

VIBRAFLEX®

VibraFlex® è un'esclusiva linea di pannelli antivibranti in schiuma poliuretanica.

I pannelli in schiuma poliuretanica della linea VibraFlex® sono particolarmente indicati per le applicazioni soggette a ripetute compressioni.

I prodotti della linea VibraFlex® sono indicati per tutte le applicazioni di abbattimento delle vibrazioni, a prescindere dal carico o dal range di frequenza, sia all'aperto che al chiuso. HTS propone i prodotti VibraFlex® in dimensioni e formati appositamente personalizzati in base alle vostre specifiche esigenze.

VibraSetex®

Il VibraSetex® è un agglomerato di schiuma ad elevata elasticità, interamente realizzato con sfridi ed eccedenze di VibraFlex®.

Il VibraSetex® possiede eccellenti proprietà di recupero ed una ridottissima deformazione permanente a compressione.

Materiale ideale per l'abbattimento delle vibrazioni, il VibraSetex® è particolarmente indicato anche per la protezione di oggetti fragili pesanti.



Vibraflex® Orange



Vibraflex® Violet



Vibraflex® Blue



Vibraflex® Black



VibraSetex® Blue

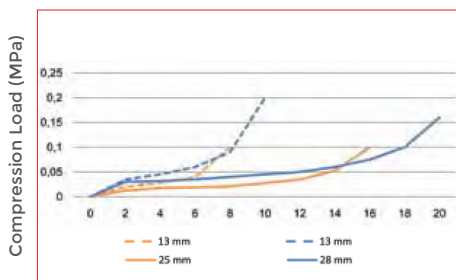


VIBRAFLEX®

DATI TECNICI

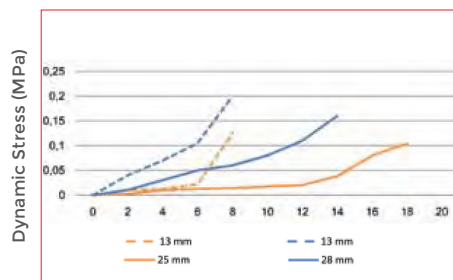
TECHNICAL SPECIFICATIONS			VibraFlex®				VibraSetex®
Properties	Test standard	Unit	Orange	Blue	Violet	Black	Blue
Hardness	ASTM D2240	Asker C	5-10	12-14	45-55	56-60	21-25
Tensile strength	ISO 1798	MPa	> 0.4	> 0.4	> 0.5	> 1.0	> 0.35
Elongation at break	ISO 1798	%	> 300	> 200	> 200	> 200	> 125
Angle tear	DIN 53515	N/mm	> 2.5	> 2.5	> 5	> 7	> 4.0
Compression set	EN ISO 1856 50 %, 23°, 70 h	%	< 5.0	< 5.0	< 10	< 10	< 5.0
Pendulum rebound	Internal	%	> 30	> 40	> 50	> 55	> 45
Electrical conductivity	Internal	MOhm. cm	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	-
Thermal conductivity	ISO 8301	W/(m.K)	0.04-0.06	0.04-0.06	0.04-0.07	0.05-0.08	0,04-0,07
Fire properties	DIN 4102 EN ISO 11925-2	Class	B2 E	B2 E	B2 E	B2 E	B2 E
Water absorption	Volume Swell 7 days	%	< 5	< 10	< 10	< 10	-
Temperature	Operating temp.	°C	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60

Vibraflex® Orange & Blue Static Deflection



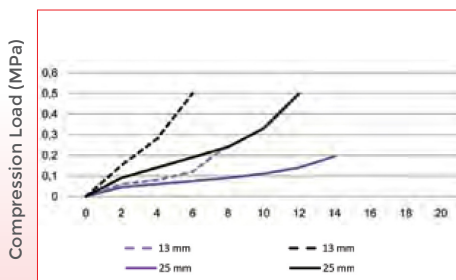
Compression deflection (mm)

Vibraflex® Orange & Blue Dynamic Deflection (2 Hz)



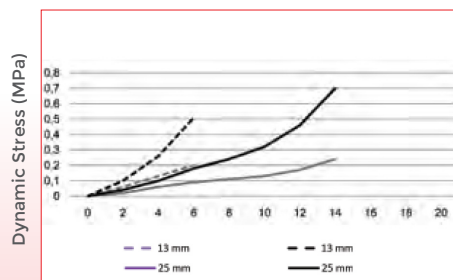
Compression deflection (mm)

Vibraflex® Violet & Black Static Deflection



Compression deflection (mm)

Vibraflex® Violet & Black Dynamic Deflection (2 Hz)



Compression deflection (mm)

- Vibraflex® Orange 
- Vibraflex® Violet 
- Vibraflex® Blue 
- Vibraflex® Black 
- VibraSetex® Blue 

Ufficio commerciale Via Roma, 345 55045, Massarosa (LU)

Logistica Via U.Forti,1 - Z.I. Montacchiello - 56121, Pisa (PI)

Tel +39 0584 1660539 **Fax** +39 0584 1660540

Mail info@hightechnologysystemsrl.it

www.hightechnologysystemsrl.it