

PRESTAZIONI ACUSTICHE ISOLAMENTO DALL'INTERNO IN SUGHERO CORKPAN E CARTONGESSO

CAPPOTTO INTERNO: PARETE SINGOLA 220

• SU PARETE SINGOLA

• Laterizio 220 mm + Corkpan da 40mm + cartongesso

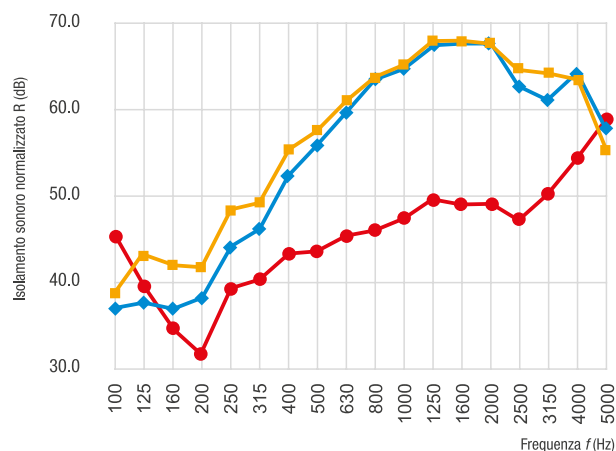
• STRATIGRAFIA

	λ [W/m ² K]	e [m]	R [m ² °K/W]
Rse			0,040
Intonaco	1,30	0,015	0,012
■ Laterizio da 22 cm	-	0,220	0,560
Intonaco	1,30	0,015	0,012
Corkpan/Cork-Self 4 cm	0,04	0,040	1,000
■ 1 Lastra cartongesso	0,25	0,0125	0,050
■ 2 Lastre cartongesso	0,25	0,025	0,1
Rsi			0,130

- 57%
trasmissione termica

+ 9 dB
isolamento acustico

+ 12 dB
isolamento acustico



Coefficiente di conducibilità termica

U = 0,55 W/m² K (senza isolamento U = 1,29 W/m²K)

Indice di isolamento a rumori aerei

Rw (C;Ctr) = ■ 47 (-1;-4)dB | ■ 56 (-3;-7)dB | ■ 59 (-2;-6)dB

CAPPOTTO INTERNO: PARETE DOPPIA 110+150

• SU PARETE DOPPIA

• Laterizio 110+150 mm + Corkpan da 40mm + cartongesso

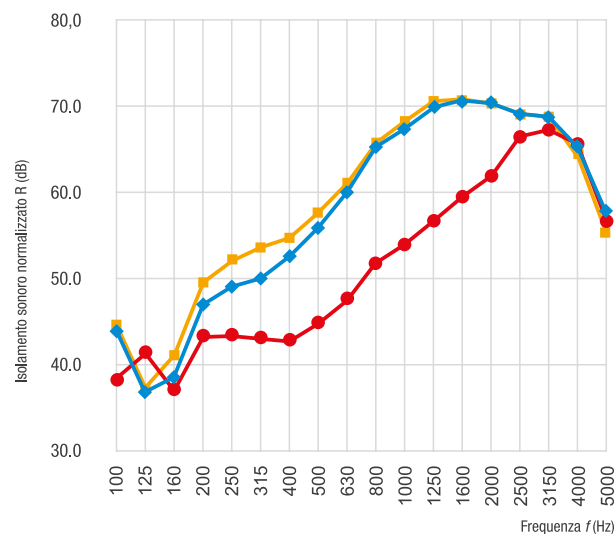
• STRATIGRAFIA

	λ [W/m ² K]	e [m]	R [m ² °K/W]
Rse			0,040
Intonaco	1,30	0,015	0,012
Laterizio da 15 cm	-	0,150	0,420
Camera d'aria	-	0,040	0,180
■ Laterizio da 11 cm	-	0,110	0,290
Intonaco	1,30	0,015	0,012
Corkpan/Cork-Self 4 cm	0,04	0,040	1,000
■ 1 Lastra cartongesso	0,25	0,0125	0,050
■ 2 Lastre cartongesso	0,25	0,0250	0,1
Rsi			0,130

- 49%
trasmissione termica

+ 7 dB
isolamento acustico

+ 9 dB
isolamento acustico



Coefficiente di conducibilità termica

U = 0,47 W/m² K (senza isolamento U = 0,92 W/m²K)

Indice di isolamento a rumori aerei

Rw (C;Ctr) = ■ 52 (-1;-4)dB | ■ 59 (-2;-7)dB | ■ 61 (-2;-7)dB