

04500 Vorwandsystem körperschalldämmend ISOMONT®,

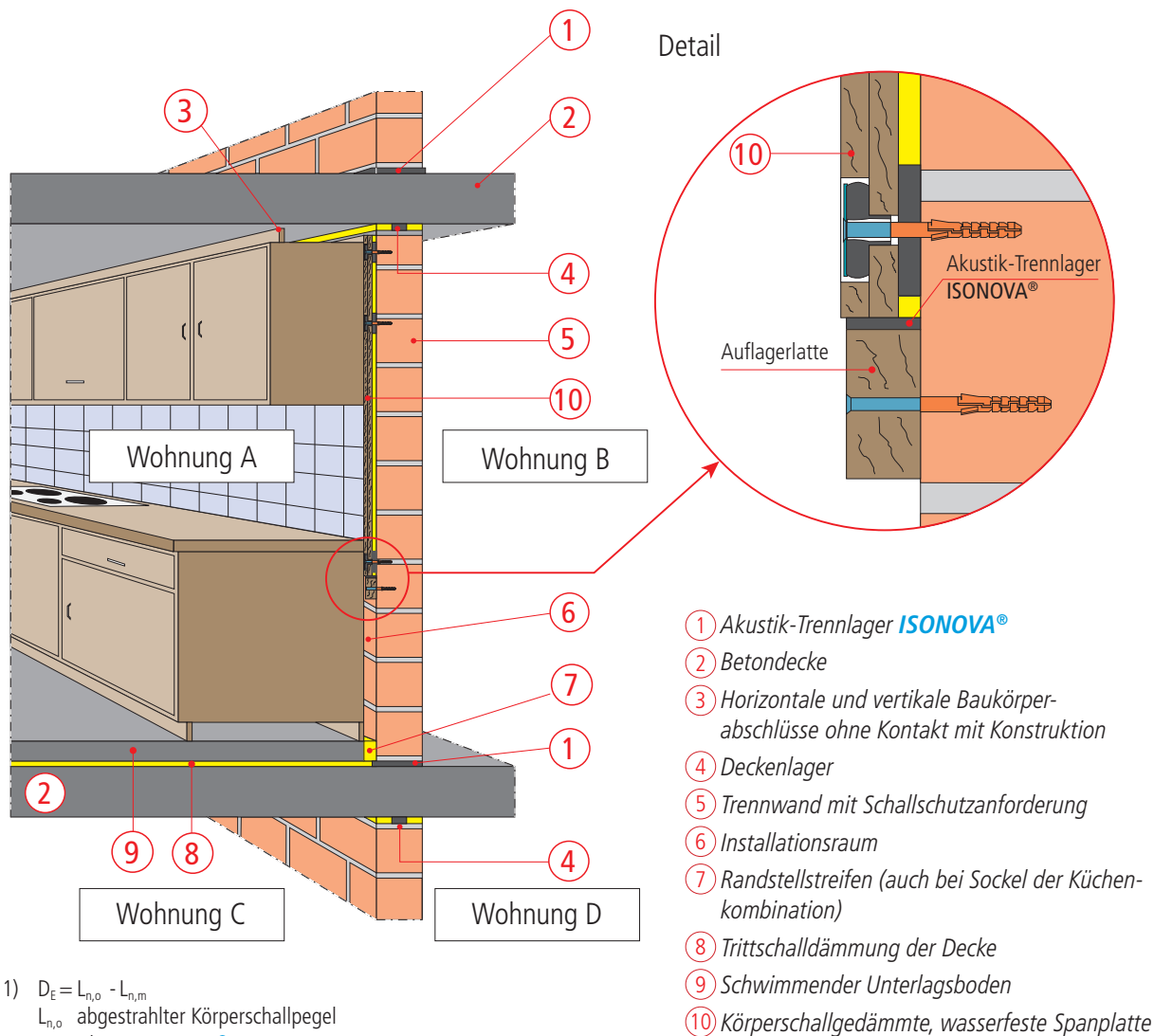
$D_E = 8 - 12 \text{ dB (A)}^{1) 2)}$

04510 ISOMONT®-Montage-Set

Das körperschalldämmende Vorwandsystem ISOMONT® ermöglicht eine systematische, optimale Trennung der wasserfesten Spanplatte von der Tragwand, ohne die

Wohnungstrennwand zweischalig ausführen zu müssen. Dadurch kann einerseits Nettowohnfläche gewonnen und andererseits kostengünstiger gebaut werden.

Dieses körperschalldämmende Vorwandsystem ermöglicht eine Verbesserung der Schalldämmung mit einem Körperschall-Einfüge-Dämm-Mass von 8 -12 dB (A).



