

# Heraklith®

un marchio di **KNAUF INSULATION**

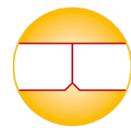
## Tektalan® A2-Protect

Pannello multistrato in lana di legno con nucleo in lana di roccia, bordi smussati tutt'intorno, assorbimento acustico, per l'irrobustimento a REI 90 / REI 120 dei soffitti in calcestruzzo degli edifici esistenti, 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 Knauf 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

- Irrobustimento a REI 120 di soffitti in calcestruzzo di almeno 10 cm di spessore.  
In garage sotterranei, cantine e locali tecnici, nonché isolamento termico e riduzione del livello di rumore (prova di resistenza al fuoco REI 120: superata; viene rilasciato il rapporto di prova; certificato generale di sorveglianza dei lavori edili: richiesto)

## 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
Struttura a strati	mm	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165
Peso	kg/m <sup>2</sup>	13,0	16,0	17,5	20,0	22,5
Lunghezza	mm	1000				
Larghezza	mm	600				

Modulo di consegna: spessori maggiori su richiesta

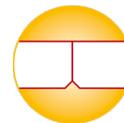
## Dati tecnici

Proprietà	Contrassegno	Descrizione / Dati					Unità di misura	Norma
Comportamento al fuoco	Euro classe	A2-s1, d0					—	EN 13501-1
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_D$	Strato di finitura 10 mm: 0,095 Lana di roccia: 0,034					W/mK	EN 13168
Spessore	d	75	100	125	150	175	mm	EN 13168
Resistenza termica, valore nominale	$R_D$	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	m <sup>2</sup> K/W	EN 13168
Tolleranza per lunghezza	L3	+3/-5	+2/-3				mm	EN 13168
Tolleranza per larghezza	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	$\sigma_{MT}$	≥ 5					kPa	EN 13168
Carico di compressione, con compressione del 10% CS(10)	$\sigma_{10}$	≥ 20					kPa	EN 13168
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu$	Strato di finitura in lana di legno: 5 Lana di roccia: 1					—	EN 13168 EN 13162 EN 13168
Codifica di identificazione	—	WW-C/2-EN 13168-L3-W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1					—	sia 279.168

# Tektalan® A2-Protect



Lana di legno 2 mm



Smussato su tutti i lati

Assorbimento acustico	Spessore mm	Frequenza centrale per banda d'ottava (Hz)						$\alpha_w$	Classe di fonoassorbimento	NRC	SAA
		125	250	500	1000	2000	4000				
Tektalan® A2-Protect	75	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	<b>0,80 (L)</b>	<b>B</b>	0,95	0,93
Tektalan® A2-Protect	100	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	<b>0,80 (L)</b>	<b>B</b>	0,95	0,96
Tektalan® A2-Protect	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	<b>0,85 (L)</b>	<b>B</b>	0,95	0,94
Tektalan® A2-Protect	150	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	<b>0,85 (L)</b>	<b>B</b>	0,95	0,95
Tektalan® A2-Protect	175	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	<b>0,85</b>	<b>B</b>	0,95	0,94

<sup>1)</sup> appoggiato sul suolo

## Note:

- I risultati dei test sono soggetti a tolleranze di materiale e di misura
- $\alpha_w$  = 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: 01/2023 JWRs

Herakliith® 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.herakliith.ch](http://www.herakliith.ch)