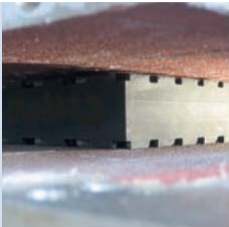
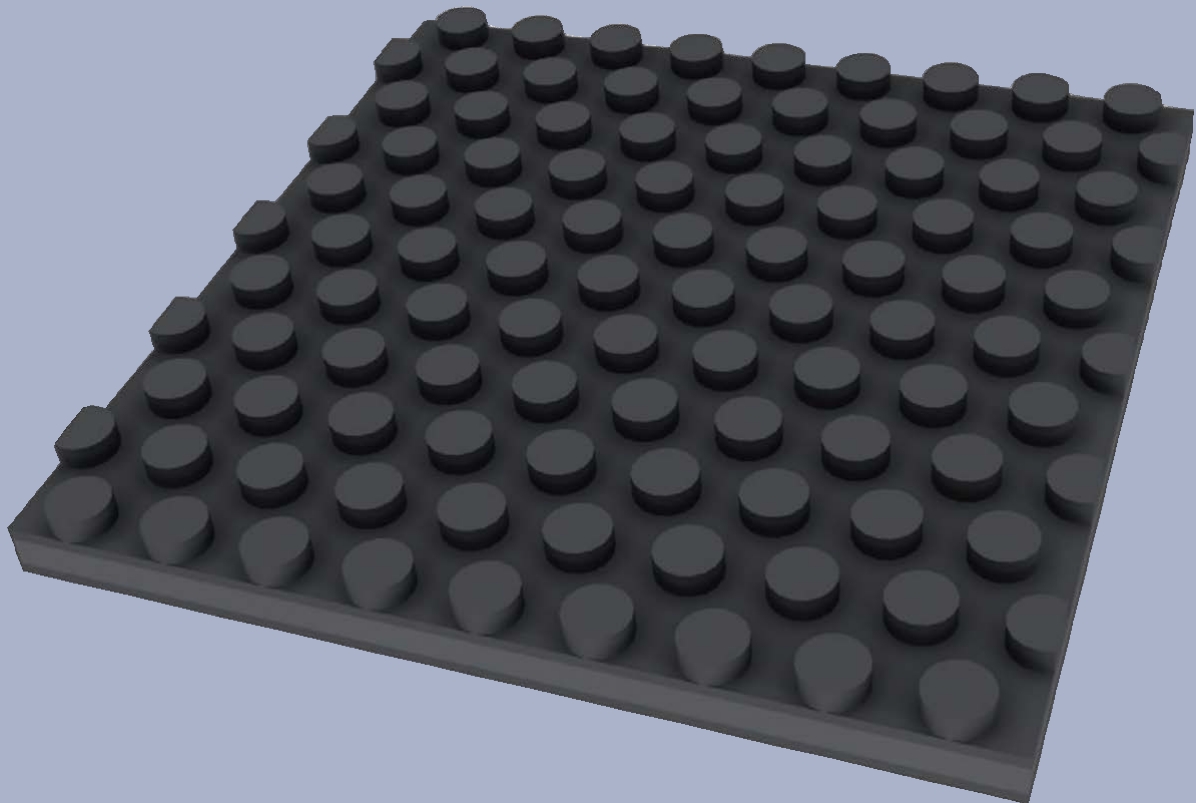


