

# Ceilingrock Plus

Pannello rigido in lana di roccia a media densità, rivestito su un lato da un velo minerale, per l'isolamento termico e acustico all'intradosso di primi solai, piani pilotis, autorimesse e locali soggetti a rischio incendio.

Il prodotto contribuisce alla realizzazione di primi solai ad alta efficienza energetica, alla correzione acustica di locali e alla compartimentazione al fuoco degli stessi.



Rimozione dell'imballo: dopo aver eliminato il film termoretraibile in PE, rimuovere l'anello di cartone tagliandolo lungo un lato.

## Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 60 a 180 mm

## VANTAGGI

- **Prestazioni termiche:** grazie all'ottimo valore di conduttività  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$  il pannello è ideale per la realizzazione di primi solai ad elevata resistenza termica.
- **Comportamento al fuoco:** il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato. Sono disponibili prove di resistenza al fuoco di laboratorio.
- **Proprietà acustiche:** la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento del comfort acustico degli ambienti verso cui è esposto. Sono disponibili prove di assorbimento acustico di laboratorio.
- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.
- **Vantaggi estetici:** è possibile installare i pannelli mediante appositi fissaggi a scomparsa.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Densità	$\rho = 70 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602
Assorbimento acustico	$\alpha_w = 1$	EN ISO 354, EN ISO 11654
Classe di assorbimento acustico	A	EN ISO 11654
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN ISO 10456

## Spessore e $R_D$

Spessore [mm]	60	80	100	120	140	160	180
Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45