1) $D_E = L_{n,o} - L_{n,m}$
 $L_{n,o}$ abgestrahlter Körperschallpegel ohne ISOMONT®
 $L_{n,m}$ abgestrahlter Körperschallpegel mit ISOMONT®

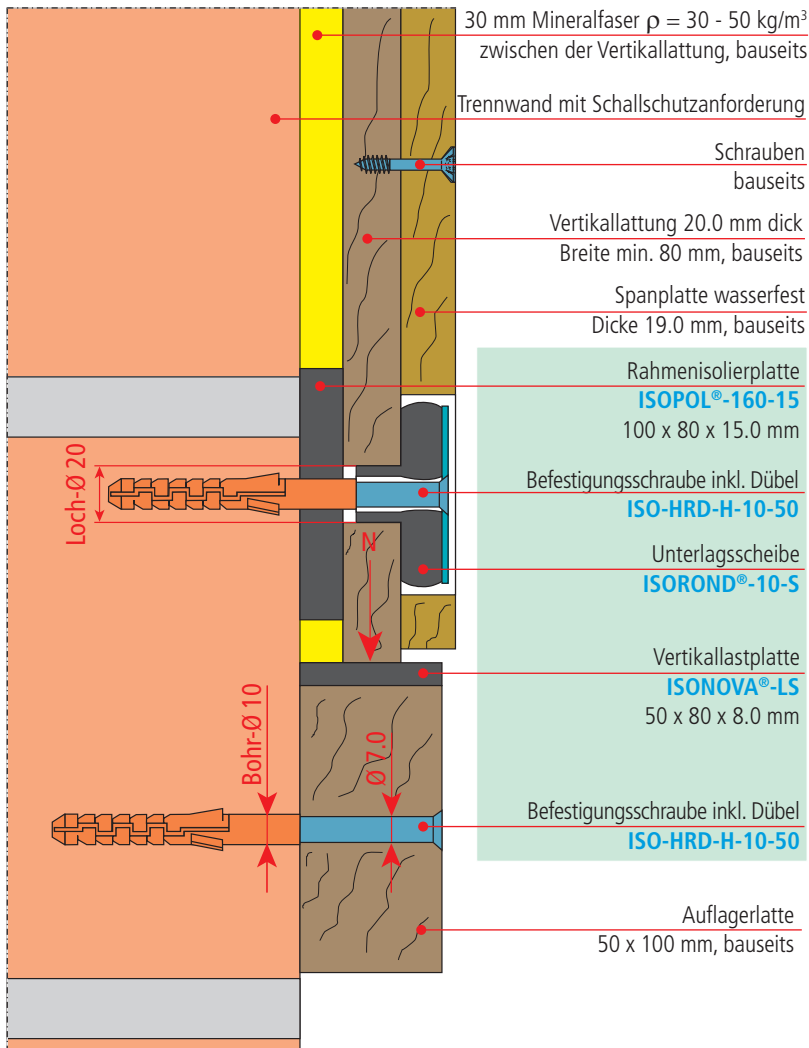
2) Mit ISOMONT®-P können deutlich höhere Werte erzielt werden

Montage der Möbel ausschliesslich an die wasserfeste, körperschalldämmte Spanplatte!



Detailschnitt mit Bezeichnungen für Wandmontage-Set ISOMONT®

Abmessungen in mm



Achtung
Die Schrauben bei den Unterlagsscheiben **ISOROND®-10-S** dürfen nur in Schaftlängsrichtung beansprucht werden. Die Vertikalkräfte müssen über das Akustik-Trennlager **ISONOVA®-LS** in die Auflagerlatte und über diese in die Tragmauer eingeleitet werden.

Copyright by HBT-ISOL AG - 04/08 Rev 03/18

Beschreibung

Bezeichnung	Material
Befestigungsschraube ISO-HRD-H-10-50	Stahl 4.6
Oberflächenbehandlung	galvanisch verzinkt min. 5 µm
Dübel Ø 10 mm	Kunststoff
Unterlagsscheibe ISOROND®-10-S	Stahl S235JRG2, Härteklasse 140 HV
Oberflächenbehandlung	(Vickershärte), feuerverzinkt
Federelement	CR, Elastomer, 57 +/- 5° Sh A
Rahmenisolerplatte	ISOPOL®-160-15, SBR Elastomergranulat oder ISOLMER® PUR
Akustik-Trennlager ISONOVA®-LS, 8.0 mm	SBR Elastomergranulat

