



Spessori conformi alla
norma **UNI EN 1264:2021**

Isolante
EPS Sinterizzato con grafite

Spessore
10 / 23 / 38 / 45 mm

Tubo
Ø 17 x 2 mm

λ
0,030 W/(m·K)

Pannello termoformato Hitec Black Plus, prodotto in EPS espanso additivato con grafite e stampato a cellule chiuse ad elevata resistenza meccanica, conforme alla normativa UNI EN 13163, accoppiato ad un film rigido in materiale plastico di colore nero e dello spessore di 0,6 mm per garantire una barriera all'umidità e per migliorare la resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0,030 W/(m·K) secondo UNI EN 13163,

spessore isolante 10/23/38/45 mm, spessore totale 32/45/60/67 mm, resistenza termica 0,30/0,75/1,25/1,50 (m²K)/W secondo UNI EN 1264. Dotato di incastri sui quattro lati, la superficie superiore è sagomata con rialzi di 22 mm per il fissaggio meccanico della tubazione in polietilene reticolato Ø 17 mm a interassi multipli di 50 mm.

Dimensioni	Hitec Black Plus 10	Hitec Black Plus 23	Hitec Black Plus 38	Hitec Black Plus 45
Codice	1110010	1110023	1110038	1110045
Superficie pannello (mm)	1200x800	1200x800	1380x690	1200x800
Spessore isolante (mm)	10	23	38	45
Spessore totale (mm)	32	45	60	67
Passo (mm)	50	50	50	50
Film di copertura	PS compatto rigido	PS compatto rigido	PS compatto rigido	PS compatto rigido
Imballo confezione n° pannelli	19	13	10	8
Imballo confezione pannelli (m²)	18,24	12,48	9,50	7,68

Caratteristiche tecniche	Hitec Black Plus 10	Hitec Black Plus 23	Hitec Black Plus 38	Hitec Black Plus 45
Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 13163)	0,030 W/(m·K)	0,030 W/(m·K)	0,030 W/(m·K)	0,030 W/(m·K)
Resistenza alla compressione 10% (UNI EN 826)	200 kPa	150 kPa	150 kPa	150 kPa
Resistenza termica (UNI EN 1264:2021)	0,30 (m²·k)/W	0,75 (m²·k)/W	1,25 (m²·k)/W	1,50 (m²·k)/W
Assorbimento d'acqua a lungo periodo (UNI EN 12087)	< 2,0%	< 2,0%	< 2,0%	< 2,0%
Stabilità dim. in condizioni normali e costanti di laboratorio (UNI EN 1603)	+/- 0,2%	+/- 0,2%	+/- 0,2%	+/- 0,2%
Stabilità dim. in condizioni specificate di umidità e di temperatura (UNI EN 13501-1)	+/- 1,0%	+/- 1,0%	+/- 1,0%	+/- 1,0%
Reazione al fuoco euroclasse (EN 3501-1)	E	E	E	E