

# Heraklith®

Eine Marke von **KNAUFINSULATION**

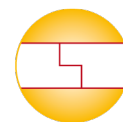
## **Tektalan® A2-SD TWINTEC**

Pannello a due strati in lana di legno con nucleo in lana di roccia, battente su tutti i lati, per soffitti in calcestruzzo gettato in opera come cassaforma a perdere, tipo 2





Lana di legno 2 mm



Battente perimetrale

## Descrizione del prodotto

- Pannello a due strati in lana di legno non infiammabile con nucleo in lana di roccia, con strati di finitura in lana di legno legata con cemento bianco, nucleo in lana di roccia non infiammabile Knauf Insulation con elevata bio-solubilità.
- Sollecitabile per compressione, termoisolante, fonoassorbente, aperto alla diffusione.
- Realizzazione dei bordi: battente perimetrale continuo.
- A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, non si possono escludere variazioni di colore negli strati di finitura.

## Ambito di applicazione

- Per l'isolamento termico e acustico, per la protezione antincendio, come cassaforma a perdere (cementato con ancoraggio a battuta) di soffitti di cantine e garage sotterranei, nonché per soffitti sopra passaggi aperti e per elementi in calcestruzzo a sbalzo, protetti dall'umidità; indicato per solette di copertura (altezza di getto) fino a 65 cm di calcestruzzo

## Lavorazione

- Si prega di osservare le rispettive direttive di lavorazione. Inoltre, si applicano le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnologia.

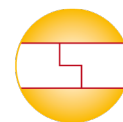
## Gamma di prodotti

Spessore	mm	75	100	125	150	175	200
Struttura a strati	mm	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Peso	kg/m <sup>2</sup>	20,00	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50
Lunghezza	mm	2000 (1985) <sup>1</sup>					
Larghezza	mm	600 (585) <sup>1</sup>					

<sup>1</sup> Lunghezza o larghezza utile di lavoro; trattandosi di un modello con battente perimetrale continuo si consideri una perdita di copertura del 3,3%



Lana di legno 2 mm



Battente perimetrale

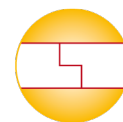
## Dati tecnici

Proprietà	Contrassegno	Descrizione / Dati						Unità di misura	Norma
Comportamento al fuoco	Euro classe	A2-s1,d0						—	EN 13501-1
Resistenza al fuoco	—	RF1						—	VKF*
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_D$	Strati di finitura: 0,095 Lana di roccia: 0,037						W/mK	EN 13168
Spessore	d	75	100	125	150	175	200	mm	—
Resistenza termica	$R_D$	1,85	2,50	3,20	3,85	4,55	5,20	m <sup>2</sup> K/W	EN 13168
Carico di compressione, con compressione del 10%	CS	≥ 50						kPa	EN 13168
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello TR	$\sigma_{MT}$	≥ 7,5						kPa	EN 13168
Planarità	P	≤ 6						mm	EN 13168
Perpendicolarità	S	≥ 4						mm	EN 13168
Tolleranza spessore	T	+4/-3						mm	EN 13168
Tolleranza larghezza	T	+3/-3						mm	EN 13168
Tolleranza lunghezza	T	+5/-5						mm	EN 13168
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu$	Strati di finitura in lana di legno: 5 Lana di roccia: 1						—	EN 13168 EN 13162
Codifica di identificazione	—	WW-C/3-MW EN 13168 L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR7.5-Cl1						—	EN 13168 sia 279.168

\*Tolleranze relative ai singoli strati - EN 13162:T4 (nucleo in lana di roccia); EN 13168:T1 (strato di finitura in lana di legno)



Lana di legno 2 mm

Battente  
perimetrale

## Dati tecnici

Proprietà	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm
Spessore	d	75	100	125	150	175	200	mm	
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	$\alpha_w$	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	—	EN ISO 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 125 Hz	$\alpha_p$	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	—	EN ISO 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 250 Hz	$\alpha_p$	0,90	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80	—	EN ISO 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 500 Hz	$\alpha_p$	1,00	0,95	0,95	0,90	0,95	0,95	—	EN ISO 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 1000 Hz	$\alpha_p$	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	—	EN ISO 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 2000 Hz	$\alpha_p$	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	—	EN ISO 11654
Coefficiente di assorbimento acustico pratico a 4000 Hz	$\alpha_p$	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,65	—	EN ISO 11654
Coefficiente di riduzione del rumore	NRC	1,00	0,95	0,95	0,90	0,95	0,90	—	ASTM C423
Classe di assorbimento acustico		A	B	B	B	B	B	—	EN ISO 11654
Media di assorbimento acustico	SAA	0,96	0,94	0,91	0,89	0,91	0,89	—	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: 01/2024 JWRs

Heraklith® è un marchio registrato di



Knauf Insulation GmbH  
Industriestrasse 30  
CH-4622 Egerkingen  
Telefon +41 62 889 1990  
Fax +41 62 889 1999  
[www.heraklith.ch](http://www.heraklith.ch)