



**Isolante**  
EPS Sinterizzato con grafite

**Spessore**  
23 / 38 / 45 mm

**Tubo**  
Ø 17 x 2 / 20 x 2 mm

**λ**  
0,030 W/(m·K)

Pannello isolante Hitec Tecno Book Grafite, realizzato in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, conforme alla normativa UNI EN 13163. Resistenza alla compressione di 150 kPa al 10% di deformazione, secondo norma UNI EN 826. Il pannello è accoppiato con un film multistrato alluminato e se-rigrafato per facilitare la posa a passo multiplo di 50 mm, che funge da barriera all'umidità e migliora la resistenza alla deformazione da calpestio. Il film è dotato di una banda adesiva per

l'accoppiamento che assicura l'impermeabilità anche nel caso di utilizzo di massetti liquidi. Il pannello è fornito in fogli di dimensioni 1 m x 2,4 m, ripiegati a metà (1 m x 1,2 m). Conducibilità termica 0,030 W/(m·K), spessore isolante 23/38/45 mm, resistenza termica secondo UNI EN 1264 0,75/1,25/1,50 (m<sup>2</sup>·K)/W. L'utilizzo della grafite come additivo del polistirene consente di migliorare la resistenza termica a parità di spessore di isolante.

Dimensioni	Tecno Book Grafite 23	Tecno Book Grafite 38	Tecno Book Grafite 45
Codice	1150023	1150038	1150045
Superficie pannello (mm)	1000x2400	1000x2400	1000x2400
Spessore isolante (mm)	23	38	45
Spessore totale (mm)	23	38	45
Passo (mm)	50	50	50
Film di copertura	riflettente	riflettente	riflettente
Imballo confezione n° pannelli	7	4	3
Imballo confezione pannelli (m <sup>2</sup> )	16,8	9,6	7,2

Caratteristiche Tecniche	Tecno Book Grafite 23	Tecno Book Grafite 38	Tecno Book Grafite 45
Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 12667)	0,030 W/(m·K)	0,030 W/(m·K)	0,030 W/(m·K)
Resistenza alla compressione 10% (UNI EN 826)	> 150 kPa	> 150 kPa	> 150 kPa
Resistenza termica (UNI EN 1264:2021)	0,75 (m <sup>2</sup> ·K)/W	1,25 (m <sup>2</sup> ·K)/W	1,50 (m <sup>2</sup> ·K)/W
Assorbimento d'acqua a lungo periodo (EN ISO 16535)	≤ 2,0%	≤ 2,0%	≤ 2,0%
Diffusione al vapore acqueo μ (EN 12086)	30-70	30-70	30-70
Reazione al fuoco Euroclasse (EN 13501-1)	E	E	E
Tolleranza dimensionale (EN 822)	+/- 0,6% o +/- 3 mm	+/- 0,6% o +/- 3 mm	+/- 0,6% o +/- 3 mm