	Disegno	Descrizione del bordo	HERADESIGN® macro <sup>7)</sup>		HERADESIGN® fine		HERADESIGN® superfine		HERADESIGN® micro		HERADESIGN® piano <sup>7) 9)</sup>		HERADESIGN® fine A2 <sup>h)</sup>		HERADESIGN® superfine A2 <sup>h)</sup>		Spessore profilo <sup>8)</sup>	Note	Misura del reticolo <sup>2)</sup>	Misura del pannello
			25	15	25	35	15	25	35	25	35	25	15	25	15	25				
<b>Lavorazione dei bordi: montaggio in avvitamento</b>																				
GK		bordo dritto su tutti i lati	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60	1) 3)	600/600 1200/600	600/600 1200/600
AK-00		bordo smussato sul lato lungo, smusso 5 mm; sul lato frontale bordo dritto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625
AK-01		bordo smussato su tutti i lati, smusso 5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625
AK-02 /5		bordo dritto con battentatura su tutti i lati, larghezza della fuga 5 mm	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625
AK-02 /10		bordo dritto con battentatura su tutti i lati, larghezza della fuga 10 mm	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625
AK-02 /20		bordo dritto con battentatura su tutti i lati, larghezza della fuga 20 mm	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625
AK-03		battentatura su tutti i lati con spigolo smussato, smusso 5 mm, larghezza della fuga 20 mm	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625
VK-12		battentatura perimetrale alternata con spigoli smussati, smusso 5 mm	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	60	3)	1190/590 1240/615	1200/600 1250/625
<b>Lavorazione dei bordi: HERADESIGN® sistema con profili T24/38 (profili a vista)</b>																				
SK-04		bordo dritto su tutti i lati	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	24	2) 4) 6)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	594/594 619/619 1194/594 1244/619
SK-05		bordo dritto con battentatura su tutti i lati	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	24	2) 4)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	594/594 619/619 1194/594 1244/619
SK-06		battentatura su tutti i lati con spigolo smussato, smusso 5 mm	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	24	2) 4)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	594/594 619/619 1194/594 1244/619
<b>Lavorazione dei bordi: HERADESIGN® sistema con profili T 35/38 (profili nascosti)</b>																				
VK-09		scanalatura e smussatura su tutti i lati, smusso 5 mm Attenzione: sistema non smontabile	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	35	3) 5)	600/600 1200/600	600/600 1200/600
VK-10		scanalatura sul lato lungo e smussatura su tutti i lati, smusso 5 mm Attenzione: sistema smontabile	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	35	2) 3) 5)	600/600 1200/600	600/615 1200/615
VK-10 /5		scanalatura sul lato lungo e bordo dritto su tutti i lati con smusso perimetrale di 5 mm Attenzione: sistema smontabile	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	35	2) 3) 5)	600/600 1200/600	600/615 1200/615
<b>Lavorazione dei bordi: tipi di montaggio speciali (profili speciali)</b>																				
SY-02		per profili portanti HERADESIGN®, scanalatura sul lato lungo e smussatura su tutti i lati; smusso 5 mm	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	35	3)	600 625	600/600 625/625 1200/600 1250/625
SY-03		per profili portanti a scomparsa bordo dritto su tutti i lati con smusso perimetrale di 5 mm	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	12	2) 4)	600/600 625/625 1200/600 1250/600	600/595 625/620 1200/595 1250/620
SY-08		per profili portanti a vista bordo dritto sul lato lungo, smusso sul lato frontale	•	-	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	•	20	2) 4)	620 645	600/595 625/620 1200/595 1250/620

1) Il bordo dritto non è a vista. Questo tipo di lavorazione viene effettuato esclusivamente su richiesta del cliente (larghezza max. pannello 600 mm).

2) Le misure indicate in conferma d'ordine e in fattura sono le misure del reticolo.

3) La realizzazione del giunto a croce richiede la massima precisione nella posa in opera (quattro angoli di pannelli che s'incontrano in un punto).

4) Le dimensioni dei pannelli sono inferiori a quelle della griglia di posa.

5) Formati speciali solo su richiesta; per lunghezze superiori ai 1800 mm contattare l'assistenza clienti.

6) I prodotti dello spessore 15 mm vengono forniti soltanto nei formati da 600/600 e 625/625 mm.

7) Larghezza max. del pannello 600 mm.

8) Nel caso del montaggio con viti la larghezza del profilo vale anche per intelaiature in legno.

9) La linea HERADESIGN® *piano* presenta uno smusso di soli 3 mm nelle lavorazioni AK-01, SK-06, VK-09, SY-02.

La parola  
ai nostri  
clienti

„Noi facciamo uso delle soluzioni fonoassorbenti HERADESIGN®, perché se un ambiente è ben isolato bisogna che si veda!“

Anton Mang / Wollmann & Mang, Monaco di Baviera, Germania

„I pannelli fonoassorbenti HERADESIGN® sono un elemento ricorrente nei miei progetti. Apprezzo la loro superficie particolare, finita, e il fatto che concilino in maniera straordinaria ecologia, assorbimento dei rumori e design.“

Eberhard Lämmle, architetto libero professionista, Vaihingen, Germania

SOMAA. preferisce HERADESIGN®, per la sua versatilità d'impiego e gli usi innovativi che permette. „I nostri applicatori lavorano volentieri con HERADESIGN® perché il materiale è schietto e arcaico. I nostri committenti apprezzano HERADESIGN® perché è un prodotto contemporaneamente ecologico ed economico.“

Hadi A. Tandawardaja, architetto, SOMAA. – Società di architettura e design



Ulteriori testimonianze e progetti interessanti anche sul nostro HERADESIGN® «Lookbook».





## Servizio, Supporto, Logistica – Competenza tecniche e rete commerciale presente in Italia, in Europa e in tutto il mondo



### **Knauf AMF Italia Controsoffitti S.r.l.**

Via Morimondo, 26  
20143 Milano

Tel.: +39 (0) 2 / 870 334 30

Fax: +39 (0) 2 / 870 334 31

[amfitalia@knaufamf.it](mailto:amfitalia@knaufamf.it)

[www.knaufamf.it](http://www.knaufamf.it)

### **Knauf AMF GmbH & Co. KG**

Elsenthal 15, 94481 Grafenau  
Germania

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-30

[info@knaufamf.com](mailto:info@knaufamf.com)

[www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com)

Lo specialista dei controsoffitti Knauf AMF, con la sua rete di vendita globale, non offre solo una gamma completa di prodotti, ma fornisce consulenze tecniche ad architetti, contractor e distributori in tutto il mondo.

Con noi sarete sempre un passo avanti con le soluzioni per controsoffitti!

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

02/2016

### **Knauf AMF Deckensysteme GmbH**

9702 Ferndorf 29  
Austria  
Tel.: +43 4245 2001-0  
[office@heradesign.com](mailto:office@heradesign.com)  
[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com)

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Metallstraße 1, 41751 Viersen  
Germania  
Tel.: +49 2162 957-0  
[info-de@knaufamf.eu](mailto:info-de@knaufamf.eu)

**Knauf AMF Plafonds et Systèmes**  
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux  
Francia  
Tel.: +33 237 3850-50  
[info@knaufamf.fr](mailto:info@knaufamf.fr)

**Knauf AMF Ceilings Ltd.**  
1 Swan Road, South West Industrial Estate,  
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS  
Gran Bretagna  
Tel.: +44 191 5188600  
[info@knaufamf.co.uk](mailto:info@knaufamf.co.uk)