

SCHEMA TECNICA / DATA SHEET DECIWOOL



Descrizione / Description	Pannello arrotolato in lana minerale di vetro senza rivestimento, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di ECOSE Technology®. Garantisce elevate performance di isolamento acustico (sistemi a secco) e sicurezza al fuoco (incombustibile – A1). <i>Rolled panel in uncoated glass mineral wool, produced with recycled raw materials and with the use of ECOSE Technology®. Deciwool guarantees high performance of sound insulation (dry systems) and fire safety (non-combustible - A1).</i>			
Applicazioni / Application	Isolamento termico e acustico di controsoffitti, pareti divisorie e contropareti - Sistemi costruttivi a secco - Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti. <i>Thermal and acoustic insulation of false ceilings, partition walls and false walls - Dry construction systems - New construction and refurbishment/requalification of existing buildings.</i>			
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA	NORMATIVA STANDARDS
Conducibilità Termica - Thermal conductivity	λ_D	W/(mK)	0.038	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco / Reaction to fire (Euroclasse)		-	A1	EN 13501 - 1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo Resistance value to the diffusion of water vapor	μ	-	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - AF₁ Resistance to air flow - AF₁	μ	-	>5 kPa • s /m ²	EN 29053
Calore Specifico/ Specific heat capacity	C _p	J/(KgK)	1.030	EN ISO 10456
Densità Nominale - Nominal Density		Kg/m ³	13	
Qualità AS / AS-Quality	-	ppm	≤ 10	EN 13468
Calore Specifico/ Specific heat capacity	C _p	J/(KgK)	1.030	EN ISO 10456

Performance Acustiche Certificate - Certified Acoustic Performance

Isolamento acustico > RW 54 dB (Ist. Giordano N° 368701)	• Singola struttura metallica sp.75 mm • n. 1 lastre cartongesso Knauf Diamant sp.12,5 mm per lato (riv. esterno) • n.1 lastra cartongesso Knauf GKB Advanced sp.12,5 mm per lato (riv. interno) • n.1 strato di pannelli arrotolati Deciwool sp.70 mm.
Isolamento acustico > RW 61 dB (Ist. Giordano N° 368702)	• Doppia struttura metallica sp.50 mm. • n.2 lastre cartongesso Knauf GKB Advanced sp.12,5 mm per lato (riv. esterno). • n.2 strati di pannelli arrotolati DECIWOOL sp.45 mm.
Isolamento acustico > RW 67 dB (Ist. Giordano N° 368703)	• Doppia struttura metallica sp.75 mm. • n.1 lastre cartongesso Knauf Diamant sp.12,5 mm per lato (riv. esterno). • n.1 lastre cartongesso Knauf GKB Advanced sp.12,5 mm per lato (riv. interno). • n.1 lastra cartongesso Knauf DIAMANT sp.12,5 mm (interna). • n.2 strati di pannelli arrotolati DECIWOOL sp.70 mm

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità. Commercial use of the processes and work activities presented in this document is not permitted. Extreme caution was observed when putting together the information, texts and illustrations in this document. Nevertheless, errors cannot quite be ruled out. The publisher and editors cannot assume legal responsibility or any liability whatever for incorrect information and the consequences thereof. The publisher and editors will be grateful for improvement suggestions and details of errors pointed out.