



VERSO LA PASSIVHAUS

FORNACI LATERIZI DANESI

Poroton Plan TS8 di Fornaci Laterizi Danesi sono blocchi semipieni a setti sottili in laterizio porizzato con fori intasati di polistirene caricato con grafite. L'immissione del sale da espandere e l'espansione avvengono in fase produttiva, conseguendo un buon aggrappo delle masse isolanti sul laterizio ed un riempimento totale dei fori. Il produttore dichiara trasmittanze di murature finite tra 0,174 e 0,226 W/m²K, potenzialmente compatibili con l'obiettivo di realizzare passivhaus in Italia.

Info: www.danesilaterizi.it



AKTARUS GROUP

Aeropan di Aktarus Group è un pannello a base di Aerogel accoppiato ad una membrana diffusiva in polipropilene armato con fibra di vetro. La conducibilità termica dichiarata dal produttore è di 0,013 W/mK. La caratteristica peculiare diviene dunque la capacità di isolare termicamente in modo notevole anche in spessori ridotti. L'Aerogel è prodotto da gel di silice che viene disidratato in condizioni estreme di pressione e temperatura, generando il più leggero tra i materiali isolanti conosciuti.

Info: www.aktarusgroup.com