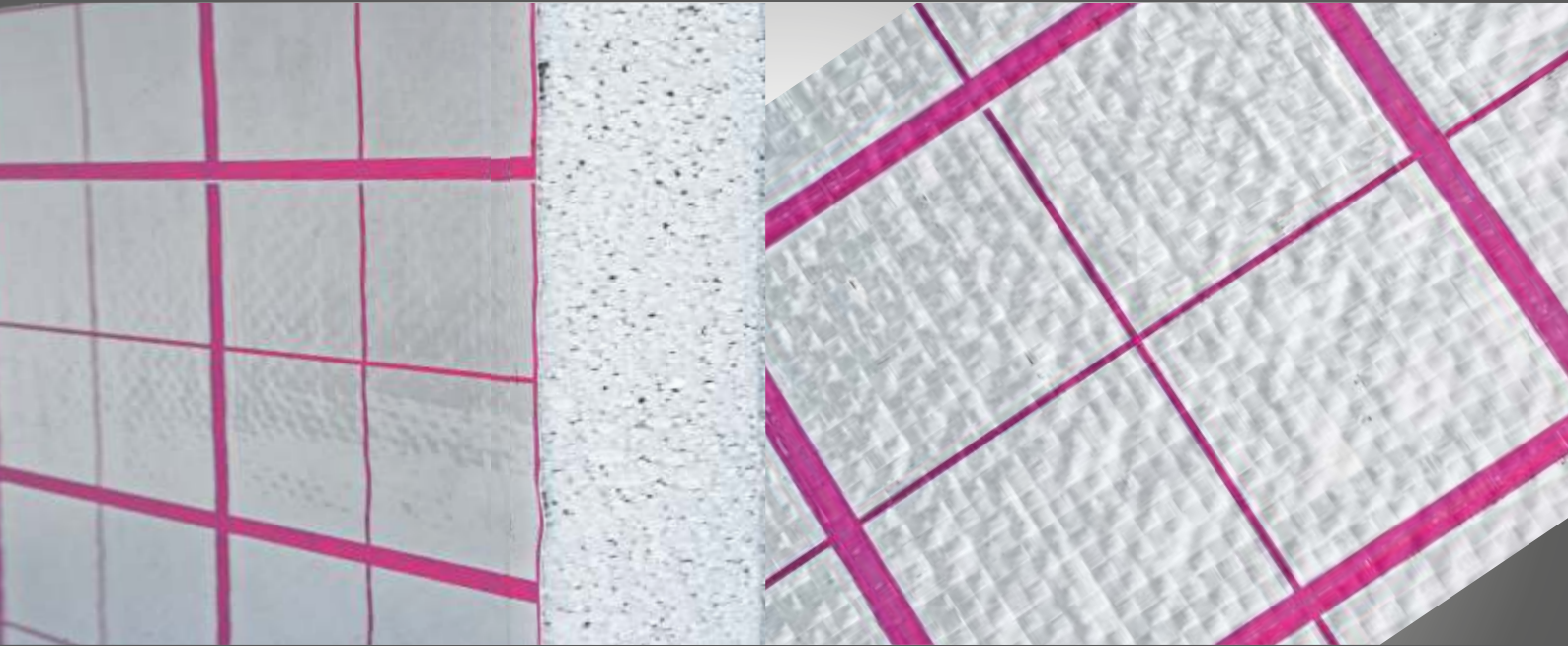


ISOLANTE LISCIO EE 50 e EE 50 SILENZIO



ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO MAGGIORE A 30 dB



Conforme UNI EN 1264-4



guaina alluminata riflettente

ECOTEK EE 50 è il pannello isolante piano progettato e realizzato per garantire buon isolamento termico, facilità di posa e nella versione EE 50 SILENZIO prestazioni acustiche.

EE 50 realizzato in polistirene espanso a celle chiuse, elasticizzato nella versione EE 50 SILENZIO, garantisce buone prestazioni isolanti migliorando la conducibilità termica dell'intero sistema radiante. Il pannello è rivestito nella parte superiore da una guaina multistrato riflettente alluminata, dove sono riportate delle linee guida utili per la posa della tubazione con il passo risultante dalla progettazione. La guaina superiore sporge di ca. 50 mm ed è adesiva nella parte sporgente in modo da coprire le fughe di accoppiamento delle lastre in fase di posa. Il pannello EE 50 è marcato CE secondo la norma UNI EN 13163, garantisce totale impermeabilità alla diffusione del vapore d'acqua (barriera vapore) provvisto di incastro a sovrapposizione del film su 1 lato.

VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK Pannello isolante EE 50 in polistirene espanso, elasticizzato nella versione EE 50 SILENZIO, protetto superiormente da una guaina multistrato alluminata (UNI EN 1264-4) su cui sono riportate a distanza pari a 50 mm linee guida per la posa della tubazione; conducibilità termica dichiarata 0,035 W/m·K e 0,040 W/m·K per EE 50 SILENZIO (UNI EN 13163, UNI EN 12667); fornito in comodi rotoli, la guaina superiore sporge di ca. 50 mm ed è adesiva nella parte sporgente in modo da coprire le fughe di accoppiamento delle lastre in fase di posa. EE 50 ha densità 30 Kg/m³ - EPS 150 mentre EE 50 SILENZIO è classificato CP 2 secondo EN 13163; reazione al fuoco: Euroclasse E (EN 13501-1).
04-8020-001 EE 50 sp. 20 mm, resistenza termica dichiarata (UNI EN 13163) 0,57 m²K/W
04-8030-001 EE 50 sp. 30 mm, resistenza termica dichiarata (UNI EN 13163) 0,85 m²K/W
04-9020-001 EE 50 SILENZIO sp. 20 mm, resistenza termica dichiarata (UNI EN 13163) 0,50 m²K/W Rigidità dinamica (EN 29052-1) MN/ m³SD 30 CP 2
04-9030-001 EE 50 SILENZIO sp. 30 mm, resistenza termica dichiarata (UNI EN 13163) 0,75 m²K/W Rigidità dinamica (EN 29052-1) MN/ m³SD 15 CP 2

ISOLANTE LISCIO EE 50 e EE 50 SILENZIO

| DATI TECNICI | U.M. | METODO DI CONTROLLO | EE 50 | | EE 50 SILENZIO | |
|---|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------|---|---|
| | | | 04-8020-001 | 04-8030-001 | 04-9020-001 | 04-9030-001 |
| CODICE ARTICOLO | | | 04-8020-001 | 04-8030-001 | 04-9020-001 | 04-9030-001 |
| Spessore isolante | mm | | 20 | 30 | 20 | 30 |
| Conducibilità termica | W/mK | UNI EN 12667 | 0,035 | | 0,040 | |
| Resistenza termica | m ² K/W | UNI EN 12667 | 0,57 | 0,85 | 0,50 | 0,75 |
| Densità | kg ³ /m | UNI EN 1602 | 30 | 30 | 20 | 15 |
| Classe EPS | | | 150 | 150 | 100 | 50 |
| Rigidità dinamica | MN/m ³ | UNI EN 29052-1 | - | | SD30 | SD15 |
| Comprimibilità | | UNI EN 13163 | - | | CP2 | CP2 |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | (μ) | UNI 12086 | 10000 | | | |
| Isolamento acustico con massetto in densità standard 2000 Kg/m ³ con spessore: | dB | UNI EN 12354-2 | - | | 30 mm = 23 dB 40 mm = 24 dB 50 mm = 26 dB | 60 mm = 27 dB 70 mm = 28 dB 80 mm = 28 dB |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo | % | UNI EN 12087 | W _{it} < 5,0 | | | |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali e costanti di laboratorio | % | UNI EN 1603 | +/- 0,2 | | | |
| Stabilità dimensionale in condizioni specificate di umidità e di temperatura | % | UNI EN 1604 | +/- 1,0 | | | |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE | UNI EN 13501-1 | E | | | |
| Film di copertura | | | riflettente alta resa | | | |
| Temperatura limite di esercizio | °C | | -30 / +80 | | | |

| codice | descrizione | sp. utile (mm) | resistenza termica (m ² K/W) | unità fornitura (m ²) |
|-------------|-----------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|
| 04-8020-001 | Isolante EE 50 sp. 20 mm | 20 | 0,57 | 10 |
| 04-8030-001 | Isolante EE 50 sp. 30 mm | 30 | 0,85 | 10 |
| 04-9020-001 | Isolante EE 50 Silenzio sp. 20 mm | 20 | 0,50 | 10 |
| 04-9030-001 | Isolante EE 50 Silenzio sp. 30 mm | 30 | 0,75 | 10 |



Non mettere a contatto i pannelli isolanti ECOTEK EE 50 con vernici, collanti o impermeabilizzanti che contengono solventi del polistirene. Porre particolare attenzione alla posa della fascia perimetrale riportando la bandella in polietilene sul pannello e fissandola tramite la posa della tubazione.