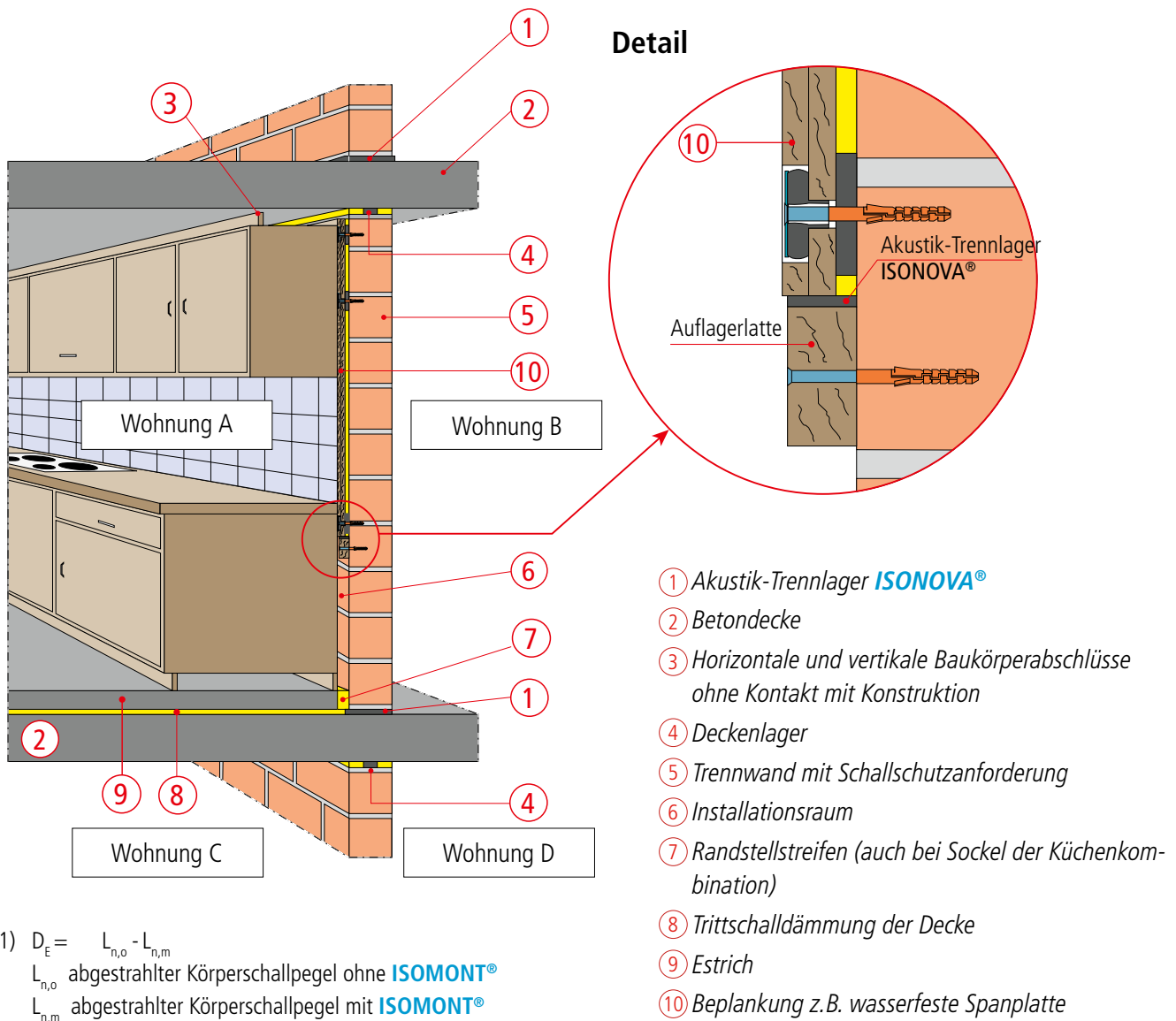


Vorwandssystem **ISOMONT®** körperschalldämmend $D_E = 8 - 12 \text{ dB (A)}^{1) 2)}$

ISOMONT®-Montage-Set

Das körperschalldämmende Vorwandssystem **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 Vorwandssystem ermöglicht eine Verbesserung der Schalldämmung mit einem Körperschall-Einfügedämm-Mass von 8 -12 dB (A).



