

Système de double paroi ISOMONT®

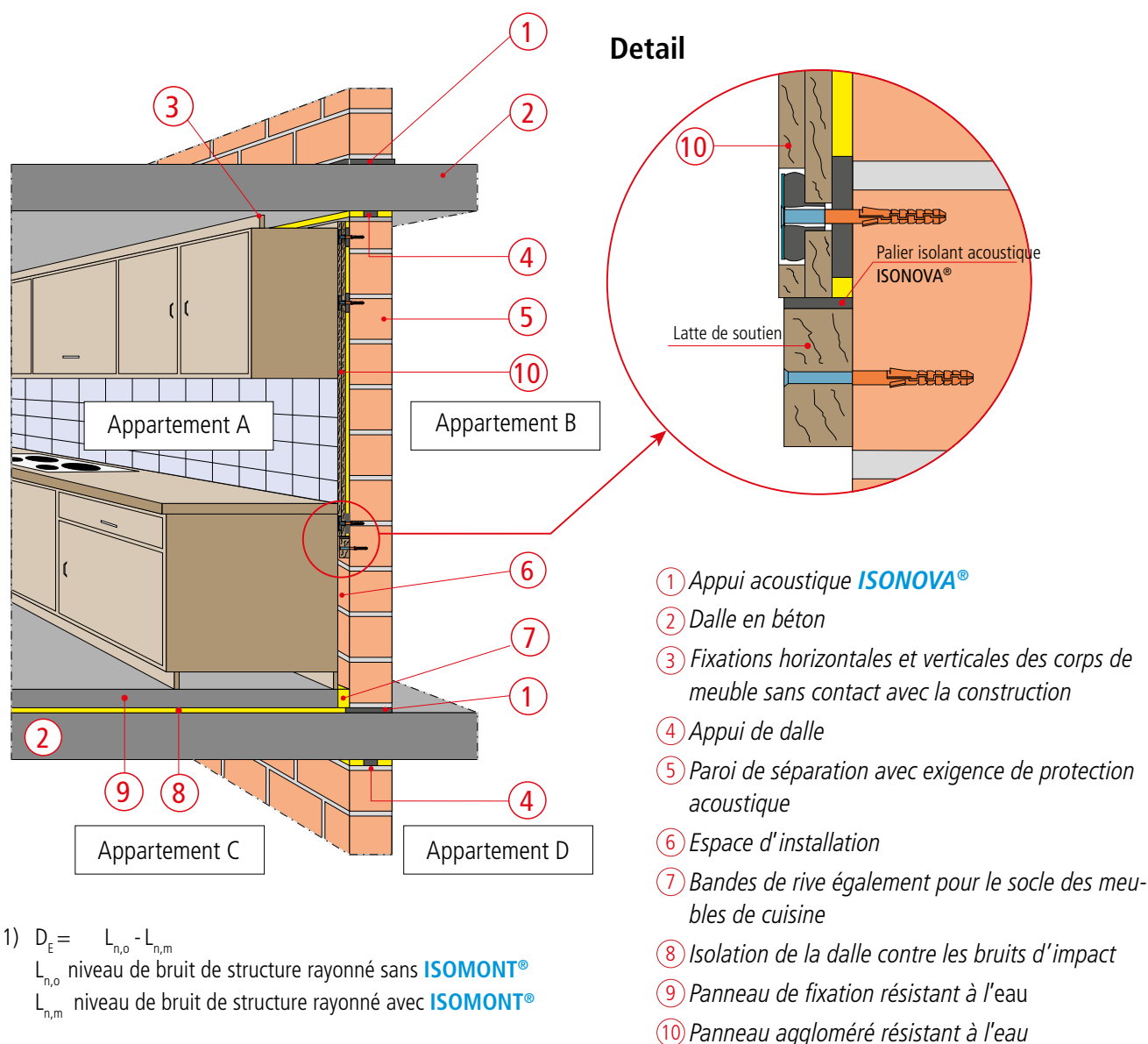
ISOMONT®-K-Set pour isoler les bruits solidiens $D_E = 8 - 12 \text{ dB (A)}^{1)}$

