



Elevato abbattimento acustico

Pannello isolante termoformato in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse elasticizzato, con caratteristiche acustiche migliorate. Il pannello Black Elasticizzato è accoppiato ad un film rigido in materiale plastico di spessore 0,6 mm che ha la funzione di garantire una barriera all'umidità e di migliorare la resistenza alla deformazione da calpestio. Dotato di incastri sui quattro lati, la superficie superiore presenta rialzi di 22 mm per

il fissaggio della tubazione Ø 17 mm a interassi multipli di 50 mm. Conducibilità termica 0,035 W/(m·K), spessore isolante 30 mm, spessore totale 52 mm, rigidità dinamica SD 20 MN/m³ e comprimibilità CP2. Ideale per l'utilizzo in ambienti del settore residenziale e terziario dove, oltre all'isolamento termico, sono richieste prestazioni di isolamento acustico, in particolare la riduzione del livello sonoro da calpestio.

Valori di attenuazione del livello di pressione sonora in funzione dello spessore del massetto con densità standard 2000 Kg/m³ (UNI EN 12354-2)

| | |
|--------------|--------------|
| 30 mm = 25dB | 60 mm = 29dB |
| 40 mm = 27dB | 70 mm = 30dB |
| 50 mm = 28dB | 80 mm = 31dB |

| Dimensioni | Hitec Black Elasticizzato |
|---|---------------------------|
| Codice | 1117030 |
| Superficie pannello (mm) | 1200x800 |
| Spessore isolante (mm) | 30 |
| Spessore totale (mm) | 52 |
| Passo (mm) | 50 |
| Film di copertura | PS compatto rigido |
| Imballo confezione n° pannelli | 10 |
| Imballo confezione pannelli (m ²) | 9,60 |

| Caratteristiche Tecniche | Hitec Black Elasticizzato |
|--|-----------------------------|
| Conducibilità termica 10°C (UNI EN 13163) | 0,035 W/(m·K) |
| Resistenza termica (UNI EN 1264:2021) | 0,85 (m ² ·K)/W |
| Rigidità dinamica (EN 29052-1) | 20 MN/m ³ (SD20) |
| Comprimibilità (EN 12431) | CP2 |
| Resistenza a flessione | ≥ 50 kPa (BS050) |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo (UNI EN 12087) | ≤ 1,0% |
| Stabilità dim. in condizioni normali e costanti di laboratorio (UNI EN 1603) | +/- 0,2% |
| Stabilità dim. in condizioni specificate di umidità e di temperatura (UNI EN 1604) | +/- 1,0% |
| Reazione al fuoco Euroclasse (EN 13501-1) | E |