



BPI

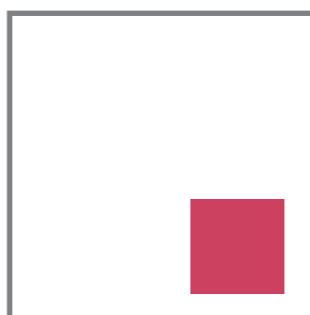


Produktguide



VibraFlex®

VibraSetex®



Fra iværksætter til moderne virksomhed

Siden 1971 har BPI været førende pioner indenfor avancerede og teknologibaserede løsninger i skum til private og offentlige virksomheder, herunder bl.a. transport, sundhed og medicinal, bygge og anlæg samt design og teknologi.

Virksomheden har lokationer i 3 lande og tæller mere end 400 specialister, der servicerer vores kunder i over 20 lande. Vi anvender den nyeste teknik og de seneste fremstillingsmetoder, og vores omfattende produktionskapacitet bevirker, at der dagligt kan løbe mere end 1.500 m³ skum igennem vores 45.000 m² produktionsanlæg i Danmark og Polen.

Vores kultur og erfaringer rummer dybe håndværksmæssige traditioner og et unikt know-how, hvor vi behersker mere end 300 forskellige skumtyper og kategorier.

Vi er store nok til at levere til de største – og små nok til at skærpe opmærksomheden på den enkelte løsning.

Filosofien er enkel: Hvis du kan tænke tanken – så kan vi få din idé til at tage form.

Mission

At inspirere og medvirke til udvikling, design og produktion af avancerede kundespecifikke totalløsninger i skumplast og gummimaterialer. Vi sætter en ære i at levere miljøvenlige emner i høj kvalitet til aftalt tid.

Vision

Vi vil være Europas mest innovative og foretrukne samarbejdspartner.

Bramming Plast-Industri A/S

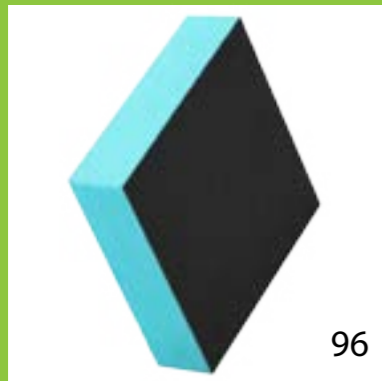
Vardevej 9 • DK-6740 Bramming
Tel.: +45 79 57 10 00 • Fax: +45 75 17 26 11
bpi@bpi.dk • www.bpi.dk

BPI Polska Sp. zo.o.

Ul. Zeromskiego 20 • PL-74 240 Lipiany
Tel.: +48 915 641 264 • Fax: +48 915 64 1229
bpi-polska@bpi-polska.pl • www.bpi.dk



 **BPI**
foam for *your* purpose



96

VibraFlex® VF25



100

VibraFlex® VM220



97

VibraFlex® VF65



101

VibraFlex® VM400



98

VibraFlex® VF170



102

VibraFlex® VM900



99

VibraSetex® VS11



103

VibraSetex® VS200

VibraFlex®

VibraFlex® er et unikt produktsortiment af vibrationsdæmpende polyurethane skum, som i mange år er anvendt til dæmpning af struktur- og jordbårne vibrationer indenfor et bredt spektrum af belastninger og frekvensområder i bygnings-, jernbane-, maskin- og HVAC industri.

VibraFlex® er særdeles velegnet til at dæmpe og absorbere selv lavfrekvente vibrationer, og med særdeles høj elasticitet er VibraFlex® et fremragende valg i applikationer med intensive dynamiske belastninger.

VibraFlex® kan modstå gentagne belastninger over meget lang tid, og har fremragende mekaniske egenskaber og meget lav blivende deformation. Desuden bevares de gode egenskaber i VibraFlex selv ved meget lave temperaturer, og VibraFlex kan anvendes både indendørs og uden-dørs.

VibraSetex®

VibraSetex® er et elastisk kompositprodukt, som er 100 % baseret på det unikke VibraFlex® materiale. Derfor har VibraSetex® rigtig gode vibrationsdæmpende egenskaber og kan anvendes ved gentagne og langvarige belastninger.

VibraSetex® er desuden særdeles velegnet til stødabsorbering og beskyttelse af skrøbelige dele. VibraSetex® optager stor energi og vender øjeblikkeligt retur til sin oprindelige form.