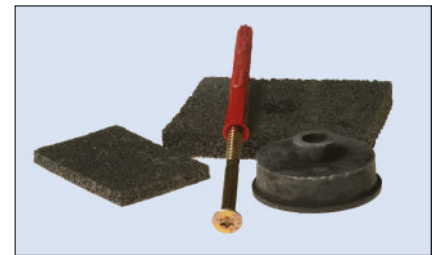
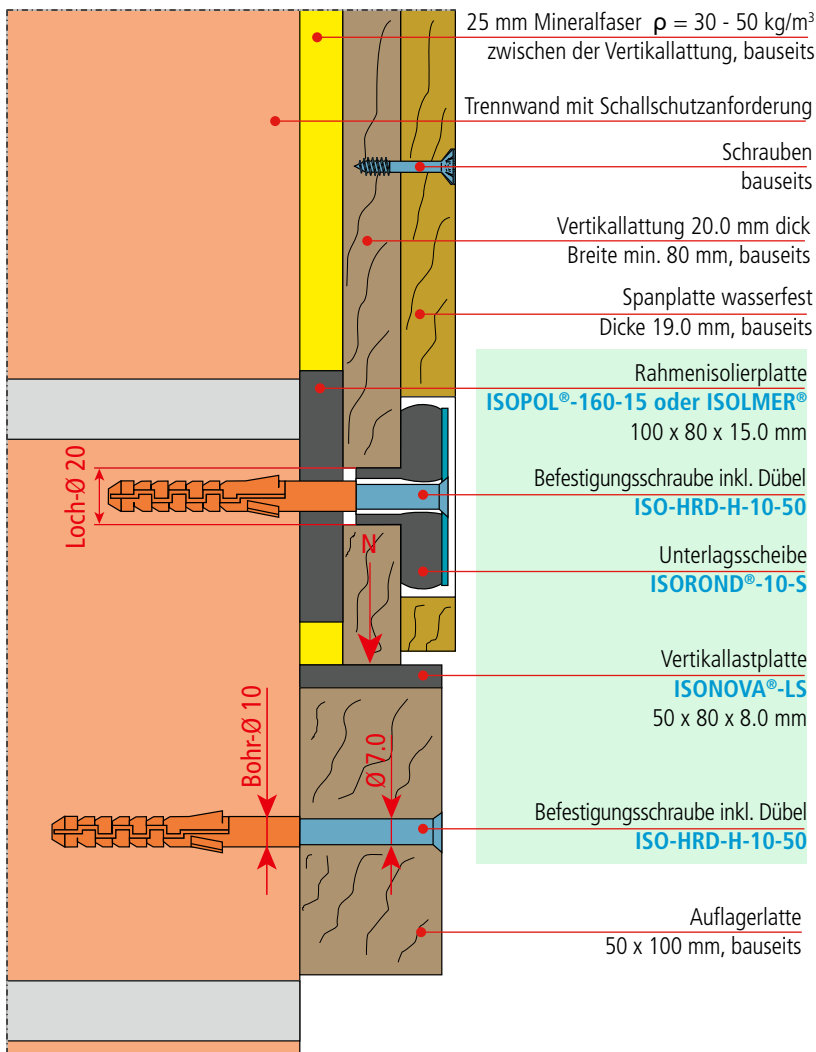
1) $D_E = L_{n,o} - L_{n,m}$
 $L_{n,o}$ abgestrahlter Körperschallpegel ohne **ISOMONT®**
 $L_{n,m}$ abgestrahlter Körperschallpegel mit **ISOMONT®**

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

Montage der Küchen-Möbel ausschliesslich an die wasserfeste, körperschalldämmte Spanplatte! »Körperschallbrücken!

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.

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 Elastomerkorn oder ISOLMER® PUR
Vertikallastplatte ISONOVA®-LS, 8.0 mm	SBR Elastomergranulat

