

Airrock ND K1 (220.116)



Isolamento in intercapedine di pareti perimetrali massive

DESCRIZIONE

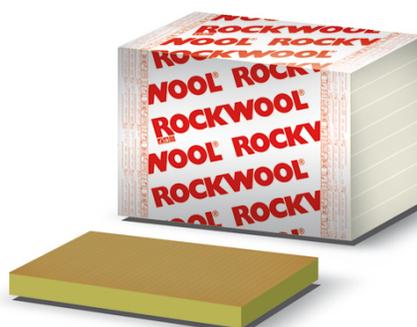
Pannello semirigido in lana di roccia rivestito su un lato da un foglio di carta kraft politenata con funzione di freno vapore per l'isolamento termico ed acustico.

Formato 1000x600 mm.

APPLICAZIONI

Isolamento in intercapedine di pareti perimetrali massive.

La presenza del freno vapore accoppiato al pannello migliora il comportamento termoigrometrico della parete.



VANTAGGI

- Prestazioni termiche: grazie al valore di conducibilità termica e alla disponibilità di elevati spessori, consente di ottenere chiusure ad elevata resistenza termica.
- Assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello viene installato.
- Controllo del vapore: la carta kraft politenata, che ricopre un lato del pannello, svolge la funzione di freno vapore.
- Stabilità all'umidità: le prestazioni del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.

POSA IN OPERA

Isolamento in intercapedine di pareti perimetrali massive

Posizionare i pannelli Airrock ND K1 in aderenza al primo muro a giunti sfalsati, con il lato rivestito di carta rivolto verso l'ambiente interno (lato caldo), avendo cura di accostarli perfettamente tra loro al fine di evitare l'insorgenza di ponti termici o acustici.

Per mantenere i pannelli in posizione, incollarli con l'aiuto di malta adesiva disposta a punti. Al fine di garantire la continuità del freno vapore, effettuare la sigillatura dei giunti tra i pannelli utilizzando un adeguato nastro adesivo.

Procedere quindi con la realizzazione del secondo muro.

| Dati tecnici | Simbolo | Valore | Unità di misura | Norma |
|---|-------------|--------|-------------------|---------------------|
| Classe di reazione al fuoco | - | F | - | UNI EN 13501-1 |
| Conducibilità termica dichiarata | λ_D | 0,035 | W/(mK) | UNI EN 12667, 12939 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | μ | 1* | - | UNI EN 12086 |
| Calore specifico | C_p | 1030 | J/(kgK) | UNI EN 12524 |
| Densità | ρ | 50 | kg/m ³ | UNI EN 1602 |

* Valore relativo alla sola lana di roccia; il rivestimento in carta kraft politenata presenta un valore Sd (spessore d'aria equivalente) pari a 1 m. Al fine di valutazioni analitiche possono ritenersi indicativi per la carta kraft politenata valori di permeabilità $\delta = 0,035 \times 10^{-12}$ kg/msPa e spessore del foglio di circa 0,2 mm.

| Spessore e R ₀ | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Spessore [mm] | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160** |
| Resistenza termica R ₀ [m ² K/W] | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 |

** Disponibili su richiesta spessori più elevati (fino 220 mm). Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

ROCKWOOL®