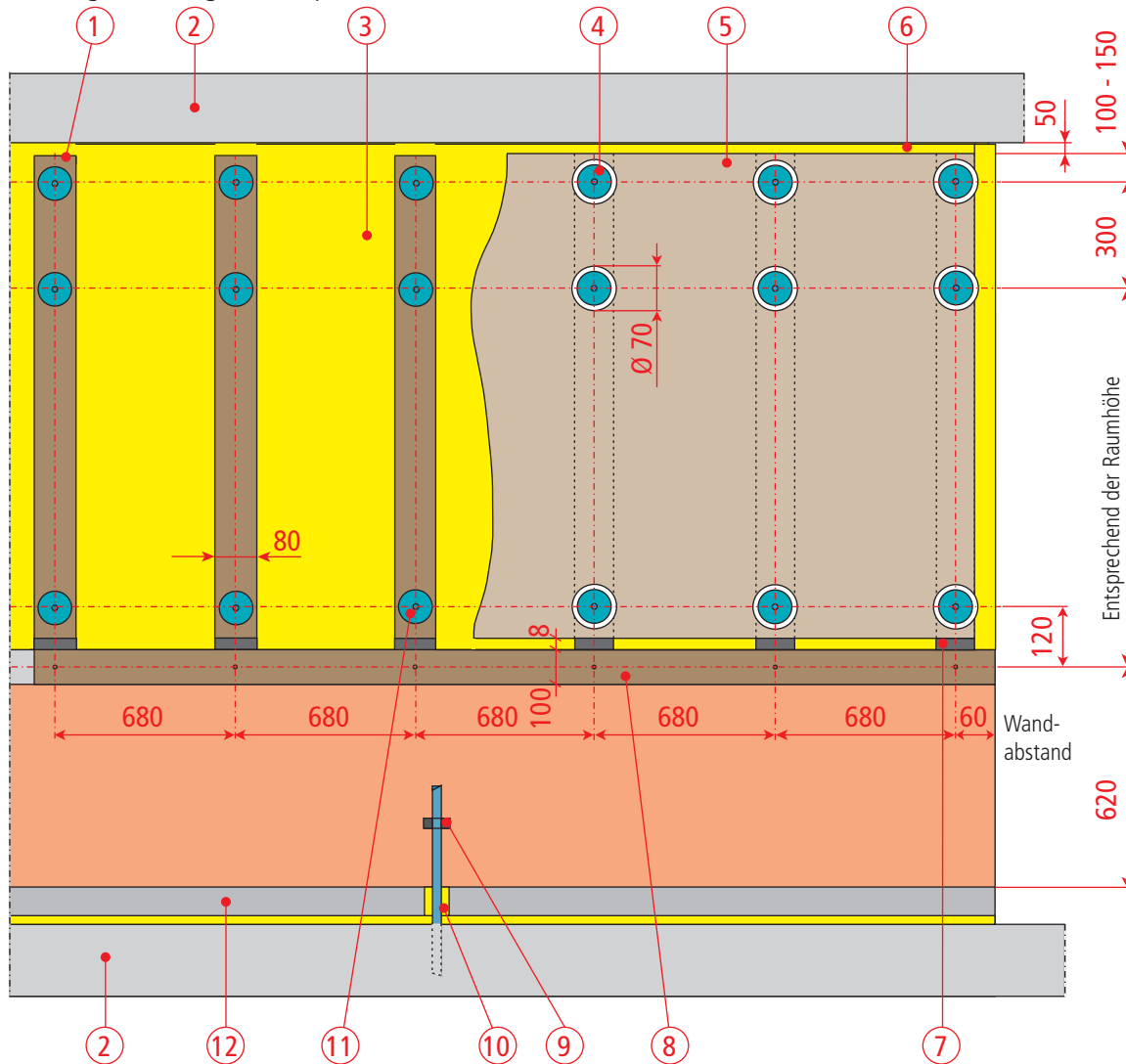
Typentabelle ISOMONT®

Bestell-Nr.	Typ	Bestehend aus:	
4510.000.001	ISOMONT®-K	24 Befestigungsschrauben und Dübel	ISO-HRD-H-10-50
		18 Unterlagsscheiben isoliert	ISOROND®-10-S
		18 Rahmenisolerplatten	ISOPOL®-160-15
		6 Akustik-Trennlager	ISONOVA®-LS, 8.0 mm
	ISOMONT®-P	24 Befestigungsschrauben und Dübel	
		18 Unterlagsscheiben isoliert	
		18 Rahmenisolerplatten	ISOLMER®
		6 Akustik-Trennlager	

Ansicht der Trennwand mit körperschallgedämmtem Vorwandssystem

Abmessungen in mm

Montageanleitung am Beispiel einer Küchenwand



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Vertikallattung, körperschalldämmend befestigt auf ISOPOL®-160-15 aufliegend ② Betondecke ③ Mineralfaserplatte, 30.0 mm dick ($\rho = 30 - 50 \text{ kg/m}^3$) ④ Ausschnitt in Spanplatte (Loch-$\emptyset = 70 \text{ mm}$) ⑤ Spanplatte, wasserfest auf Vertikallatten geschraubt (auf Schraubenlänge achten!) ⑥ Spalt gegen Decke 50 mm breit ⑦ Akustik-Trennlager ISONOVA® unter Vertikallatte | <ul style="list-style-type: none"> ⑧ Auflagerlatte mit Befestigungsschrauben ISO-HRD-H-10/50 ⑨ Rohrschelle mit Schallschutz-Gummieinlage ⑩ Rohrisolierung im Unterlagsboden bei starrem Rohr (besser flexible Rohre verwenden) ⑪ Unterlagsscheibe ISOROND®, Befestigungsschraube und Dübel ISO-HRD-H-10/50 Anzieh-Drehmoment $M_a = 5.5 \text{ N}$ ⑫ Schwimmender Unterlagsboden nach Norm SIA 251 mit Trittschalldämmung |
|--|--|

Achtung

Die Schrauben bei den Unterlagsscheiben **ISOROND®-10-S** dürfen nur in Schaftlängsrichtung beansprucht werden. Die Vertikalkräfte müssen über das Akustik-Trennlager **ISONOVA®-LS** in die Auflagerlatte und über diese in die Tragmauer eingeleitet werden.