

# ZEN MINERAL [1.0]

Termoisolante, durevole e fonoisolante (per montaggio diretto)

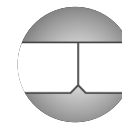


## Gamma di prodotti

Spessore (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Esecuzione bordi	Colorazione	m <sup>2</sup> /pallet	Peso netto (kg/m <sup>2</sup> )
50	1000	600	Bordo smussato	Colore naturale o bianco RAL 9003	15.00	12.80
75	1000	600	Bordo smussato	Colore naturale o bianco RAL 9003	10.20	14.10



Lana di legno 1 mm



Bordi smussati

# ZEN MINERAL [1.0]

## Dati tecnici

Denominazione	Contrassegno	Specifiche		Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	-	A2-s1, d0		-	EN 13501
Combustione incandescente	-	Non tendente a combustione continua senza fiamma		-	EN 16733
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_D$	Strato di finitura 10 mm: 0.095 Lana di roccia: 0.034		W/mK	EN 13168
Spessore	d	50	75	mm	-
Valore nominale della resistenza termica	$R_D$	1.25	2.00	m <sup>2</sup> K/W	EN 13168
Codice identificativo	-	WW EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10) 20-TR5-C11		-	sia 279.168

## Coefficiente di assorbimento acustico

Denominazione	Contrassegno	Specifiche	Specifiche	Norma
Spessore	d	50 mm	75 mm	-
<b>Coefficiente di assorbimento acustico ponderato</b>	$\alpha_w$	<b>0.95</b>	<b>0.95(L)</b>	<b>EN 11654</b>
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 125 Hz	$\alpha_p$	0.25	0.40	EN 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 250 Hz	$\alpha_p$	0.75	1.00	EN 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 500 Hz	$\alpha_p$	1.00	1.00	EN 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 1000 Hz	$\alpha_p$	1.00	1.00	EN 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 2000 Hz	$\alpha_p$	0.95	0.95	EN 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 4000 Hz	$\alpha_p$	0.80	0.75	EN 11654
Coefficiente di riduzione del rumore	NRC	0.95	1.00	ASTM C423
Classe di assorbimento acustico	-	A	A	EN 11654
Media di assorbimento acustico	SAA	0.95	1.02	ASTM C423

I valori caratteristici di questa scheda tecnica corrispondono allo stato attuale di sviluppo dei nostri prodotti e sono validi fino alla pubblicazione di una nuova edizione. Si raccomanda di fare sempre riferimento all'edizione più recente di queste informazioni. L'idoneità del prodotto non è assicurata nei singoli casi specifici. Le nostre Condizioni generali di vendita, consegna e pagamento si applicano senza eccezioni.

Non viene offerta alcuna garanzia in merito alle informazioni fornite. Con riserva di modifiche. Stato: 07/2021 JWRs

Heraklith® è un marchio registrato di [KNAUF INSULATION](http://www.knaufinsulation.com)

## Descrizione del prodotto

Il pannello multistrato in lana di legno legata con cemento bianco è utilizzato come pannello a vista. È termoisolante e resistente alla compressione e alla flessione, non è infiammabile ed è altamente fonoassorbente. La lastra è realizzata con lana di legno molto fine ed è disponibile in colore naturale o bianco (RAL 9003).

## Ambito di applicazione

ZEN Mineral è ideale per il montaggio diretto su rivestimenti fonoassorbenti di soffitti e pareti interne in cemento. È perfettamente indicata per ogni progetto edilizio grazie alle proprietà acustiche eccezionali, alla straordinaria durata e all'alto livello di sicurezza.

## Coefficiente di assorbimento acustico

ZEN MINERAL, larghezza delle fibre 1 mm, montaggio diretto su soffitti in cemento mediante 4 viti per cemento Heraklith DDS-Plus.



# ZEN

Knauf Insulation GmbH  
Industriestrasse 30  
CH-4622 Egerkingen  
Telefono +41 62 889 19 90  
Fax +41 62 889 19 99

**Heraklith®**  
Eine Marke von [KNAUF INSULATION](http://www.knaufinsulation.com)

[www.heraklith.ch](http://www.heraklith.ch)