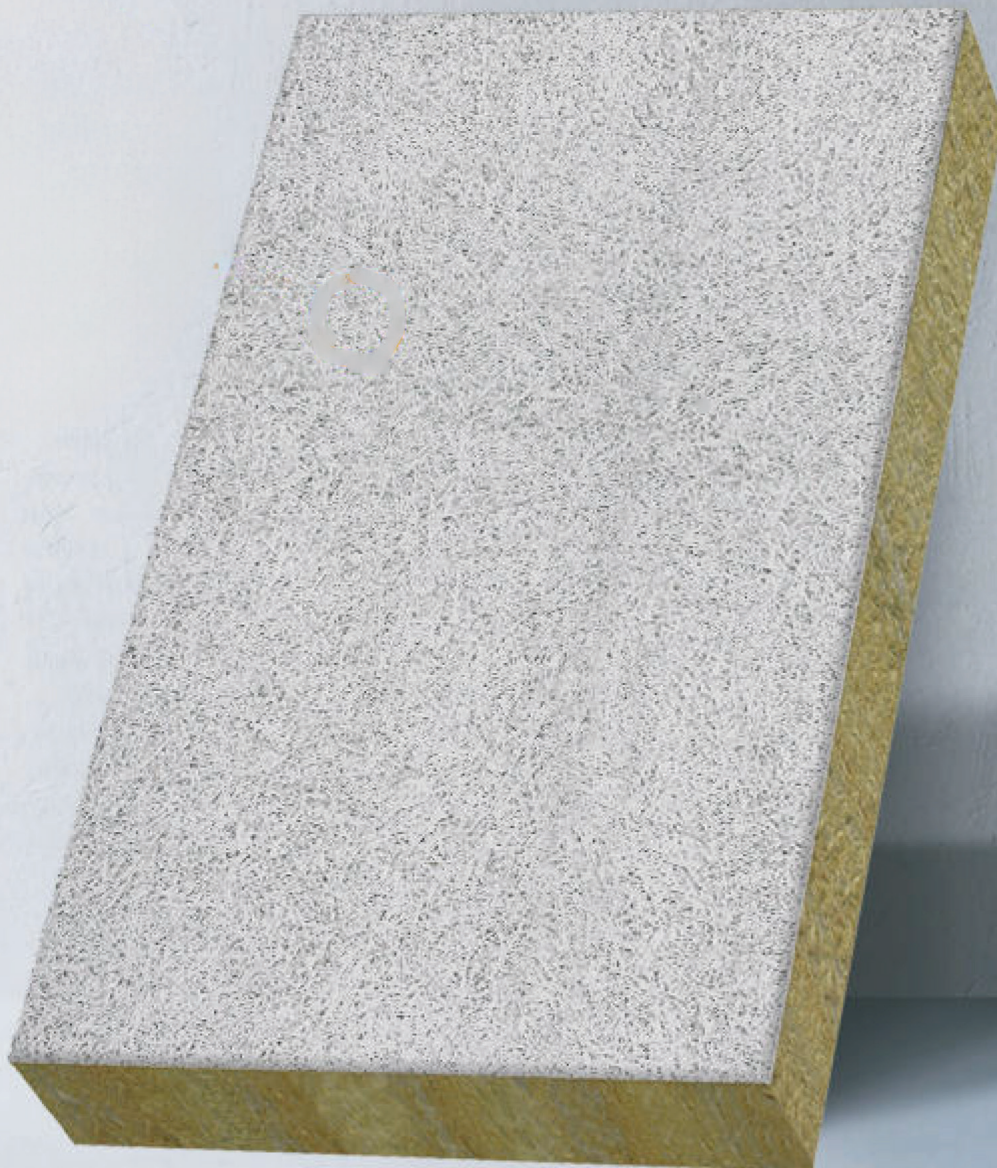


Heraklith[®]

un marchio di **KNAUF INSULATION**

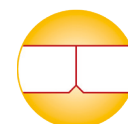
Tektalan[®] A2-SmartTec ONE

Pannello multistrato in lana di legno con nucleo in lana di roccia,
bordi smussati tutt'intorno, tipo 2





