

# Airrock HD ALU



Isolamento in intercapedine di pareti perimetrali massive

## DESCRIZIONE

Pannello rigido in lana di roccia rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale con funzione di barriera a vapore per l'isolamento termico e acustico.  
Formato 1450x1000 mm.

## APPLICAZIONI

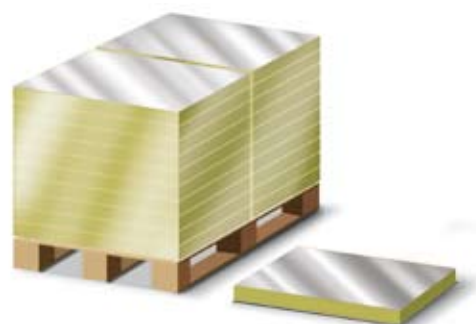
Isolamento in intercapedine di pareti perimetrali massive.

Il formato "a mezza altezza" (1450x1000 mm, in grado di coprire metà dell'altezza di interpiano di un comune edificio residenziale) permette di contenere sensibilmente i tempi di messa in opera.

La presenza di barriera a vapore accoppiata al pannello migliora il comportamento termoigrometrico della parete soggetta a forti rischi di condensa interstiziale.

## 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: l'alluminio, che ricopre un lato del pannello, svolge la funzione di barriera a 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 HD ALU in aderenza al primo muro a giunti sfalsati, con il lato rivestito di alluminio 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 della barriera a vapore, effettuare la sigillatura dei giunti tra i pannelli utilizzando un adeguato nastro adesivo.

Procedere quindi con la realizzazione del secondo muro.

È inoltre disponibile il prodotto Airrock ND ALU con densità  $\rho=50 \text{ Kg/m}^3$  e formato 1000x600 mm.  
Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Dati tecnici	Simbolo	Valore	Unità di misura	Norma
Classe di reazione al fuoco	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	0,035	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu$	1*	-	UNI EN 12086
Calore specifico	$C_p$	1030	J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità	$\rho$	70	kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1602

\* Valore relativo alla sola lana di roccia; per valutazioni sullo spessore di aria equivalente Sd legato alla presenza del rivestimento in alluminio, contattare il nostro ufficio tecnico.

Spessore e $R_D$										
Spessore [mm]	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Resistenza termica $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,55

# ROCKWOOL®