



## HARD PUZZLE

### MATERASSINO RESILIENTE IN GOMMA RICICLATA PER SETTORE SPORTIVO

Materassino ecologico destinato come materiale elastico di finitura per aree adibite al fitness ed agli sport di potenza, formato da granuli di gomma fini provenienti da recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) ed EPDM colorati, legate da poliuretani polimerizzati in massa.

### PRESTAZIONI ACUSTICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE		RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
			6mm	8mm		
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m <sup>3</sup>	66	53	UNI EN 29052-1	Test di laboratorio interno
Frequenza di risonanza	(f <sub>0</sub> )	Hz	91	82	UNI EN 29052-1	Test di laboratorio interno

### PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 025-09-the TR

### PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m <sup>3</sup>	950	± 7 %
Peso al m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	9.50	± 7 %
Spessore gomma	mm	10	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	41	
Resistenza alla trazione	N/mm <sup>2</sup>	0,47	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

## PRESTAZIONI CHIMICHE

CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %