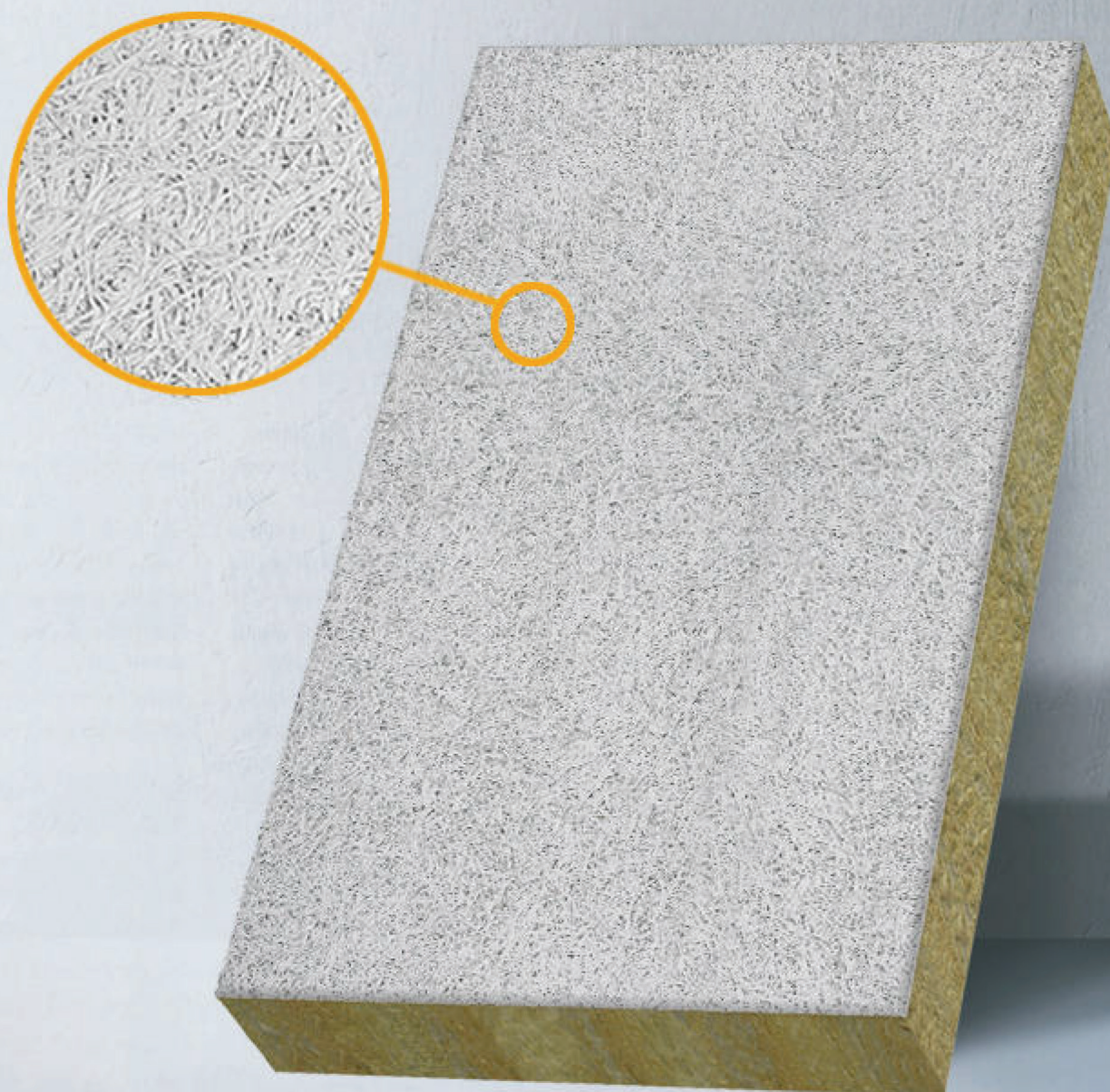


## **Tektalan® A2-Basic (RAL 9003)**

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 dritti.
- Termoisolante, fonoassorbente, aperto alla diffusione.

■ 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. Colorazione in loco o senza colorazione, in caso di esigenze estetiche limitate.

- 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   |       |       |       |        |        |        |        |

Modulo di consegna: spessori maggiori su richiesta

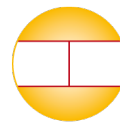
## Dati tecnici

| 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<br>Lana di roccia: 0,034    |      |      |       |      |      |      |      | W/mK            | EN 13168                            |
| Spessore                                                               | d             | 50                                                          | 60   | 75   | 100   | 125  | 150  | 175  | 200  | mm              | —                                   |
| Resistenza termica                                                     | $R_D$         | 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<br>(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<br>perpendicolare al<br>piano del pannello TR | $\sigma_{MT}$ | ≥ 5                                                         |      |      |       |      |      |      |      | kPa             | EN 13168                            |
| Carico di compressione, con<br>compressione del 10% CS(10)             | $\sigma_{10}$ | ≥ 20                                                        |      |      |       |      |      |      |      | kPa             | EN 13168                            |
| Coefficiente di resistenza alla<br>diffusione di vapore acqueo         | $\mu$         | Strato di finitura in lana di legno: 5<br>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<br>EN 13168<br>sia 279,168 |

# Tektalan® A2-Basic (RAL 9003)



Lana di legno 2 mm



Bordi diritti

| Assorbimento acustico                                     | Sigla      | Spessore (mm) d |      |      |      |      |      |      |      | Norma       |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
|                                                           |            | 50              | 60   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  |             |
| Coefficiente di assorbimento acustico ponderato           | $\alpha_w$ | 0,80            | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | EN ISO11654 |
| Coefficiente di assorbimento acustico effettivo a 125 Hz  | $\alpha_p$ | 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  | $\alpha_p$ | 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  | $\alpha_p$ | 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 | $\alpha_p$ | 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 | $\alpha_p$ | 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 | $\alpha_p$ | 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
- $\alpha_w$  = 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-SmartTec alpha, A2-SmartTec [1.0] alpha
- 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: 08/2025 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