Lana di legno 2 mm



Smussato su tutti i lati

Descrizione del prodotto

- Pannello multistrato in lana di legno non infiammabile, con nucleo in lana di roccia secondo la norma EN 13168. Pannello a due strati composto da uno strato di finitura in lana di legno legata con cemento bianco e lana di roccia non infiammabile Knaf Insulation; elevata bio-solubilità e marchio di qualità RAL.
- Superficie in lana di legno uniformata in colore naturale. Bordi smussati tutt'intorno.
- Termoisolante, fonoassorbente, aperto alla diffusione.
- Optional: colorazione bianco RAL 9003, vari colori RAL

Ambito di applicazione

- Per il successivo isolamento termico di garage sotterranei, cantine e locali tecnici, nonché per soffitti protetti dalle intemperie negli spazi esterni.

Lavorazione

- Montaggio con 1 vite per pannello.
- Si prega di osservare le rispettive direttive di lavorazione. Inoltre si applicano le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnologia.

Gamma di prodotti

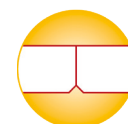
Spessore	mm	50	75	100	125
Struttura a strati	mm	10/40	10/65	10/90	10/115
Peso	kg/m ²	12,80	14,10	17,80	19,00
Lunghezza	mm	1000			
Larghezza	mm	600			

Dati tecnici

Proprietà	Contrassegno	Descrizione / Dati				Unità di misura	Norma
Comportamento al fuoco	Euro classe	A2-s1, d0				—	EN 13501-1
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	Strato di finitura 10 mm: 0,095 Lana di roccia: 0,034				W/mK	EN 13168
Spessore	d	50	75	100	125	mm	—
Resistenza termica, valore nominale	R_D	1,25	2,00	2,75	3,45	m ² K/W	EN 13168
Tolleranza per lunghezza	L2/L3	+3/-5		+2/-3		mm	EN 13168
Tolleranza per larghezza	W1/W2	±3		±1		mm	EN 13168
Tolleranza per spessore (lana di roccia / strato di finitura)	T1	+3/-2 (T4/T1)				mm	EN 13168
Tolleranza per perpendicolarità	S2	≤ 2				mm/m	EN 13168
Tolleranza per planarità	P2	≤ 3				mm	EN 13168
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello TR	σ_{MT}	≥ 5				kPa	EN 13168
Carico di compressione, con compressione del 10% CS(10)	σ_{10}	≥ 20				kPa	EN 13168
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ	Strato di finitura in lana di legno: 5 Lana di roccia: 1				—	EN 13168 EN 13162
Codifica di identificazione	—	WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-C11				—	EN 13168 sia 279.168



Lana di legno 2 mm



Smussato su tutti i lati

Assorbimento acustico	Sigla	Spessore (mm) d				Norma
		50	75	100	125	
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	α_w	0,80	0,80	0,80	0,85	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 125 Hz	α_p	0,20	0,55	0,70	0,75	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 250 Hz	α_p	0,70	0,95	1,00	0,95	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 500 Hz	α_p	1,00	0,95	1,00	1,00	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 1000 Hz	α_p	1,00	1,00	0,95	1,00	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 2000 Hz	α_p	0,80	0,80	0,80	0,85	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 4000 Hz	α_p	0,60	0,60	0,65	0,65	EN ISO11654
Assorbimento acustico medio	SAA	0,89	0,93	0,96	0,94	ASTM C423
Coefficiente di assorbimento acustico medio (NRC)	NRC	0,90	0,95	0,95	0,95	ASTM C423
Classe di assorbimento acustico		B	B	B	B	EN ISO11654

Note:

- I risultati dei test sono soggetti a tolleranze di materiale e di misura
- α_w = Coefficiente di assorbimento acustico ponderato
- NRC = Coefficiente di riduzione del rumore
- SAA = Media di assorbimento acustico

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: 07/2025 JWRs

Heraklith® è un marchio registrato di

KNAUF INSULATION



Knauf Insulation GmbH
 Industriestrasse 30
 CH-4622 Egerkingen
 Telefono +41 62 889 1990
 Fax +41 62 889 1999
www.heraklith.ch