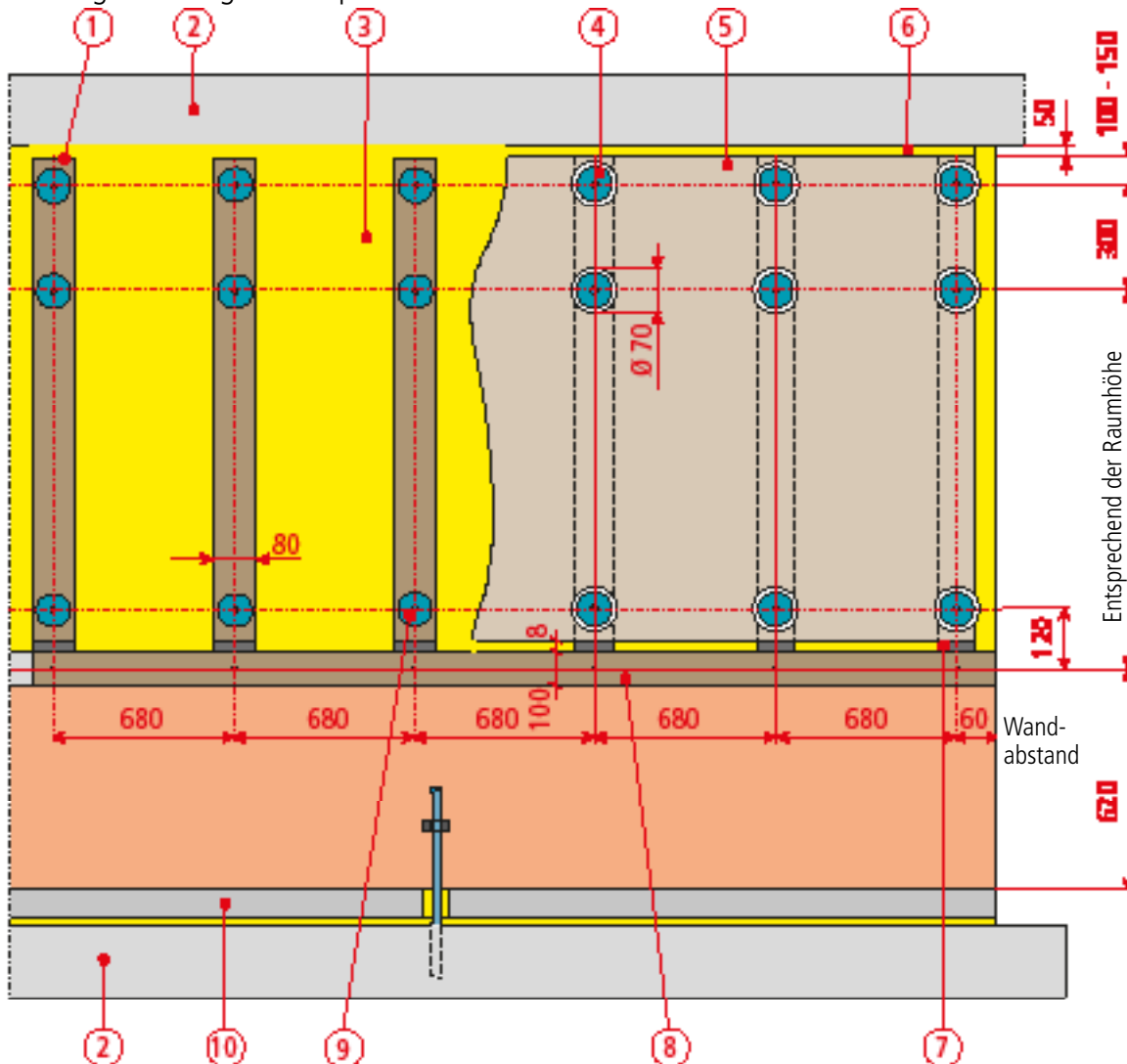
Typentabelle ISOMONT®

Typ	Bestehend aus:	
ISOMONT®-K	24 Befestigungsschrauben inkl. Dübel	ISO-HRD-H-10-50
	18 Unterlagsscheiben	ISOROND®-10-S
	18 Rahmenisolerplatten	ISOPOL®-160-15
	6 Vertikallastplatten	ISONOVA®-LS, 8.0 mm
ISOMONT®-P	24 Befestigungsschrauben inkl. Dübel	ISO-HRD-H-10-50
	18 Unterlagsscheiben	ISOROND®-10-S
	18 Rahmenisolerplatten	ISOLMER®
	6 Vertikallastplatten	ISONOVA®-LS, 8.0 mm

Ansicht der Trennwand mit körperschallgedämmtem Vorwandsystem

Abmessungen in mm

Montageanleitung am Beispiel einer Küchenwand



- ① Vertikallattung, körperschalldämmend befestigt auf Rahmenisolierplatten
- 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
- ⑧ Auflagerlatte mit Befestigungsschrauben **ISO-HRD-H-10/50**
- ⑨ Unterlagsscheibe **ISOROND**[®], Befestigungsschraube inkl. Dübel **ISO-HRD-H-10/50**, Anzieh-Drehmoment $M_a = 5.5 \text{ N}$
- ⑩ Estrich nach Norm SIA 251 mit Trittschalldämmung

Achtung

Die Schrauben bei den Unterlagsscheiben **ISOROND**^{®-10-S} dürfen nur auf Zug beansprucht werden. Die Querkräfte aus dem Eigengewicht des Vorwandsystems müssen über die Vertikallastplatten **ISONOVA**^{®-LS} in die Auflagerlatte und damit in die Wand eingeleitet werden.