

**Technisches Datenblatt / Technical datasheet: TERODEM 4420 R**

<b>Allgemeine Eigenschaften / Basic properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Farbe / Colour	-	-	grau / grey
Dicke / Thickness	-	mm	19
Flächengewicht / Weight per unit area	-	kg/m <sup>2</sup>	2
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
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
<b>Thermische Eigenschaften / Thermal properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Gebrauchstemperatur / Use temperature		°C	-30 - +80
<b>Akustische Daten / Acoustic data</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
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**

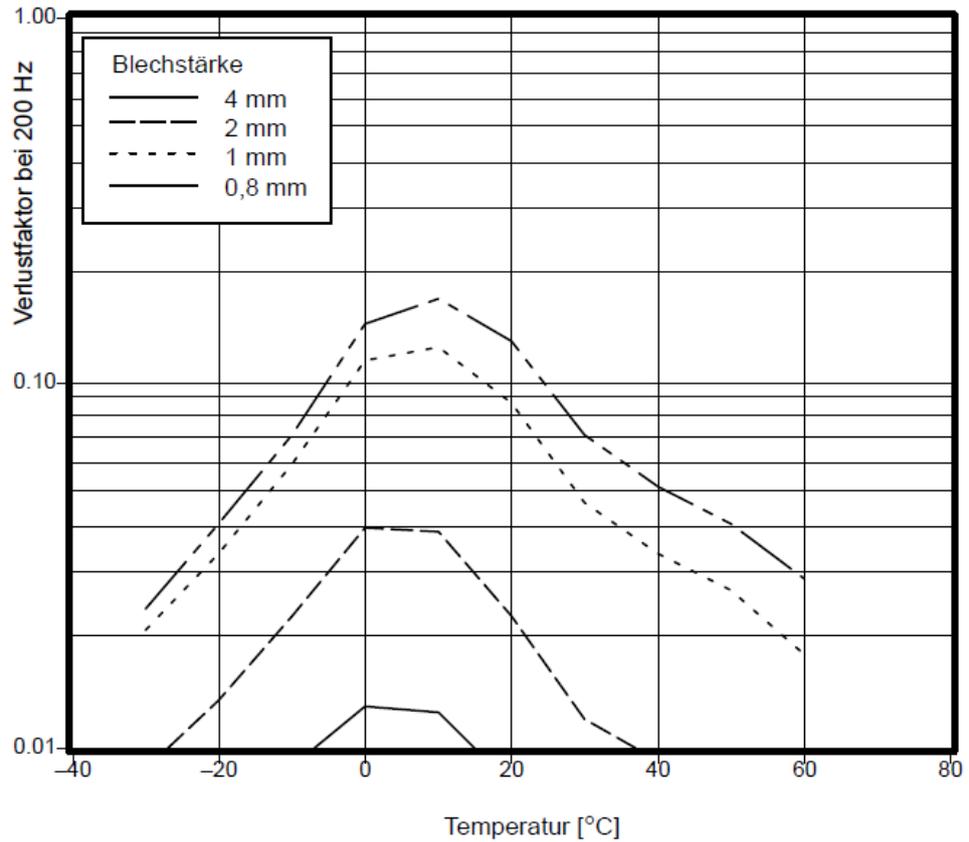
Frostgefährdet / Frost: nein / no  
 Empfohlene Lagertemperatur / Recommended storage temperature: 18 - 25 °C  
 Lagerzeit / Storage time: 12 Monate / 12 months

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.

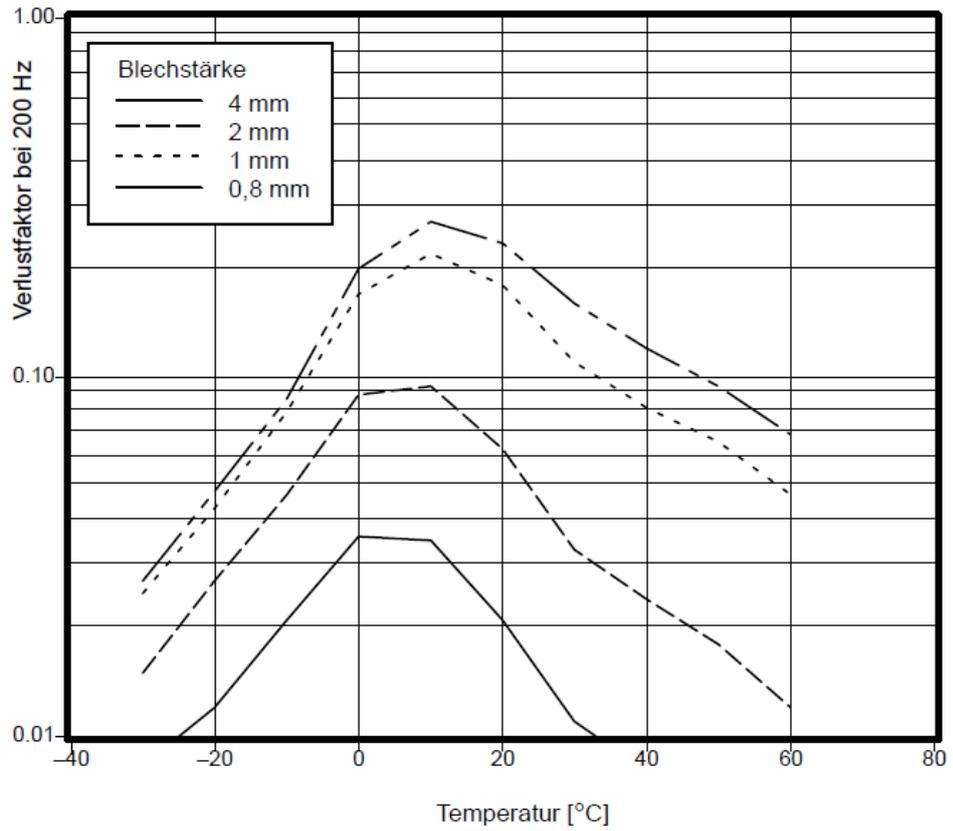
The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

**Technisches Datenblatt / Technical datasheet: TERODEM 4420 R**

**Diagramm 1** Verlustfaktor nach DIN 53440 von Terodem-4420 R auf Stahl-Blech in Abhängigkeit von der Temperatur



**Diagramm 2** Verlustfaktor nach DIN 53440 von Terodem-4420 R auf Alu-Blech in Abhängigkeit von der Temperatur



**Diagramm 3** Luftschallabsorption nach DIN 52215 von Terodem-4420 R in Abhängigkeit von der Frequenz (senkrechter Einfall im Kundtschen Rohr)