ISOMONT®-P-Set pour isoler les bruits solidiens $D_E = 15 - 19 \text{ dB (A)}^{1)}$

ISOMONT®-Set de montage

Le set de montage mural isolant acoustique pour doublages phoniques **ISOMONT®** assure une séparation systématique et optimale entre paroi porteuse et doublage phonique sans qu'il soit nécessaire de construire des séparations à double paroi entre deux appartements. Cela permet, d'une part, de gagner de la surface habitable et, d'autre part, de construire à meilleur coût.

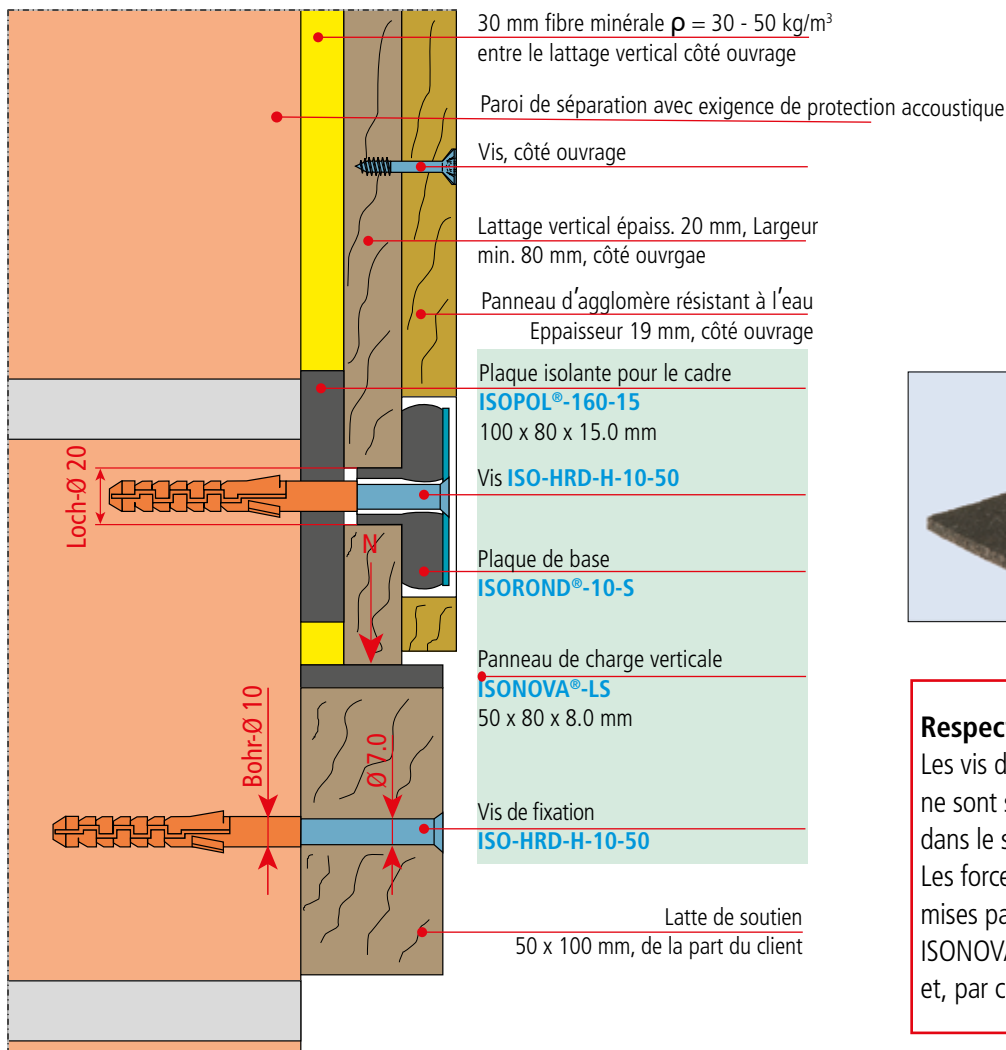
Ce système de pré-mur d'isolation aux bruits de structure permet d'améliorer l'isolation acoustique avec une valeur d'isolation d'insertion aux bruits de structure de 8 à 12 dB (A).



