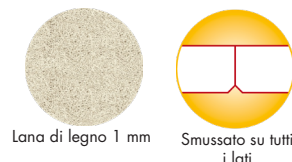


Tektalan® A2-SmartTec [1.0]

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





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 molto fine 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 a due viti a partire da uno spessore del pannello di 100 mm.
- 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	60	75	100	125	150	175	200	225	250
Struttura a strati	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190	10/215	10/240
Peso	kg/m ²	12,00	12,50	13,50	16,50	18,00	20,50	23,00	25,50	29,00	31,80
Lunghezza	mm	1000									
Larghezza	mm	600									

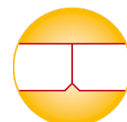
Dati tecnici

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	60	75	100	125	150	175	200	225	250	mm	—
Resistenza termica, valore nominale	R_D	1,25	1,55	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	6,40	7,15	m²K/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-CI1										—	EN 13168 sia 279.168

Tektalan® A2-SmartTec [1.0]



Lana di legno 1 mm



Smussato su tutti i lati

Assorbimento acustico	Spessore mm	Frequenza centrale per banda d'ottava (Hz)						α_w	Classe di fonoassorbimento	NRC	SAA
		125	250	500	1000	2000	4000				
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	50	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	A	0,95	0,94
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	60	0,30	0,85	1,00	1,00	0,90	0,75	0,90	A	1,00	0,97
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	75	0,40	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	0,95 (L)	A	1,00	1,02
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	100	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	A	1,00	1,03
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	A	1,00	0,99
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	150	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	A	1,00	1,02
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	175	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,80	1,00	A	1,00	0,99
Tektalan® A2-SmartTec [1.0]	200	0,60	0,80	0,95	1,00	0,95	0,80	0,95	A	0,90	0,92

¹⁾ appoggiato sul suolo

Note:

Assorbimento acustico

Per Tektalan A2-SmartTec [1.0] non sono disponibili risultati dei test per l'assorbimento acustico. I prodotti testati sono:

- Tektalan A2-Protect [1.0], A2-Protect

Protezione antincendio

Per il miglioramento della resistenza al fuoco dei soffitti in calcestruzzo degli edifici esistenti a F 90 A o F120 A:

- Tektalan A2-Protect [1.0], A2-Protect

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: 01/2026 PLFs

Heraklith® è un marchio registrato di



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