CIPREMONT®



机器和房屋结构的支承至4 N/mm²
振动和固体声波的隔离

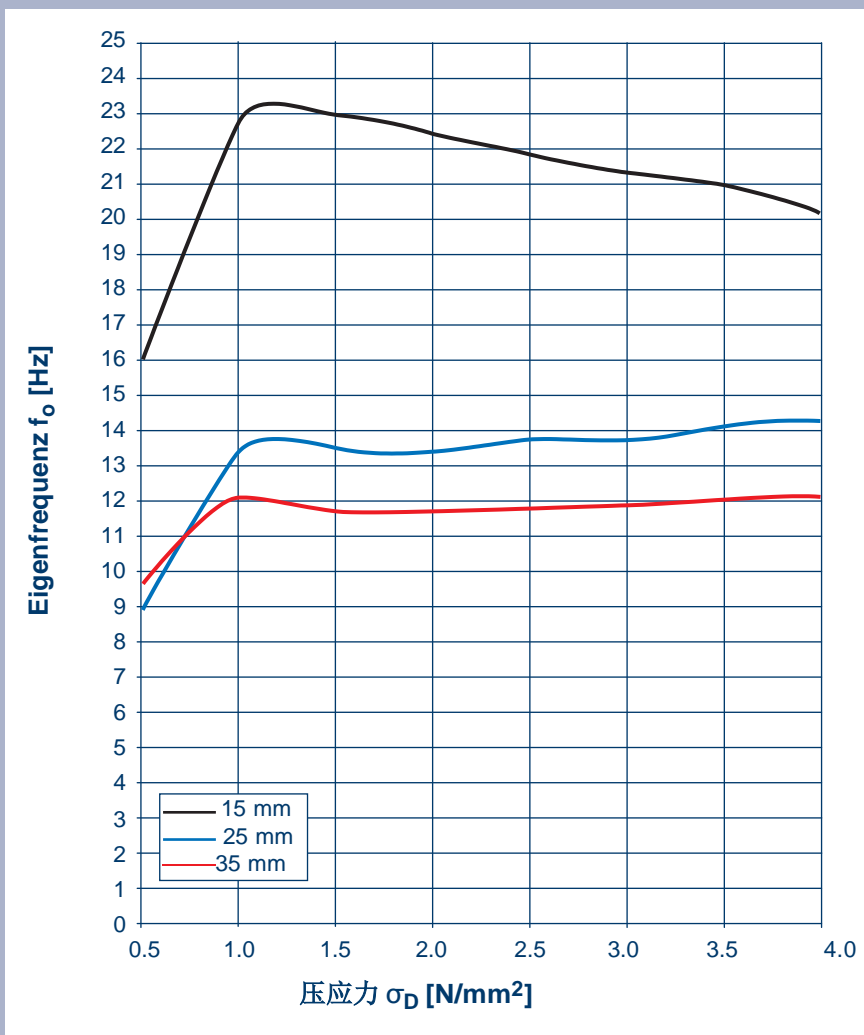
自振频率

内容

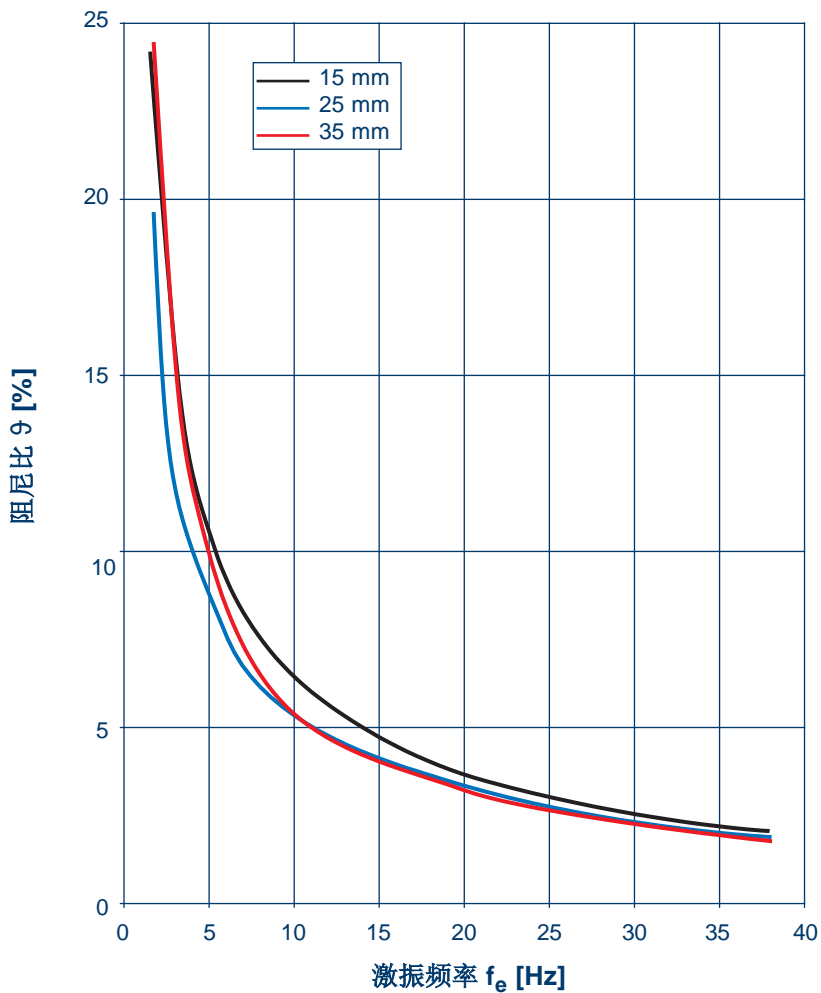
	页数
综述	2
自振频率	2
产品介绍	3
阻尼比	3
损耗因子	3
应用范围	4
隔绝效率	4
尺寸和重量	5
绝缘效应	5
招标文本	5
动力地基模量	6
安置说明	6
静力挠度	7
功能特征	7
防火性能	7
检验证书, 证明	8
剪切力	8

