






	FONOSTOPDuo		FONOSTOPTrio	
Dicke	7,5 mm ca.		11 mm ca.	
Rollengröße	1,05x10,0 m		1,05x8,0 m	
Breite	1,05 m		1,05 m	
• schallabsorbierende Folie	1,00 m		1,00 m	
• Vlies	0,05 m		0,05 m (Beidseitiger Folienlappen)	
Flächenmasse	1,6 kg/m ²		2,2 kg/m ²	
Wasserundurchlässigkeit	undurchlässig		-	
Wasserdampfdiffusionszahl (schallabsorbierende Folie)	μ 100.000		μ 100.000	
Wärmeleitzahl λ	0,170 W/m °K		-	
• schallabsorbierende Folie	0,045 W/m °K		-	
• Vlies				
Trittschalldämmung (ISO 717/82, UNI 8270/7)				
Bewertetes Schalldämm-Maß nach ISO bei 500 Hz, Rohdecke (Dicke 240 mm)	I:74,0 dB		-	
Bewertetes Schalldämm-Maß nach ISO bei 500 Hz, Decke mit „schwimmendem Estrich“	I _f :40,5 dB		-	
Verbesserung als Schallpegeldifferenz (¶)	ΔL _r :33,5 dB		-	
Dynamische Steifigkeit (Zertifizierung ITC nach UNI EN 29052 Teil 1) unter einer Last von 200 kg/m ²	Scheinbare dynamische Steifigkeit	Dynamische Steifigkeit	Scheinbare dynamische Steifigkeit	Dynamische Steifigkeit
• FONOSTOPDuo einlagig	s' _t = 4 MN/m ³	s' = 21 MN/m ³ (¶)	s' _t = 2 MN/m ³	s' = 14 MN/m ³
• FONOSTOPDuo doppelagig (¶)	s' _t = 2 MN/m ³	s' = 11 MN/m ³ (¶)		s' = 9 MN/m ³ (¶)
• FONOSTOPTrio einlagig				
• FONOSTOPTrio+FONOSTOPDuo				
Prüfungen der Druckbelastbarkeit bei Dauerbeanspruchung mit 200 kg/m ² (EN 1606)	Reduzierung der Dicke		Reduzierung der Dicke	
• FONOSTOPDuo einlagig	≤1 mm		≤1 mm	
• FONOSTOPDuo doppelagig (¶)	≤1 mm			
• FONOSTOPTrio+FONOSTOPDuo	-			
Zusammendrückbarkeit (EN 12431:2000 - Bestimmung der Dicke)	≤2 mm		-	
• FONOSTOPDuo einlagig	≤3 mm		-	
• FONOSTOPDuo doppelagig (¶)				
Feuerreaktionsklasse	Klasse 1 (¶)		-	
Zertifizierungen	   			

(¶) Zertifizierungen ITC-CNR n. 3402/RP/01. (¶) Zertifizierungen ITC-CNR n. 3403/RP/01. (¶) Zertifizierungen ITC-CNR n. 3404/RP/01.

(¶) FONOSTOPDuo doppelagig mit den weißen Seiten zueinander verlegt.

(¶) Zulassung des it. Innenministeriums n. VR2172B41C100002. - (¶) Zertifikat CSI n. ME06/060/98.

HINWEIS: Nur die rot markierten Werte der dynamischen Steifigkeit dienen zur Vorausberechnung nach EN 12354-2.

	FONOSTOPDuo einlagiges system	FONOSTOPDuo doppelagiges system	FONOSTOPDuo+FONOSTOPTrio
Beispiel einer vereinfachten Vorausberechnung TR UNI 11175 - (Leitfaden für die Normen der DIN EN Serie 12354 für die Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden) für HOHLZIEGELDECKE 20+4 MIT FLÄCHENGEWICHT 300 kg/m ² LEICHTBAU-UNTERGRUND MIT DICHTHE 300 kg/m ³ Stärke 10 cm Gesamtflächenmasse m'=330 kg/m ² L _{n,w,eq} = 164 - 35 log m = 76 dB ESTRICHE MIT EINER OBERFLÄCHENDICHTE m'=100 kg/m ² Berechnung der Resonanzfrequenzen fo des Systems schwimmender Estrich, weich federnde Lage:	$f_0 = 160 \sqrt{\frac{s'_t}{m'}} = 73 \text{ Hz}$ $\Delta L_w = 30 \text{ Log} \left(\frac{f}{f_0} \right) + 3 = 28 \text{ dB}$ <p>wobei f = 500 Hz (Bezugswert)</p> $L_{n,w} = L_{n,w,eq} - \Delta L_w + K$ <p>wobei K = 3</p> $L_{n,w} = 51 \text{ dB}$	$f_0 = 160 \sqrt{\frac{s'_t}{m'}} = 53 \text{ Hz}$ $\Delta L_w = 30 \text{ Log} \left(\frac{f}{f_0} \right) + 3 = 32 \text{ dB}$ <p>wobei f = 500 Hz (Bezugswert)</p> $L_{n,w} = L_{n,w,eq} - \Delta L_w + K$ <p>wobei K = 3</p> $L_{n,w} = 47 \text{ dB}$	$f_0 = 160 \sqrt{\frac{s'_t}{m'}} = 48 \text{ Hz}$ $\Delta L_w = 30 \text{ Log} \left(\frac{f}{f_0} \right) + 3 = 33,5 \text{ dB}$ <p>wobei f = 500 Hz (Bezugswert)</p> $L_{n,w} = L_{n,w,eq} - \Delta L_w + K$ <p>wobei K = 3</p> $L_{n,w} = 45,5 \text{ dB}$



ANIT Mitglied

Die Angaben in dieser Veröffentlichung beruhen auf Laborversuchen oder Messungen auf Baustellen. Die Wiederholbarkeit der Resultate für gleichwertige Systeme wird nicht gewährleistet.

index Construction Systems and Products
 TECWARE
 Christoph A. Köck
 Maurerweg 15
 6511 Zams
 YYY VGEYCTG CV
 Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67
 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

TOTAL QUALITY index UNI EN ISO 9001
 Environmental Management Systems index UNI EN ISO 14001
 index socio del GBC Italia