

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: TERODEM 4421 H

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	grau / grey
Dicke / Thickness	-	mm	21.5
Flächengewicht / Weight per unit area	-	kg/m ²	2
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Schälfestigkeit auf nichtrostendem Stahlblech / Peel strength on stainless steel	-	N/cm	≥ 7
Zugfestigkeit / Tensile strength	DIN 53571	kPa	80
Reissdehnung / Elongation at break	DIN 53571	%	200
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Gebrauchstemperatur / Use temperature	-	°C	-40 - +80
Akustische Daten / Acoustic data	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Verlustfaktor / Loss factor Temperatur / Temperature: 20 °C Frequenz / Frequency: 200 Hz	DIN 53440	-	siehe Diagramme 1+2 / see diagrams 1+2
Luftschallabsorption / Air sound absorption	DIN 52215	-	siehe Diagramm 3 / see diagram 3

Lagerung / Storage

Frostgefährdet / Frost: nein / no

Empfohlene Lagertemperatur / Recommended storage temperature: 18 - 25 °C

Lagerzeit / Storage time: 12 Monate / 12 months

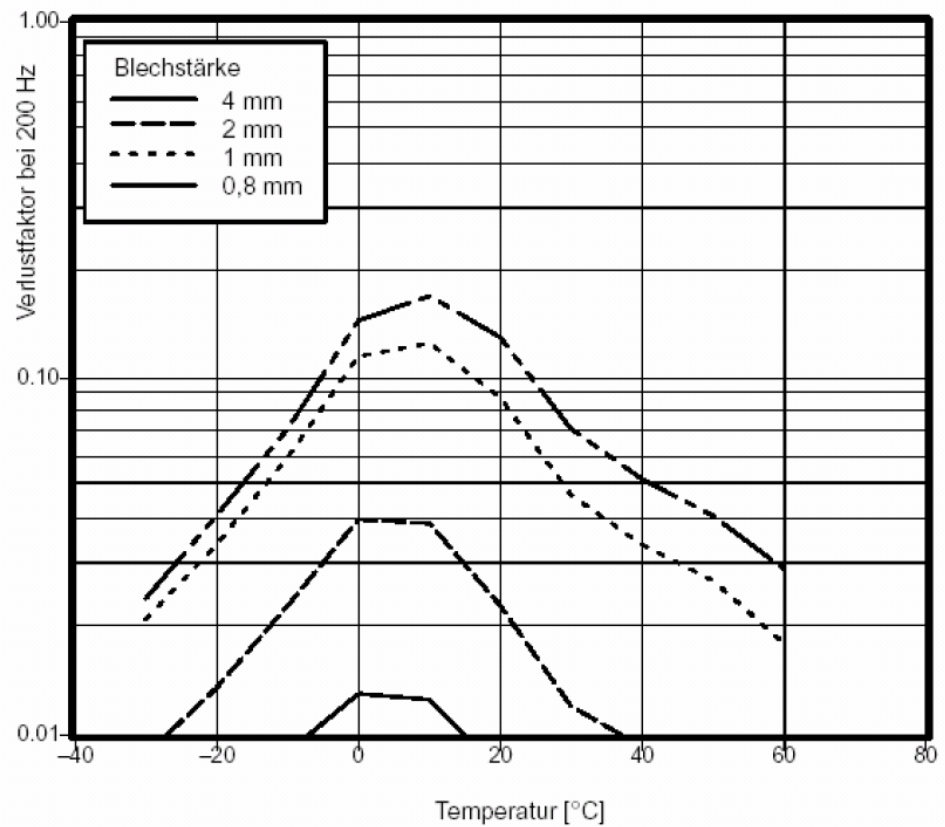
Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabeprüfungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: : TERODEM 4421 H

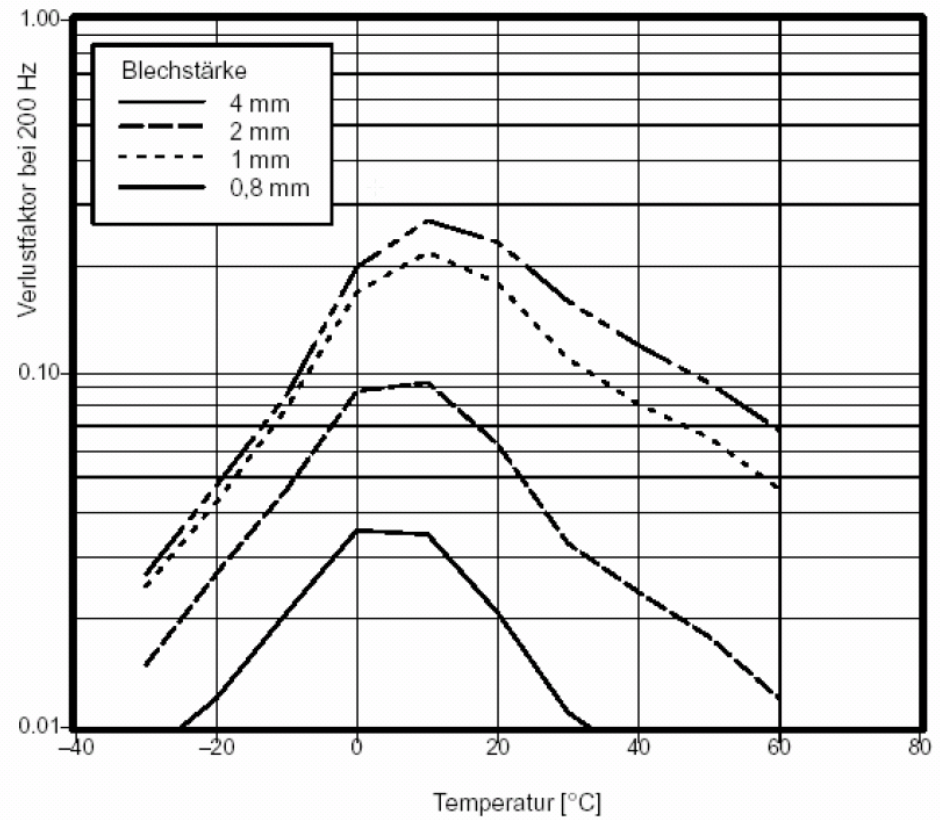
Graph 1

Verlustfaktor nach DIN 53440 von Terodem 4421 H auf Stahl-Blech in Abhängigkeit von der Temperatur



Graph 2

Verlustfaktor nach DIN 53440 von Terodem 4421 H auf Alu-Blech in Abhängigkeit von der Temperatur



Graph 3

Luftschallabsorption nach DIN 52215 von Terodem 4421 H in Abhängigkeit von der Frequenz (senkrechter Einfall im Kundtschen Rohr)

