

Vorwandssystem **ISOMONT®**

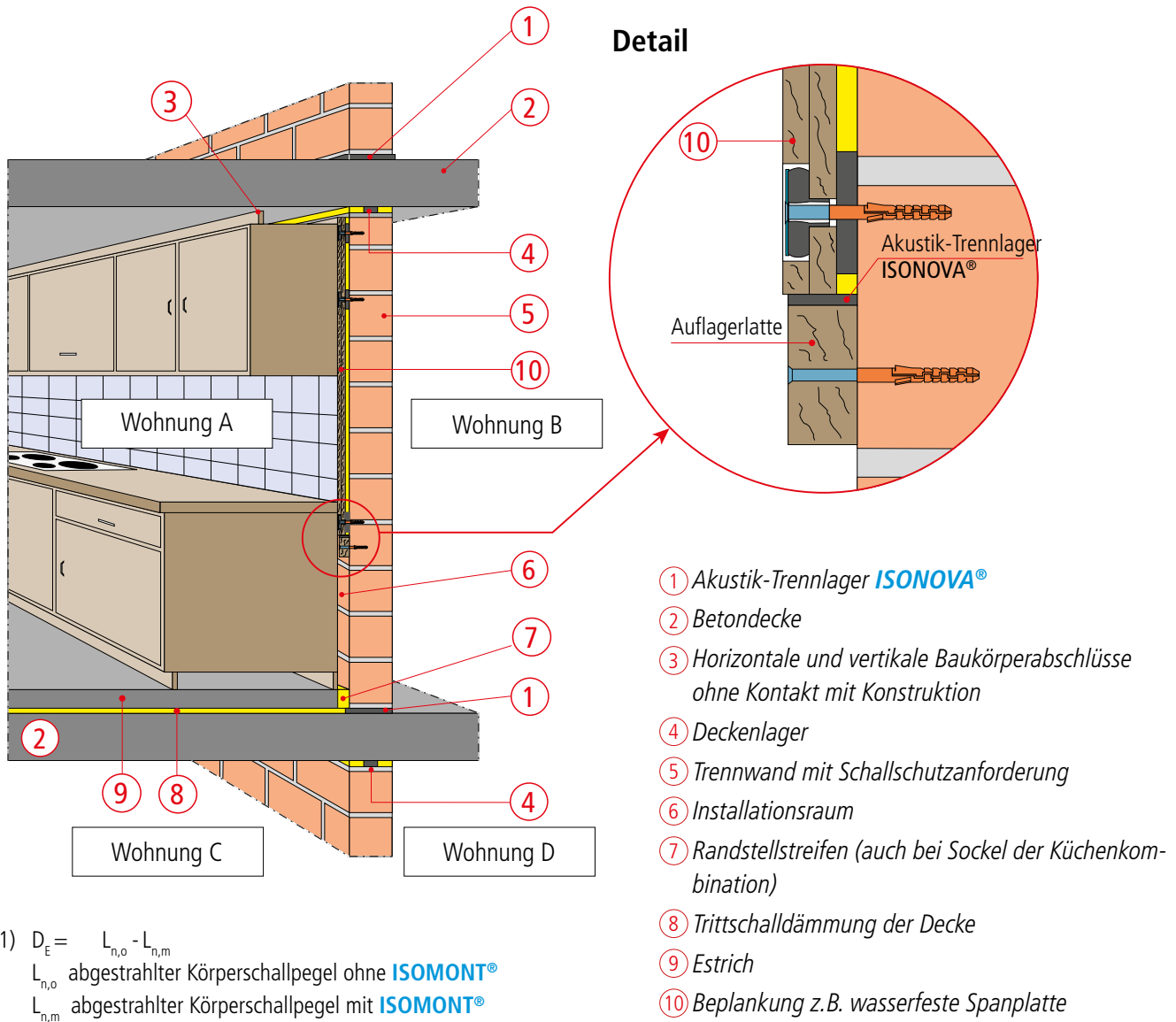
ISOMONT®-K-Set körperschalldämmend $D_E = 8 - 12 \text{ dB (A)}^{1)}$

ISOMONT®-P-Set körperschalldämmend $D_E = 15 - 19 \text{ dB (A)}^{1)}$

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 Netto-wohnfläche gewonnen und andererseits kostengünstiger gebaut werden.