Les meubles doivent être montés exclusivement sur des panneaux de particules imperméables et insonorisés !

Coupe de détail avec désignations pour le set de montage de parois ISOMONT®

Dimensions in mm



Respect

Les vis des rondelles ISOROND®-10-S ne sont soumises à des contraintes que dans le sens longitudinal de l'arbre. Les forces verticales doivent être transmises par le palier isolant acoustique ISONOVA®-LS dans la latte de support et, par ce biais, dans le mur de support.

Description

Désignation	Matériau
Vis de fixation ISO-HRD-H-10-50	Acier 4.6
Traitement de surface	Galvanisé par électrolyse min. 5 mm
Cheilles Ø 10 mm	Plastique
Laveuse ISOROND®-10-S	Acier S235JRG2, Classe de tempe 140 HV (dureté Vicker), galvanisé par électrolyse min. 5 mm
Traitement de surface	CR, Elastomère, 57 +/- 5° Sh A
Elastomère avec élément ressort	
Plaque isolante pour le cadre	ISOPOL®-160-15, granulat d'iélastomère SBR
Plaque de charge verticale ISONOVA®-LS, 8.0 mm	Granulat d'iélastomère SBR

Tableau des types ISOMONT®

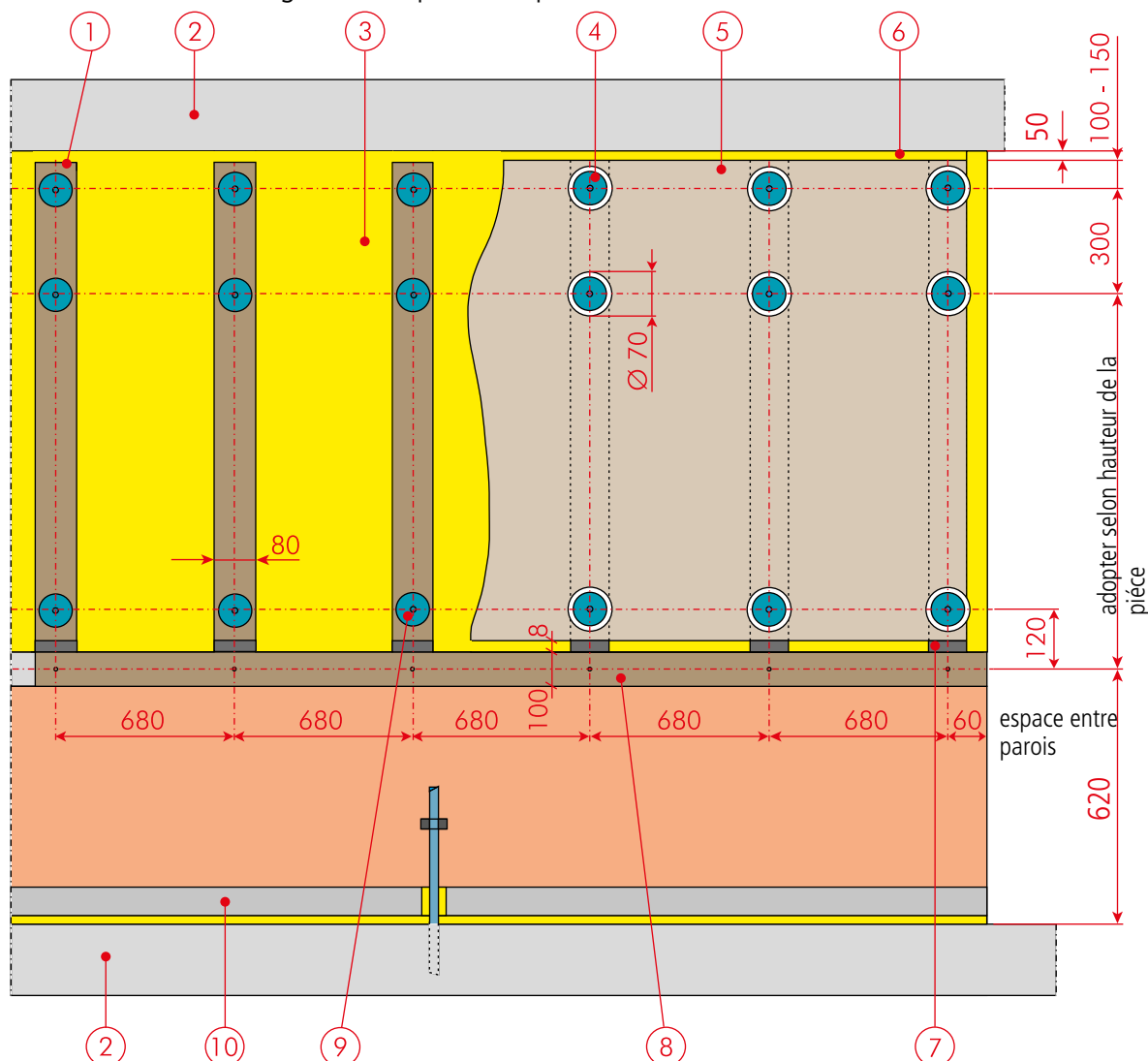
Typ	Composé de:
ISOMONT®-K	24 Vis et chevilles de fixation
	18 Rondelles isolées
	18 Panneaux d'isolation des cadres
	6 Palier isolant acoustique
ISOMONT®-P	24 Vis et chevilles de fixation
	18 Rondelles isolées
	18 Panneaux d'isolation des cadres
	6 Palier isolant acoustique

