

Bosse

HUMAN SPACE BOSELINO UNO

Akustik-Erläuterungen
Acoustic explanations



AKUSTIKMESSUNG

DIN EN ISO 16283-1 vs. ISO 23351-1

Die Akustikmessung nach DIN EN ISO 16283-1 wird in einer realen Arbeits-Umgebung (Büro) durchgeführt.

Bei der ISO 23351-1 wird die Akustikmessung in einem Hallraum durchgeführt. Dieser Hallraum hat bestimmte Anteile von schallharten und schallabsorbierenden Flächen, was nicht einer realen Arbeits-Umgebung (Büro) entspricht. Zusätzlich ist es mit der ISO 23351-1 nicht möglich Produkte vor Ort beim Kunden zu vergleichen (Akustik-Messung vor Ort bauseits durchzuführen).

Acoustic measurements in accordance with DIN EN ISO 16283-1 are carried out in a real working environment (office).

Whereas ISO 23351-1 requires acoustic measurements to be carried out in a reverberation room. This reverberation room has certain proportions of sound-reflecting and sound-absorbing surfaces, which does not correspond to a real working environment (office). In addition, with ISO 23351-1 it is not possible to compare products on site at the customer's premises (acoustic measurement to be carried out on site by the customer).

DIN EN ISO 16283-1

- Messvorgänge in einem Gebäude (gebäudeabhängig)
- Measurement processes in a building (building-dependent)
- Produkte können vor Ort (bauseits) gemessen und verglichen werden
- Products can be measured and compared on site (on-site)

ISO 23351-1

- Messvorgang im Hallraum (genormt)
- Measuring process in the reverberation chamber (standardised)
- Messung vor Ort zum Produktvergleich nicht möglich (kein Hallraum)
- On-site measurement for product comparison not possible (no reverberation chamber)

BOSSELINO UNO



DIN EN ISO 16283-1

Messung der Luftschalldämmung
Measurement of airborne sound insulation

Senderraum Transmitting room	bosselino uno
Empfangsraum Reception room	Büro Office
Bauteil Component	bosselino uno
Bewertete Standard Schallpegeldifferenz $D_{nT,w}$ Weighted standard sound level difference $D_{nT,w}$	33 dB

Ergebnis / Result:

33 dB

geprüft von:
certified by:



BOSSELINO UNO



ISO 23351-1

Messung der Schalldruckpegelminderung
Measurement of sound pressure level reduction

Klasse Class	A+	A	B	C	D	Ohne Without
dB	>33	>30	>25	>20	>15	≤ 15

Frequenz Frequency	Schalldruckpegelminderung Sound pressure level reduction
F in Hz	dB
500	23,5
1.000	30,0
2.000	29,1
4.000	34,8
8.000	40,5

Ergebnis / Result:

C

HUMAN SPACE

BOSELINO UNO

Noch nie ging Büro so kompakt. Der bosselino uno ist die ideale Callbox für Kommunikation, Kreativität und Auszeit. Schnell aufgebaut und aus hochwertigen, nachhaltigen Materialien gefertigt, vereint sie formvollendetes Design mit durchdachten Funktionen.

An office has never been so compact. The bosselino uno is the ideal callbox for communication, creativity and taking a break. Quick to assemble and made from high-quality, sustainable materials, it combines perfect design with clever features

Mehr erfahren / Find out more:



BOSSE Design Gesellschaft für innovative Office interiors mbH & Co. KG
Stahler Ufer 7 | 37671 Hötter/Stahle
+49 5531 1297-0
info@bosse.de