



Composizione	Cellulosa di pura carta di giornali con sostanze ignifughe e fungicidi	
Applicazione	Manuale o con apposito macchinario da personale formato	
Certificazione europea	ETA-08/0009, marcatura CE	
Certificazione tedesca	Z 23.11-289	
Peso specifico apparente	30 – 65 kg/m ³ (a secondo dell'applicazione)	
Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$	
Capacità termica specifica	2100 J/(kgK) (c = 0,59 Wh/kgK)	
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN ISO 13501-1	E (Difficilmente incendiabile, scarsa produzione di fumo)	
secondo DIN 4102, Germania	B2	
secondo indice BKZ, Svizzera	5.3	
Resistenza al flusso d'aria longitudinale secondo DIN EN 29053		
con peso specifico apparente di 35 kg/m ³	3,6 kPas / m ²	
con peso specifico apparente di 45 kg/m ³	9,4 kPas / m ²	
con peso specifico apparente di 55 kg/m ³	19,8 kPas / m ²	
con peso specifico apparente di 65 kg/m ³	32 kPas / m ²	
Resistenza diffusione vapore acqueo	min 1 μ – max 2 μ	
Assorbimento d'acqua	15% secondo DIN EN 52620	
Isolamento acustico	Da 40 dB a 50 dB, anche fino a 65 dB a secondo della tipologia d'impiego	
Resistenza alle muffe	Classe 0 secondo EN ISO 846 nessun pericolo di muffe	
Tossicologicità	Non tossico	
Attaccabilità da insetti	Nulla	
Putrescibilità	Nulla	
Stabilità all'invecchiamento	Ottima	
Stabilità dimensionale	Ottima, il volume rimane costante nel tempo, se posato secondo le prescrizioni tecniche	
Corrosione dei metalli	Nessuna	
Energia primaria utilizzata	Molto poca	
Spessore isolante	valore U	sfasamento TAV (rapporto ampiezza termica)
160 mm	0,25 W/m ² K	14% = 9,3 ore
180 mm	0,23 W/m ² K	11% = 10,1 ore
220 mm	0,19 W/m ² K	8% = 11,7 ore