ISO-HRD-H-10-50
 ISOROND®-10-S
 ISOPOL®-160-15
 ISONOVA®-LS, 8.0 mm

ISO-HRD-H-10-50
 ISOROND®-10-S
 ISOLMER®
 ISONOVA®-LS, 8.0 mm

Plan de la paroi de séparation avec doublage phonique dimensions en mm

Instructions de montage à l'exemple d'une paroi de cuisine



- ① Lattage vertical isolant acoustique fixé **ISOPOL®-160-15**
- ② Dalle en béton
- ③ Plaque de fibre minérale, 30.0 mm épaisseur ($\rho = 30 - 50 \text{ kg/m}^3$)
- ④ Evidement dans panneau de fixation (trou- $\varnothing = 70 \text{ mm}$)
- ⑤ Panneau d'aggloméré résistant à l'eau vissé sur lattage vertical
- ⑥ Fente d'aération 50 mm contre le plafond
- ⑦ Plaque de charge verticale **ISONOVA®** sous la latte verticale
- ⑧ Latte d'appui avec vis de fixation **ISO-HRD-H-10/50**
- ⑨ Enveloppes de tuyaux avec caoutchouc isolant acoustique
- ⑩ Isolation des conduites dans le sol de base si conduites rigide (utiliser plutôt des conduites souples)
- ⑪ Plaque de base **ISOROND®**, vis/tampon ISO-HRD-H-10/50 $M_a = 5.5 \text{ N}$
- ⑫ Sol de base flottant selon E SIA V 251/1

Respect

Les vis des rondelles ISOROND®-10-S ne doivent être sollicitées que dans le sens longitudinal de l'arbre. Les forces verticales doivent être transférées par le palier isolant acoustique ISONOVA®-LS dans la latte d'appui et, par ce biais, dans le mur d'appui.