

**F A X**Rockwool Handelsgesellschaft m.b.H.  
A-1120 Wien, Eichenstraße 38  
Telefon Wien 797 26  
Telefax Wien 797 26 26, 797 26 29e-mail: [anna.frey@rockwool.at](mailto:anna.frey@rockwool.at)Firma: Wiedner GmbHDatum: 15.11.2007Empfänger: z. H. Frau WiednerAbsender: ANFFax: 02662 / 428 45 29Telefon: 01/79726-20Seitenzahl (inkl. Deckblatt): 04Telefax: 01/79726-26**Betreff: Rockwool Trittschalldämmplatten Floorrock TE 23-3**

Sehr geehrte Frau Ing. Kranawetter-Wiedner,

bezugnehmend auf Ihr Gespräch mit Herrn Ing. Böhs dürfen wir Ihnen nachstehend die Berechnungen zum Trittschallschutz übermitteln.

Die Werte bzw. Ergebnisse beziehen sich auf unser Produkt Floorrock TE 23-3.

Die dynamische Gesamt-Steifigkeit von der Trittschalldämmplatte Floorrock TE 23-3 und dem PS-Beton (Werte lt. Ihren Angaben) wurden gemäß ÖNORM B 8115-4 ermittelt:

$$s'_{\text{tot}} = \left( \sum_{i=1}^n \frac{1}{s'_i} \right)^{-1}$$

Die Ergebnisse stellen sich wie folgt dar:

	4 cm PS-Beton u. TE 23-3	6 cm PS-Beton u. TE 23-3	9 cm PS-Beton u. TE 23-3	12 cm PS-Beton u. TE 23-3
dyn. Gesamt- Steifigkeit $s'_{\text{tot}}$ [MN/m <sup>3</sup> ]	21,0	18,3	15,2	13,2

Bei Rückfragen oder unvollständiger Übertragung setzen Sie sich bitte mit dem Absender in Verbindung.  
For further inquiries or in case of incomplete transmission please contact the sender.

Das Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_w$  der Deckenauflage ergibt sich - unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Estrichgewichte und Dämmstoffdicken (PS-Beton und Trittschalldämmplatte Floorrock TE 23-3) – wie in der folgenden Tabelle angeführt:

	Erzielbares $\Delta L_w$ der Deckenauflage in dB - bei Estrichgewichten von			
	80 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>	120 kg/m <sup>2</sup>	140 kg/m <sup>2</sup>
4 cm PS-Beton u. TE 23-3	27	28	29	30
6 cm PS-Beton u. TE 23-3	28	29	30	31
9 cm PS-Beton u. TE 23-3	29	30	31	32
12 cm PS-Beton u. TE 23-3	30	31	32	33

Wir hoffen Ihnen hiermit gedient zu haben und stehen für Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

ROCKWOOL  
HANDELSGESELLSCHAFT M.B.H.

i. A. Anna Frey  
Leitung Technischer Service

Bei Rückfragen oder unvollständiger Übertragung setzen Sie sich bitte mit dem Absender in Verbindung.  
For further inquiries or in case of incomplete transmission please contact the sender.