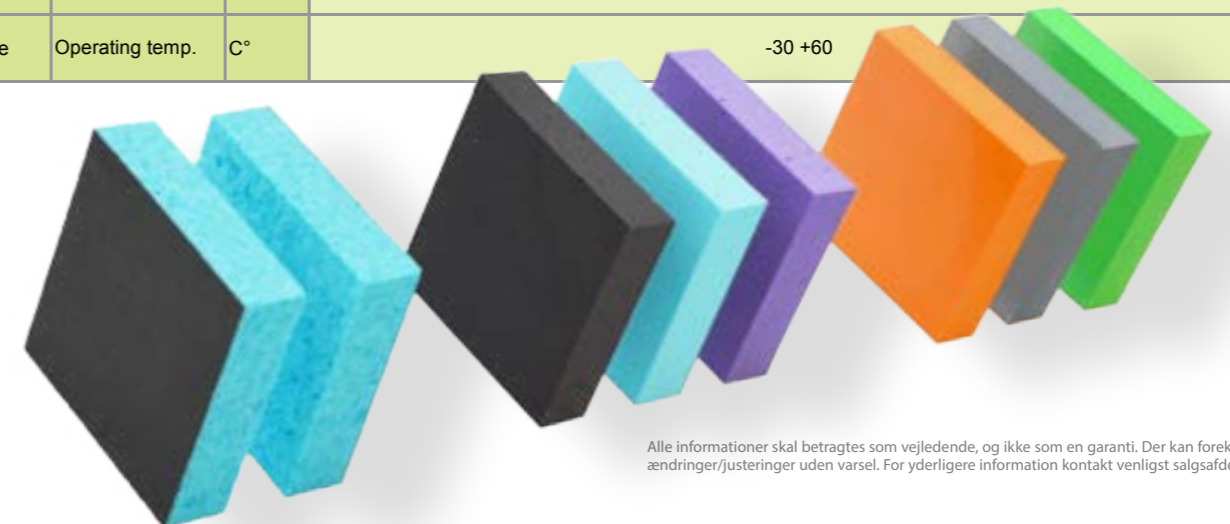
Leveringsform

VibraFlex® og VibraSetex® kan leveres som pladevarer eller emner udskåret på fix-mål. Vi lagerfører udvalgte tykkelser, men kan tilpasse alle dimensioner efter dit behov. VibraFlex® kan desuden støbes og thermoformet til komplekse former, hvilket tillader stor frihed i design.

Typiske anvendelsesområder

- Bygningsfundamenter
- HVAC aggregater og pumper
- Flydende gulve til yachts, togvogne, busser, m.m.
- Jernbanekonstruktioner
- Gulvkonstruktioner og -underlag
- Hvidevarer og husholdningsprodukter
- Sko-industri

Properties	Test Method	Unit	VF25	VF65	VF170	VM220	VM400	VM900	VS11	VS200
Color (core material)			Blue	Purple	Black	Orange	Grey	Green	Blue	Blue
Standard dimensions (other by request)	Length x width	mm	2000 x 1000	2000 x 1000	1000 x 1000	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	2000 x 1000	1200 x 800
	Thickness	mm	12,5/25	12,5/25	12,5/25	12,5/25	12,5/25	12,5/25	12,5/25	12,5/25
Surface (other by request)			nonwoven/nonwoven	nonwoven/nonwoven	nonwoven/nonwoven	skin/skin	skin/skin	skin/skin	nonwoven/nonwoven	nonwoven/nonwoven
Max. static load	Internal	N/mm ²	0,025	0,065	0,170	0,220	0,400	0,900	0,011	0,200
Max. total load	Internal	N/mm ²	0,050	0,125	0,370	0,500	0,800	1,800	0,070	0,450
Compression set	EN ISO 1856 (50%, 23°, 70h)	%	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10
Tensile strength	DIN EN ISO 1798	N/mm ²	0,55	1,0	1,9	3,4	4,4	6,3	0,15	1,5
E-modulus	DIN EN ISO 1798	N/mm ²	0,24	0,44	0,64	1,4	1,78	2,77	0,38	1,5
Elongation at break	DIN EN ISO 1798	%	> 250	> 400	> 400	> 300	> 300	> 300	> 70	> 150
Hardness	Internal	Asker C	15 - 20	25 - 30	45 - 50	60 - 65	65 - 70	75 - 80	15 - 20	45 - 50
Angle tear	DIN 53515	N/mm	> 2,5	> 4	> 10	> 10	> 14	> 15	> 2	> 10
Compression hardness	DIN ISO 3386	25%	0,029	0,094	0,22	0,37	0,60	1,48	0,045	0,24
		40%	0,041	0,128	0,34	0,68	1,13	3,14	0,075	0,51
		50%	0,056	0,169	0,52	1,09	1,96	6,33	0,125	0,92
		65%	0,118	0,361	1,40	4,10	7,79	17,08	0,330	2,95
Pendulum rebound	Internal	%	> 40	> 45	> 50	> 60	> 65	> 65	> 50	> 50
Electrical conductivity	Internal	Mohm. cm	> 1000							
Thermal conductivity	Internal	W/(m.K)	0,04-0,06	0,04-0,07	0,05-0,08	0,06-0,09	0,07-0,10	0,07-0,11	0,04-0,07	0,06-0,09
Water absorption	Volume swell 7 days	%	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 5
Fire properties	DIN 4102	Class	B2							
	EN ISO 13501-1		E							
Temperature	Operating temp.	C°	-30 +60							



Alle informationer skal betragtes som vejledende, og ikke som en garanti. Der kan forekomme ændringer/justeringer uden varsel. For yderligere information kontakt venligst salgsafdelingen.