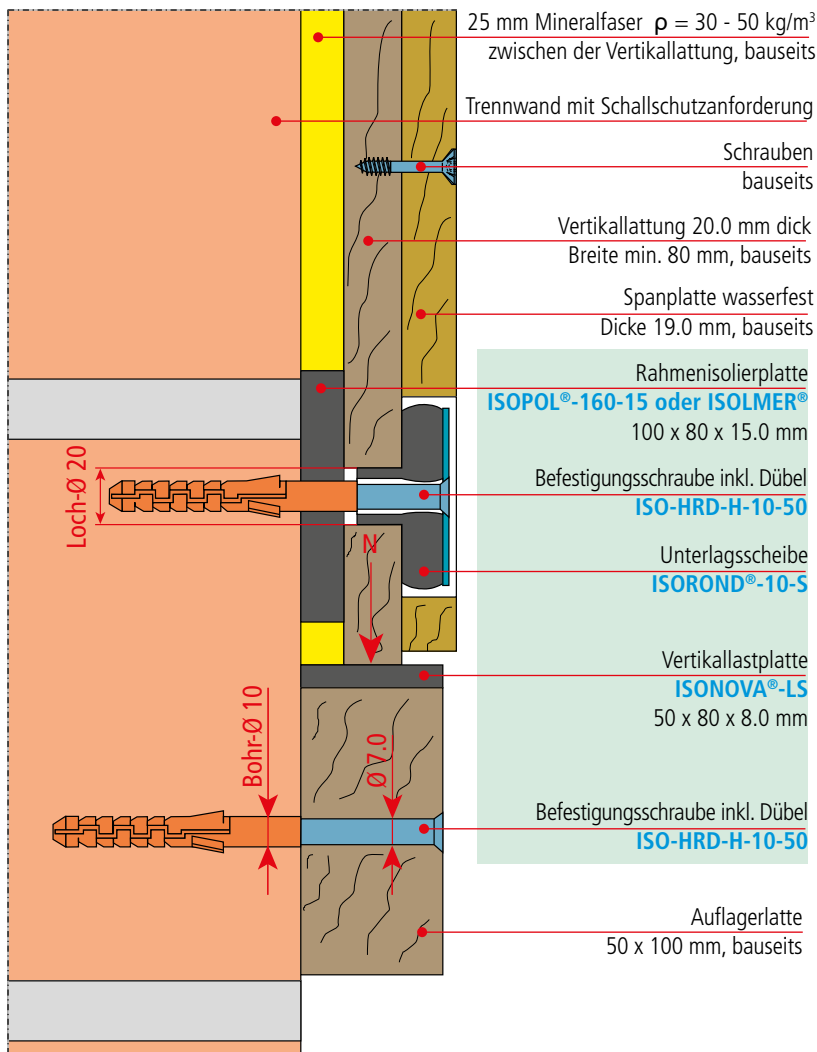
Dieses körperschalldämmende Vorwandssystem ermöglicht eine Verbesserung der Schalldämmung mit einem Körperschall-Einfüge-Dämm-Mass von 8 – 12 dB (A).



Montage der Küchen-Möbel ausschliesslich an die wasserfeste, körperschallgedämmte 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

