**LANA SFUSA**

**KNAUF INSULATION POWER-TEK LW STD**

**Tipo di isolamento:**

Lana di roccia sfusa priva di legante per l’isolamento di cavedi e cavità di difficile accesso, forni, cuscini, strutture di forma irregolare.

La lana sfusa dovrà essere certificata e marcata CE, secondo la norma EN 14303.

**Descrizione:**

Lana di roccia sfusa priva di legante.

**Principali caratteristiche:**

1. Protezione dal fuoco

La lana sfusa dovrà essere incombustibile e avere la seguente classificazione di reazione al fuoco, secondo la norma EN 13501-1: A1.

2. Proprietà termiche

La lana sfusa dovrà avere il seguente coefficiente di conducibilità termica λ, in funzione delle differenti temperature, secondo la norma EN 12667:

0,041 W/(mK) a 50 °C

0,049 W/(mK) a 100°C

0,067 W/(mK) a 200 °C

0,090 W/(mK) a 300 °C

0,120 W/(mK) a 400 °C

0,156 W/(mK) a 500 °C

0,205 W/(mK) a 600 °C

La massima temperatura di servizio dovrà essere minimo 660 °C, secondo la norma EN ISO 18097.

3. Caratteristiche chimiche

Qualità AS, secondo la norma EN ISO 12624: contenuto di ioni cloruri inferiore a 10 ppm.

4. Tolleranze dimensionali

NA

5. Altre caratteristiche

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo, secondo la norma EN 14303: µ= 1.

Punto di fusione delle fibre, secondo la norma DIN 4102-17: ≥ 1000 °C.

**Codice di designazione EN**:

NA

**Dimensioni standard:**

NA