

Sottofondo Immediato ECOsprint-Brev.
 Sig. Luciano Bellonzi
 Via G. di Vittorio, 40/2 Z.I.
 I- 38015 Lavis (TN)

LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik



orientierende Labormessungen 000517.30-1 bis 30-3 auf einer Holzbalkendecke
 (im Kleinversuch)

Titel	Konstruktion		$L'_{n,w}$ in dB	ΔL_w in dB
000517.30-1	25 mm 100 mm 5 mm 290 mm	Verlegespanplatte mit Blechschrauben verschraubt auf: Ständerkonstruktion aus Ovalrohr mit höhenverstellbarem Gewindefuß; mit Holzbalkendecke verschraubt Elastomer Holzbalkendecke	64	6
000517.30-2	25 mm 100 mm 5 mm 290 mm	Verlegespanplatte mit Blechschrauben verschraubt auf: Ständerkonstruktion aus Ovalrohr mit höhenverstellbarem Gewindefuß; mit Holzbalkendecke verschraubt ; 80 mm Quarzsand im Hohlraum ($m' \approx 120 \text{ kg/m}^2$) Elastomer Holzbalkendecke	55	16
000517.30-3	25 mm 100 mm 5 mm 290 mm	Verlegespanplatte mit Blechschrauben verschraubt auf: Ständerkonstruktion aus Ovalrohr mit höhenverstellbarem Gewindefuß; nicht mit Holzbalkendecke verschraubt ; 80 mm Quarzsand im Hohlraum ($m' \approx 120 \text{ kg/m}^2$) Elastomer Holzbalkendecke	51	19

Titel	Konstruktion		$L'_{n,w}$ in dB	$L_{n,w,eq}$ in dB
Rohdecke	290 mm	Holzbalkendecke	72	70

Titel	Konstruktion		$L'_{n,w}$ in dB	ΔL_w in dB
000517.T1	25 mm 100 mm 3 mm 180 mm	Verlegespanplatte mit Blechschrauben verschraubt auf: Ständerkonstruktion aus Ovalrohr mit höhenverstellbarem Gewindefuß; mit Betondecke verschraubt Elastomer Stahlbetondecke	53	19
000517.T2	25 mm 100 mm 3 mm 180 mm	Verlegespanplatte mit Blechschrauben verschraubt auf: Ständerkonstruktion aus Ovalrohr mit höhenverstellbarem Gewindefuß; mit Betondecke verschraubt ; Hohlraum mit 80 mm Mineralfasermatten gedämmt Elastomer Stahlbetondecke	53	19
000517.T3	25 mm 100 mm 5 mm 180 mm	Verlegespanplatte mit Blechschrauben verschraubt auf: Ständerkonstruktion aus Ovalrohr mit höhenverstellbarem Gewindefuß; mit Betondecke verschraubt Elastomer Stahlbetondecke	52	19
000517.T4	25 mm 100 mm 5 mm 180 mm	Verlegespanplatte mit Blechschrauben verschraubt auf: Ständerkonstruktion aus Ovalrohr mit höhenverstellbarem Gewindefuß; nicht mit Betondecke verschraubt Elastomer Stahlbetondecke	47	24

Titel	Konstruktion		$L'_{n,w}$ in dB	$L_{n,w,eq}$ in dB
Rohdecke	180 mm	Stahlbetondecke	75	72