

# Parete Perimetrale Isolata con ARENA31 Alu

Fornitura e posa in opera di isolamento in intercapedine su parete costituita da doppio paramento in blocchi di laterizio forato, sp.80 mm, con strato di intonaco tradizionale dello spessore di 15 + 15 mm, realizzato con lana minerale Isover Arena31 Alu con barriera al vapore. Il pannello è rivestito su una faccia con carta alluminio retinata con funzione di barriera al vapore.

La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Isover.

Il sistema descritto ha:

- Trasmittanza termica:
  - $U = 0,785 \text{ W/m}^2\text{K}$  - lana minerale di spessore 20 mm;
  - $U = 0,521 \text{ W/m}^2\text{K}$  - lana minerale di spessore 40 mm;
  - $U = 0,446 \text{ W/m}^2\text{K}$  - lana minerale di spessore 50 mm;
  - $U = 0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$  - lana minerale di spessore 60 mm;
  - $U = 0,312 \text{ W/m}^2\text{K}$  - lana minerale di spessore 80 mm;
  - $U = 0,283 \text{ W/m}^2\text{K}$  - lana minerale di spessore 90 mm;
  - $U = 0,259 \text{ W/m}^2\text{K}$  - lana minerale di spessore 100 mm.
- Potere fonoisolante
  - $R_w = 53 \text{ dB}$  - lana minerale di spessore 20 mm;
  - $R_w = 55 \text{ dB}$  - lana minerale di spessore 40 mm;
  - $R_w = 56 \text{ dB}$  - lana minerale di spessore 50 mm;
  - $R_w = 57 \text{ dB}$  - lana minerale di spessore 60 mm;
  - $R_w = 59 \text{ dB}$  - lana minerale di spessore 80 mm;
  - $R_w = 60 \text{ dB}$  - lana minerale di spessore 90 mm;
  - $R_w = 61 \text{ dB}$  - lana minerale di spessore 100 mm.