

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET  
**LAMELLA MAT FORTE LMF 640 AluR**


<b>Descrizione / Description</b>	Lamella Mat Forte LMF 640 AluR è un feltro lamellare in lana di roccia minerale incombustibile di alta densità, su lamina di alluminio retinato con fibra di vetro resistente allo strappo. L'orientamento delle fibre delle lamelle in lana di roccia assicura una buona resistenza alla compressione, mantenendo allo stesso tempo la flessibilità ed un'agevole manipolazione. <i>Lamella Mat Forte LMF 640 AluR is a high density, non-combustible rock mineral wool roll with a tear resistant glass fibre reinforced aluminium foil. The vertical orientation of the rock mineral wool lamellas ensures a high resistance to compression, while keeping flexibility and ease of handling.</i>							
<b>Applicazioni / Application</b>	Tubazioni industriali, grandi cisterne, condotti, serbatoi, recipienti, accumulatori di calore. <i>Pipe works, large containers, duct works, tanks, vessels, heat storages.</i>							
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA			NORMATIVA STANDARDS		
<b>Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature</b>	ST(+)	°C	640 lato Alu fino a 100 / aluminium side up to 100			EN 14706 AGI Q132		
<b>Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature</b>	ϑ	°C	50	100	200	300	400	EN 12667
	λ	W/(mK)	0.044	0.050	0.070	0.097	0.132	
<b>Reazione al fuoco / Reaction to fire</b> (Euroclasse)	-	-	A1 non combustibile / non-combustible			EN 13501 - 1		
<b>Qualità AS / AS-Quality</b>	-	ppm	≤ 10			EN 13468 AGI Q 132		
<b>Senza Olio Siliconico / Silicone free</b>	-	-	Senza / without			-		
<b>Punto di Fusione delle Fibre / Melting point of fibres</b>	-	°C	≥ 1.000			DIN 4102-17		
<b>Assorbimento d'acqua / Water absorption</b>	W <sub>p</sub>	-	≤ 1.0			AGI Q 132		
<b>Valore di Resistenza alla diffusione del Vapore Acqueo Water vapour diffusion resistance value</b>	sd	m	>100			EN 12086		
<b>Resistenza alla Compressione / Compressive strength</b>	σ <sub>m</sub>	kN/m <sup>2</sup>	≥ 10			EN 826		



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.