综述

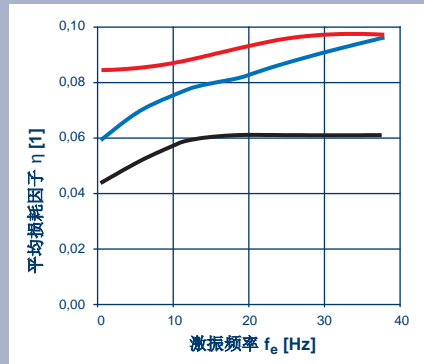
检验是在振动速度的振幅为1至2mm/s下并置于附有颗粒为K60的金刚砂层的平钢板之间进行的。振动速度幅值为2mm/s的结果与所显示的值平均最大的偏差为10%。所有图示的曲线是基于支承垫试件尺寸为120 mm x 120 mm得出的。支承垫的形状和由此得出的大小在同样的压应力下对动力刚度几乎没有影响, 从而对弹性支承系统的自振频率也无影响。



振动速度的幅值为 1 mm/s



振动速度的幅值为 1 mm/s



产品介绍

卡棱贝克 Cipremont® 由一带圆柱弹簧的承载板组成，如板是单面的话，有15mm厚，一般情况下是双面的。它是天然橡胶，耐温度从 -30° 至 $+70^{\circ}$ 的变化且不吸水。

