



## Elastomer NOVODAMP®

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane er den bedste løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering til bygninger og jernbaneinfrastruktur. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.

## Variationer



### NOVODAMP® T006

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T006 er den bedste løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### NOVODAMP® T008

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T008 er den førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### NOVODAMP® T010

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T010 er den førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### NOVODAMP® T018

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T018 er den bedste løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### **NOVODAMP® T025**

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T025 er den bedste løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### **NOVODAMP® T035**

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T035 er den førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### **NOVODAMP® T045**

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T045 er den førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### **NOVODAMP® T060**

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T060 er den førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### **NOVODAMP® T075**

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T075 er den bedste løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### **NOVODAMP® T100**

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T100 er den førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### **NOVODAMP® T125**

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T125 er en førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### **NOVODAMP® T150**

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T150 er en førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### NOVODAMP® B300

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T300 er en førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### NOVODAMP® B1200

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T1200 er den bedste løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.



### NOVODAMP® B600

NOVODAMP® Closed-Cell Polyurethane T600 er den førsteklasses løsning til elastisk understøtning og vibrationsisolering i bygninger, jernbaneinfrastruktur og massefjedersystemer. NOVODAMP® er udviklet og fremstillet i Tyskland under de strengeste kvalitetskontroller og sikrer holdbar, pålidelig og præcist konstrueret ydeevne til krævende anvendelser.

## Produktets karakteristika

---

Elastisk understøtning og vibrationsisolering til bygninger og jernbaneinfrastruktur er en vigtig faktor i den stille forbedring af vores miljø. Alle NOVODAMP®-løsninger er velegnede til egenfrekvenser  $\geq 8$  Hz og op til en bæreevne på  $12 \text{ N/mm}^2$  (1740 PSI). Afhængigt af formfaktor, tykkelse og elasticitet kan de dynamiske egenskaber tilpasses, så de opfylder projektets krav.

## Produktanvendelser

---

- Beskyttelse mod støj og vibrationer til jernbanespor
- Vibrationsbeskyttelse til bygninger og bygningsudvidelser

Når man designer med NOVODAMP®, skal man altid overveje anvendelsen og de tilhørende belastningstilfælde, især de belastningskombinationer, der forventes for hver anvendelse. I bygninger er belastningen f.eks. normalt kendetegnet ved høje permanente statiske belastninger og lave dynamiske amplituder. I tilfælde af jernbanespor er belastningen karakteriseret ved lav statisk belastning med en høj dynamisk komponent.



## NOVODAMP® generelle egenskaber

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tilladt horisontal deformation: | ~ 40 % af materialetykkelse*                                                  |
| Vandret stivhed:                | ~ 35 % lodret stivhed*                                                        |
| Mekanisk tabsfaktor:            | < 0,1 (DIN 53513; afhængig af frekvens, amplitude, forspænding og temperatur) |
| Driftstemperatur:               | -25 °C til 55 °C                                                              |
| Brændbarhed:                    | Klasse E (DIN EN ISO 11925-2), B2 (DIN 4102-1)                                |

## Downloads



GERB NOVODAMP®  
til jernbaneisolering



GERB NOVODAMP®  
til bygningsisolering



### Kontaktoplysninger

| Sverige                                                                                                      | Norge                            | Danmark                          | Estland                                                                                                     | Finland                          | Indien                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| +46 176207880<br>info@vibratec.se                                                                            | +47 33070750<br>info@vibratec.no | +45 49132244<br>info@vibratec.dk | +372 56627990<br>info@vibratec.ee                                                                           | +35 8402589117<br>palvelu@3di.fi | +91 7755996308<br>rc@vibratec.in                                                                            |
| <br>vibratec.org/linkedin |                                  |                                  | <br>vibratec.org/youtube |                                  | <br>vibratec.org/vimeo |