

## ISOLGRAN NO VIBRO LD 25 RK

### Descrizione di capitolato

Antivibrante in pannelli dello spessore di 25 mm composto da granuli di gomma PFU, pressati a caldo con collante poliuretano.

### Campo d'impiego

Isolamento delle vibrazioni nelle strutture ferrotranviarie, come materassino elastomerico sotto platea in cemento armato e sotto ballast.

### Caratteristiche Fisico Meccaniche

Spessore nominale	mm	25	±5%
Lunghezza	m	1,20	±1%
Larghezza	m	1,00-2,00	±1%
Densità ( al netto del supporto)	Kg/m <sup>3</sup>	580	±5%
Colorazione		nero	

### Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	UDM	VALORE	TOLLERANZA	Riferimenti normativi
Rigidezza statica $k_s$	N/mm <sup>3</sup>	0,059	±10%	UNI 11059
Rigidezza dinamica $k_d$	N/mm <sup>3</sup>	0,096	±10%	UNI 11059
Rigidezza quasi statica $k_{qs}$	N/mm <sup>3</sup>	0,038	±10%	UNI 11059

### Prove a carico permanente

Deformazione a 1/2h	Deformazione a 24h
$\epsilon_r = 3,3 \% < 10\%$	$\epsilon_r = 2,0 \% < 6\%$

### Prove a fatica

DESCRIZIONE	UDM	VALORE	Riferimenti normativi
Variazione della rigidezza quasi statica dopo $3 \times 10^6$ cicli	%	$10 \leq 20$	UNI 11059

**Prove di adeguatezza alla posa**

DESCRIZIONE	UDM	VALORE	Riferimenti normativi
Variazione della rigidità dinamica	%	0≤20	UNI 11059

**Prove di controllo della stabilità geometrica del materassino**

DESCRIZIONE	UDM	VALORE	Riferimenti normativi
Variazione media degli spessori	%	2≤3	UNI 11059

**Proprietà fisico chimiche**

DESCRIZIONE	UDM	VALORE	Riferimenti normativi
Resistenza a caldo	°C	Fino a +80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102

**DIMENSIONI E IMBALLO**

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	25
Dimensioni Pannello	m	1,2x1,0 – 1,2x 2,00
Superficie Pannello	m	1,2- 2,4
Peso al m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	14,5
Numero lastre per plt	pz	60
Superficie Totale per plt	m <sup>2</sup>	60-144

Rev. 1 04/16