

NEOSTIR EPS 100 ECO

Voce capitolare VCP N°INSIT0003.a.IT

Lastre isolanti di polistirene espanso sinterizzato (EPS) di colore grigio, additivate con grafite, ricavate da blocco **NEOSTIR EPS 100 ECO**. Prodotto con marcatura CE conforme alla norma **UNI EN 13163**, conforme ai Criteri Ambientali Minimi **CAM** (decreto 11 ottobre 2017) con certificato ICMQ nr. P312, reazione al fuoco Euroclasse **E**.

Il prodotto ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni lastre: 1000-2000-2900 (lunghezza) x 500-1000 (larghezza) mm;
- Tolleranza dimensionali: lunghezza $L3 \pm 3$ mm (EN 822), larghezza $W3 \pm 3$ mm (EN 822), spessore $T2 \pm 2$ mm (EN 823), planarità $P5 \leq 5$ mm (EN 825), ortogonalità $S2 \leq 2$ mm/m (EN 824);
- Conduttività termica dichiarata: 0,030 W/mK (EN 12667);
- Resistenza alla compressione (10% deformazione max): $CS(10)100 \geq 100$ kPa (EN 826);
- Resistenza alla flessione: $BS150 \geq 150$ kPa (EN 12089);
- Resistenza a trazione perpendicolare alle facce: $TR 150 \geq 150$ kPa;
- Stabilità dimensionale: $DS(N)2 \leq 0,2\%$ (EN 1603);
- Assorbimento d'acqua per immersione parziale: $WL(P)0,5 \leq 0,5$ kg/mq (EN 12087);
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $30 \div 70$ μ (EN 12086);
- Reazione al fuoco: Euroclasse E (EN 13501-1);
- Calore specifico (a 20°C): 1450 J/kgK (EN 10456)
- Spessore: da 20 a 300 mm (EN 823)
- Sagomatura bordo: dritto

Destinazione d'uso:

Isolamento termico con sistema a cappotto.

SOPREMA srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura dei dati indicati nella presente voce di capitolato, nonché, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali.
La presente voce di capitolato può essere copiata integralmente all'interno di qualsiasi capitolato tecnico. Ogni eventuale modifica effettuata alla versione vigente sarà sotto la responsabilità di chi ne fa uso.



Italia: **SOPREMA srl**
Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG) - Italia
Tel. : **+39 035 095.10.11** - Fax : **+39 035 494.06.49**
www.soprema.it e-mail: **tech-office@soprema.it**