

# PowerRock RT110

PANNELLO RIGIDO IN LANA DI ROCCIA  
BIO-SOLUBILE SENZA RIVESTIMENTO



**therm** insulation



## INCOMBUSTIBILE CLASSE A1

Massima sicurezza in caso di incendio, non contribuisce alla propagazione e se esposto a fiamme libere non genera fumi o gocciolamenti

## ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

Miglioramento delle prestazioni fonoisolanti dell'elemento grazie alla struttura a celle aperte, ed ottimo isolamento invernale grazie al valore lambda = 0,036 W/mK

## UNIVERSALE

La densità di 110 kg/m<sup>3</sup>, combinata alla totale traspirabilità ed alla buona resistenza a compressione di 30 kPa, ne fanno un pannello ideale per molteplici impieghi



## DATI TECNICI

	Dati	Norma
Formato	1200 x 600 mm	-
Spessori	60-80-100-120-140-160 mm	-
Massa volumica	110 kg/m <sup>3</sup>	-
Conducibilità termica di riferimento $\lambda_D$	0,036 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Classe di reazione al fuoco	A1	EN 13501-1
Resistenza alla compressione con schiacciamento al 10% - CS(10)	$\sigma_{10} \geq 30$ kPa	EN 826
Resistenza al carico puntuale - PL(5)	$F_5 = 350$ N	EN 13162:2012 - A1:2015
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	$\leq 3,0$ kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Calore specifico	$C_p = 1030$ J/kgK	EN 10456
Codice di classificazione prodotto	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)- DS(23,90)- CS(10)30-TR7,5-PL(5)350 WS-WL(P)- MU1-RtF: A1	
Assorbim. d'acqua breve periodo [kg/m <sup>2</sup> ]	WS $\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup>	-



## CONSIGLIATO PER

- Isolamento termico e acustico di coperture a falda
- Nuova costruzione e ristrutturazione di edifici esistenti

## MATERIALE

Lana di roccia bio-solubile certificata EUCEB, ottenuta dalla fusione di rocce basaltiche