


**FORTLAN-DIBI**  
 isolanti termoacustici e nanotecnologie

FORTLAN-DIBI S.r.l.  
 Via Sacco e Vanzetti, 6/6a  
 Ghiardo di Bibbiano (RE)  
 42021  
 ITALY

T. +39.0522.882054  
 F. +39.0522.882255

customer@fortlan-dibi.it  
 www.fortlan-dibi.it



AEROPAN È UN PANNELLO COMPOSTO DA UN ISOLANTE NANOTECNOLOGICO IN AEROGEL ACCOPPIATO AD UNA MEMBRANA TRASPIRANTE IN POLIPROPILENE ARMATO CON FIBRA DI VETRO. PERMETTE DI REALIZZARE ISOLAMENTI TERMICI DI STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZANDO IL MINOR SPAZIO POSSIBILE. LE PROPRIETÀ ESCLUSIVE DI AEROPAN, CONDUCEBILITÀ TERMICA  $\lambda$  0,015 W/MK, FLESSIBILITÀ E RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE, IDROFOBICITÀ E FACILITÀ DI POSA, NE FANNO UN PRODOTTO IDEALE PER IL MASSIMO ISOLAMENTO TERMICO DI PARETI PERIMETRALI ESTERNE, PER RISOLVERE PONTI TERMICI SIA IN STRUTTURE NUOVE CHE ESISTENTI DA RIQUALIFICARE.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

CARATTERISTICA	U.M.	VALORE	NORME
FORMATO PANNELLO	mm	1400 x 720	
SPESSORI	mm	10, 20, 30, 40, 50, 60	
CONDUCEBILITÀ TERMICA $\lambda$ d	W/mK	0,015	EN 12667
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO $\mu$		7	EN 12086
TEMPERATURA LIMITE DI IMPIEGO	°C	-50 +450	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE CS (10)	kPa	80	EN 826
CALORE SPECIFICO	J/kgK	1000	ASTM E 1269
DENSITÀ NOMINALE	kg/m <sup>3</sup>	230 ( $\pm$ 10%)	
REAZIONE AL FUOCO *	Euroclasse	B s1, d0	EN 13501-1
ASSORBIMENT D'ACQUA LUNGO TERMINE PER IMMERSIONE PARZIALE WLP	kg/m <sup>2</sup>	$\leq$ 0,01	EN 1609
COLORE		Grigio - bianco	

\* Test realizzato su sistema cappotto completo

**RESISTENZA TERMICA**

SPESSORE mm	10	20	30	40	50	60
RD m <sup>2</sup> K/W	0,65	1,30	2,00	2,65	3,30	4,00