Heraklith®
un marchio di KNAUF INSULATION

Tektalan® A2-SmartTec

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

Tektalan® A2-SmartTec

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

- 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 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.

Gamma di prodotti

Spessore	mm	50	60	75	100	125	150	175	200
Struttura a strati	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
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							

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	mm	—
Resistenza termica, valore nominale	R_D	1,25	1,55	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	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-Cl1								—	EN 13168 sia 279.168

Tektalan® A2-SmartTec

Lana di legno 2 mm

Smussato su tutti i lati

Assorbimento acustico	Sigla	Spessore (mm) d								Norma
		50	60	75	100	125	150	175	200	
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	α_w	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,80	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	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	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	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	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	EN ISO11654
Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 4000 Hz	175	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,80	EN ISO11654
Assorbimento acustico medio	SAA	0,89	0,89	0,93	0,96	0,94	0,95	0,94	0,92	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	ASTM C423
Classe di assorbimento acustico		B	B	B	B	B	B	B	B	EN ISO11654

Note:

- I risultati dei test sono soggetti a tolleranze di materiale e di misura
- αw = 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: 06/2023 JWRs

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