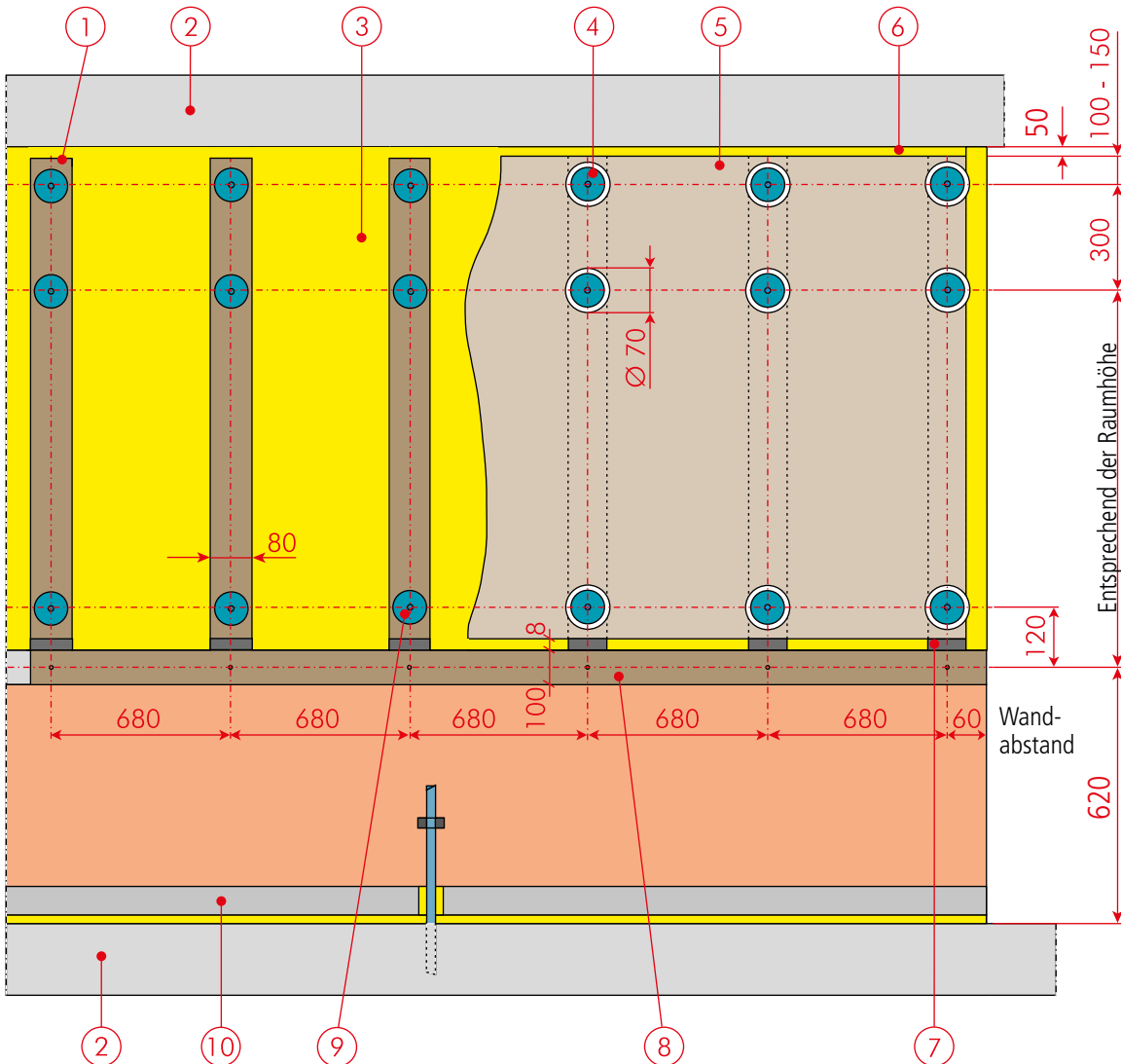
Typentabelle ISOMONT®

Typ	Bestehend aus:
ISOMONT®-K	24 Befestigungsschrauben inkl. Dübel
	18 Unterlagsscheiben
	18 Rahmenisolerplatten
	6 Vertikallastplatten
ISOMONT®-P	24 Befestigungsschrauben inkl. Dübel
	18 Unterlagsscheiben
	18 Rahmenisolerplatten
	6 Vertikallastplatten

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- $\varnothing = 70 \text{ mm}$)
- 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 Querkkräfte aus dem Eigengewicht des Vorwandsystems müssen über die Vertikallastplatten **ISONOVA®-LS** in die Auflagerlatte und damit in die Wand eingeleitet werden.