阻尼比

阻尼比 \bar{q} （以百分比给出，以前：莱尔的阻尼 D）是用来衡量一自由振动过程的振幅如何迅速衰减的。

一般情况下， \bar{q} 越大，共振时振幅越小。

阻尼比

隔绝效率

应用范围

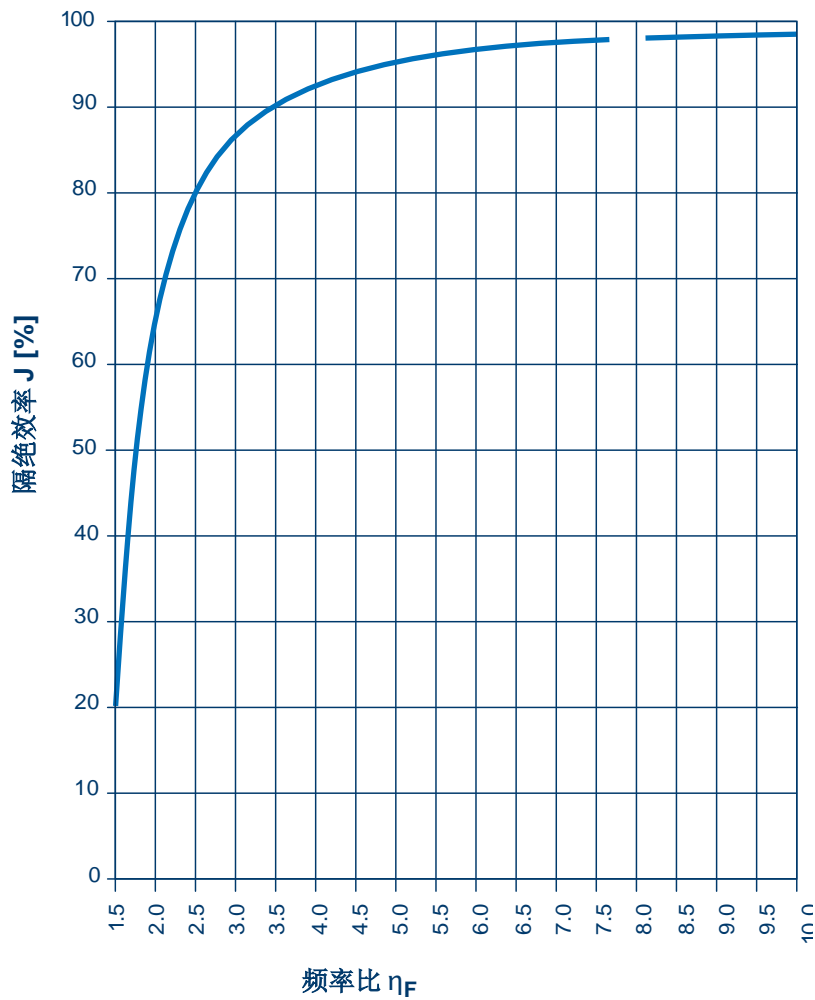
压应力：0.5 – 4.0 N/mm²

卡棱贝克的Cipremont® 能被应用于所有承高荷载的结构部件，且在必须将抗振动和固体波分离处。

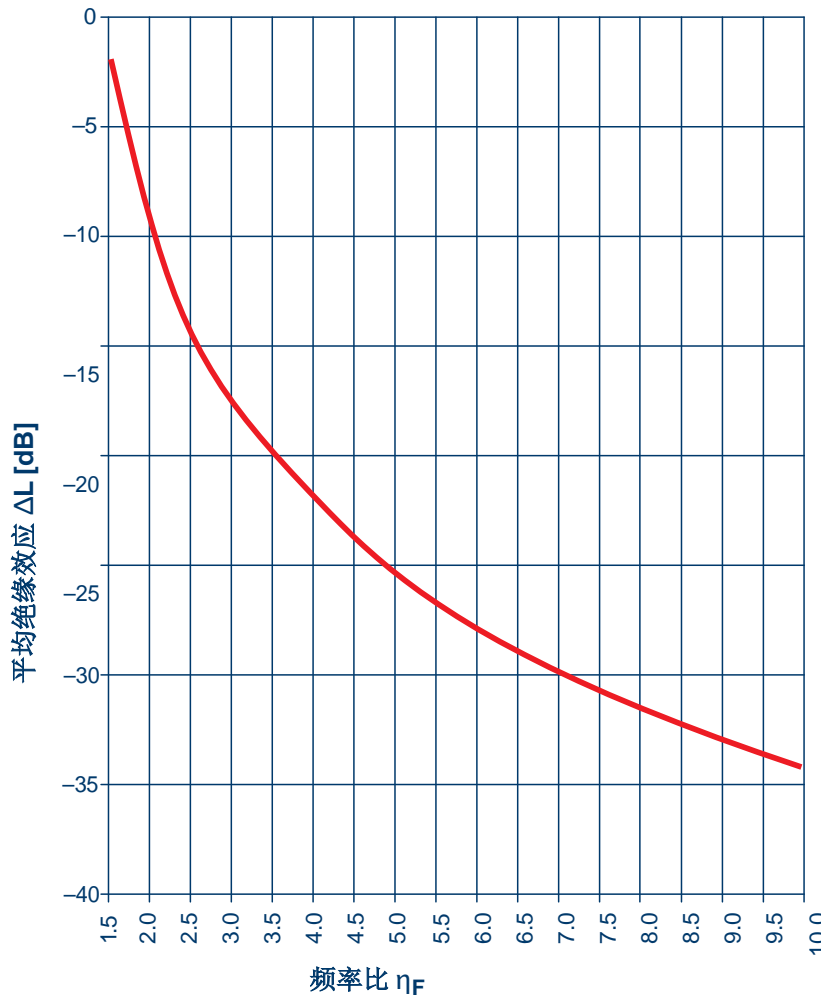
铺设根据荷载可点支承也可是带状支承。

注意：

激振频率 f_e 相对于自振频率 f_0 的关系以 η_F 表示。



振动速度的幅值为 1 mm/s



振动速度的幅值为 1 mm/s

尺寸和重量	
最大长度 [mm]	800
最大宽度 [mm]	780
支承垫的厚度 [mm]	重量 [kg/m ²]
15	14.5
25	22.5
35	32.8

招标文本

提供一面配有截顶圆锥的弹性支承垫是防水和耐温 -30°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$ 的。

长度: mm

宽度: mm

厚度: mm M

所需量: 块

价格: 欧元/块

供货商: :

