

Tektalan® A2-Basic

Pannello multistrato in lana di legno con nucleo in lana di roccia, tipo 2



- Pannello multistrato in lana di legno non infiammabile, con nucleo in lana di roccia secondo la norma EN 13168. Pannello a due strati legato in cemento bianco con strato di finitura in lana di legno e lana di roccia non infiammabile Knauf Insulation; elevata bio-solubilità e marchio di qualità RAL.
- Superficie in lana di legno non colorata, bordi diritti.
- Termoisolante, fonoassorbente, aperto alla diffusione.
- A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, **non si possono escludere variazioni di colore negli strati di finitura. Colorazione in loco** o senza colorazione, in caso di esigenze estetiche limitate.

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

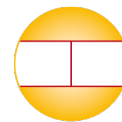
- Montaggio a due viti a partire da un spessore del pannello di 100 mm.
- Si prega di osservare le rispettive direttive di lavorazione. Inoltre si applicano le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnologia.

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/m²	11,5	12,0	13,0	16,0	17,5	20,0	22,5	25,0		
Lunghezza	mm	1000									
Larghezza	mm	600									

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	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					+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
Codifica di identificazione	—	WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS{10/Y}20-TR5-Cl1										—	EN 13162 EN 13168 sia 279.168



Lana di legno 2 mm



Bordi diritti

Assorbimento acustico	Sigla	Spessore (mm) d										Norma
		50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	α_w	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 125 Hz	α_p	0,20	0,30	0,55	0,70	0,75	0,80	0,75	0,60	0,65	0,60	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 250 Hz	α_p	0,70	0,90	0,95	1,00	0,95	0,95	0,90	0,80	0,85	0,85	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 500 Hz	α_p	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 1000 Hz	α_p	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 2000 Hz	α_p	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90	0,95	0,85	0,90	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 4000 Hz	α_p	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,80	0,65	0,70	EN ISO11654
Assorbimento acustico medio	SAA	0,89	0,89	0,93	0,96	0,94	0,95	0,94	0,92	0,93	0,93	ASTM C423
Coefficiente di assorbimento acustico medio (NRC)	NRC	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90	0,95	0,95	ASTM C423
Classe di assorbimento acustico		B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	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

Colorazione:

Tektalan A2-Basic è disponibile solo senza colorazione in fabbrica. I seguenti prodotti sono uniformati in colore naturale in fabbrica o opzionalmente colorati in bianco RAL 9003 o secondo la gamma cromatica RAL di Heraklith:

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

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, A2-Protect [1.0]

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