Calenberg Ingenieure GmbH

Am Knübel 2-4

D-31020 Salzhemmendorf

Telefon +49 (0) 51 53 / 94 00-0

Telefax +49 (0) 51 53 / 94 00-49

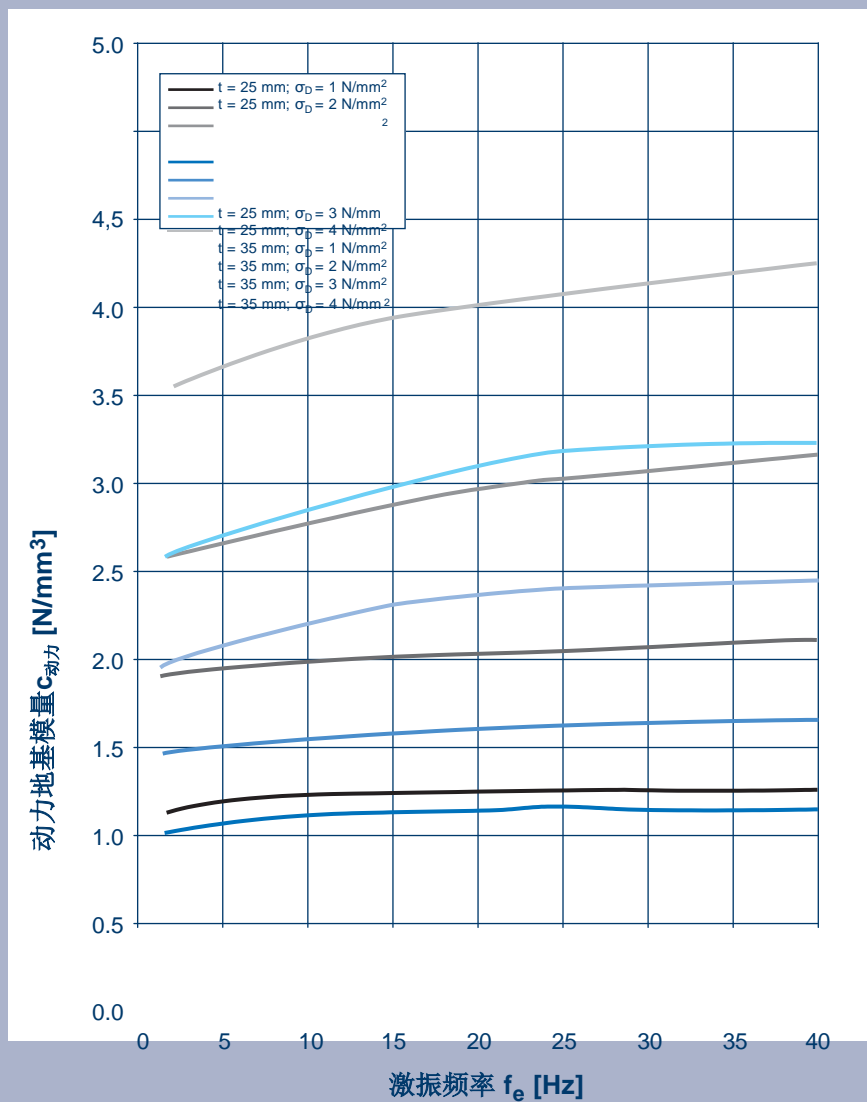
绝缘效应

动力地基模量

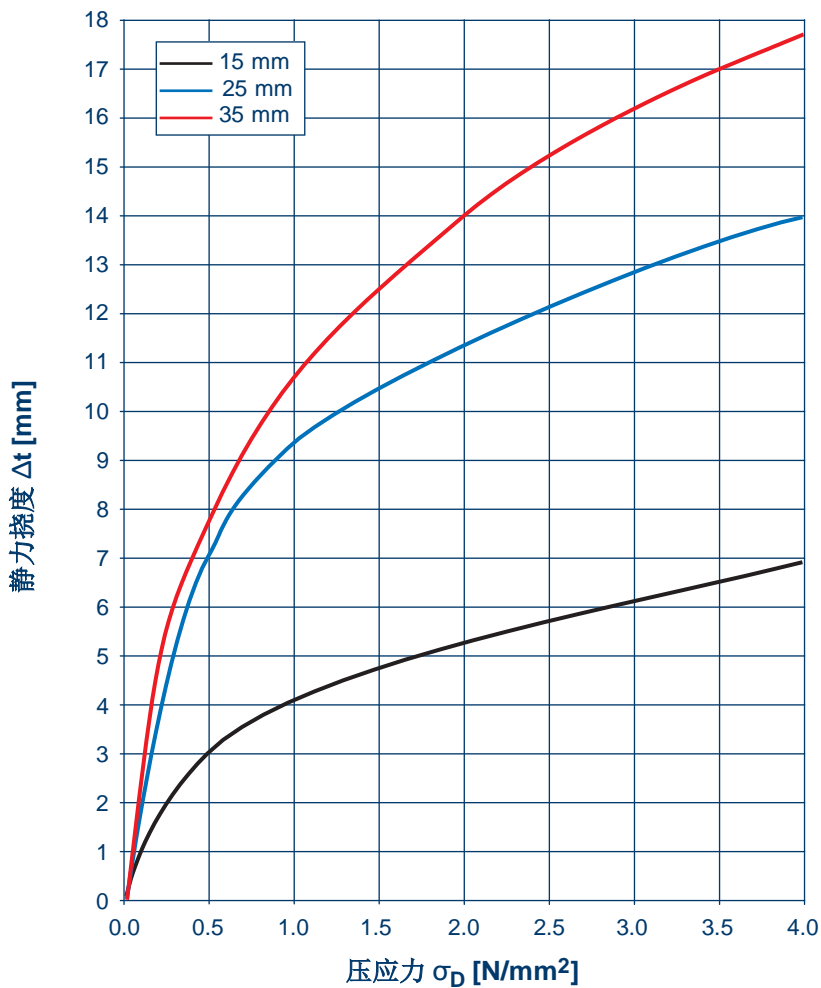
安置说明

卡棱贝克的 Cipremont® 可点也可带状铺设。在现浇混凝土的时，必须将支承垫之间的空余处用软压材料（如石棉）填满且所有的支承垫之间的缝隙用钢板或其他硬质材料覆盖住。

必须分离的结构部件的任何刚性连接必须绝对可靠地予以排除，以保证弹性支承垫的绝缘效应。



振动速度的幅值为1 mm/s



功能特征 设计值

应用卡棱贝克的Cipremont®减少高频至低频的振动传播。在从0.5 至4 N/mm² 整个压应力范围内能达到低的。

作为单元厚度t函数的垂直自振频率 f_0 被显示在第2页。动力地基模量显示在第6页上。

注意:

用于设计往往可以等效系统单自由度（平移）的单质量系统近似地作为基础。

防火

在每一安置弹性支承垫的状况下，都应注意防火要求，且以不伦瑞克技术大学的消防安全评估 编号 3799/7357-AR-为准。在此必须描述最小尺寸和其他措施，这些DIN 4102-2中的规定，建筑材料和建筑结构的防火，1977-09，应满足。

静力挠度

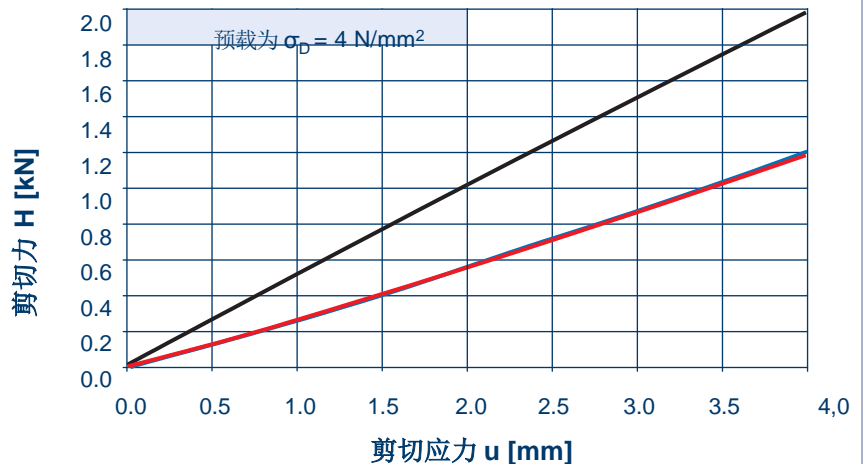
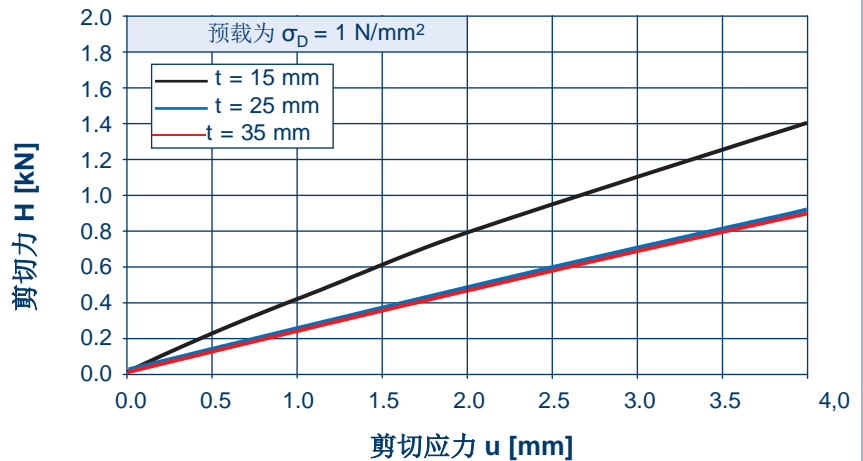
检验证书

检验证书， 和格证书

- 检验证书编号 853.0072
汉诺威材料检验所，2003年2月

- 消防技术评估，编号 3799/7357-AR；
鉴于耐火级分类 F 90和 F 120 根据
DIN 4102 部分 2（1977年9月出版）
对卡棱贝克公司的弹性支承垫评估
建筑材料、混凝土施工和防火研究所所
属的官方土木工程材料检验研究所，不
伦瑞克技术大学，2005年3月

- 确定型号为Cipremont®天然橡胶材料的
静力与动力行为
检验报告 2009
年3月
德累斯顿技术大
学，2009年



该材料的内容是无数研究工作的结果以及技术应用经验的积累。所给的信息和提示均是诚心诚意的，它没有明示担保且不能免除鉴于保护第三方的用户自己检验。如借助于此材料作咨询，本公司不承担任何形式和任何法律原因的损失赔偿责任。保留由于产品开发而导致的技术改变可能。

卡棱贝克工程公司
Calenberg Ingenieure GmbH
Am Knübel 2-4
D-31020 Salzhemmendorf
Tel. +49 (0) 5153/94 00-0
Fax +49 (0) 5153/94 00-49
info@calenberg-ingenieure.de
www.calenberg-ingenieure.de