

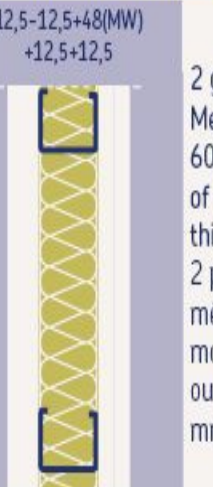
Gypsum board partition GB 78/600(48) P Cloison de plaque de plâtre PP 78/600(48) P

 <p>15+48(MW)+15</p>	<p>Gypsum board thickness of 15 mm. Metallic profiles of 48 mm, with uprights every 600 mm. Mineral wool or glass wool boards of thickness between 40 to 50 mm. Total thickness of partition of 78 mm.</p> <p>Plaque de plâtre d'épaisseur 15 mm. Profil métallique de 48 mm, avec séparation entre montants verticales de 600 mm. Laine minérale ou laine de verre d'épaisseur entre 40 et 50 mm. Épaisseur totale du cloison de 78 mm.</p>	Acoustic insulation result Résultat de l'isolation acoustique	Approximate average weight Poids moyen approximatif	Thermal resistance Résistance thermique	Essay reference Référence de l'essai
		Rw(C;Ctr)dB RA-dBA	(Kg/m ²)	R(m ² K/W)	
		Rw= 45(-3;-9)dB RA= 43,2 dBA	26,0	0,38+RAT	CTA-379 /09/AER

Gypsum board partition GB 100/600(70) P Cloison de plaque de plâtre PP 100/600(70) P

 <p>15+70(MW)+15</p>	<p>Gypsum board thickness of 15 mm. Metallic profiles of 70 mm, with uprights every 600 mm. Mineral wool or glass wool boards of thickness between 60 to 70 mm. Total thickness of partition of 100 mm.</p> <p>Plaque de plâtre d'épaisseur 15 mm. Profil métallique de 70 mm, avec séparation entre montants verticales de 600 mm. Laine minérale ou laine de verre d'épaisseur entre 60 et 70 mm. Épaisseur totale du cloison de 100 mm.</p>	Acoustic insulation result Résultat de l'isolation acoustique	Approximate average weight Poids moyen approximatif	Thermal resistance Résistance thermique	Essay reference Référence de l'essai
		Rw(C;Ctr)dB RA-dBA	(Kg/m ²)	R(m ² K/W)	
		Rw= 47(-2;-7)dB RA= 45,7 dBA	26,7	0,38+RAT	CTA-086 /08/AER

Gypsum board partition GB 98/600(48) P Cloison de plaque de plâtre PP 98/600(48) P

 <p>12,5-12,5+48(MW) +12,5+12,5</p>	<p>2 gypsum boards with thickness of 12,5 mm. Metallic profiles of 48 mm, with uprights every 600 mm. Mineral wool or glass wool boards of thickness between 40 to 50 mm. Total thickness of partition of 98 mm.</p> <p>2 plaques de plâtre d'épaisseur 12,5 mm. Profil métallique de 48 mm, avec séparation entre montants verticales de 600 mm. Laine minérale ou laine de verre d'épaisseur entre 40 et 50 mm. Épaisseur totale du cloison de 98 mm.</p>	Acoustic insulation result Résultat de l'isolation acoustique	Approximate average weight Poids moyen approximatif	Thermal resistance Résistance thermique	Essay reference Référence de l'essai
		Rw(C;Ctr)dB RA-dBA	(Kg/m ²)	R(m ² K/W)	
		Rw= 54(-3;-8)dB RA= 51,9 dBA	43,0	0,46+RAT	CTA-087 /08/AER

Gypsum board partition GB 151/600(48H+5+48H) 2P Cloison de plaque de plâtre PP 151/600(48H+5+48H) 2P

<p>12,5+12,5+48H(MW)+d+48H(MW)+12,5+12,5</p> 	<p>2 gypsum boards with thickness of 12,5 mm. Double metallic profiles structure of 48 mm, with uprights every 600 mm. H metallic profiles, not fixed between them, and with free space of 5 mm. Mineral wool or glass wool boards of thickness between 40 to 50 mm, in both 48 mm profiles. Total thickness of partition of 151 mm.</p> <p>2 plaques de plâtre d'épaisseur 12,5 mm. Structure de double profil métallique de 48 mm, avec séparation entre montants verticales de 600 mm. Les profiles doivent être de type H, sans fixer entre eux, et laisser un espace de 5 mm entre les deux profiles. Laine minérale ou laine de verre d'épaisseur entre 40 et 50 mm. Épaisseur totale du cloison de 151 mm.</p>	Acoustic insulation result Résultat de l'isolation acoustique	Approximate average weight Poids moyen approximatif	Thermal resistance Résistance thermique	Essay reference Référence de l'essai
		Rw(C;Ctr)dB RA-dBA	(Kg/m ²)	R(m ² K/W)	
		Rw= 65(-3;-10)dB RA= 62,8 dBA	44,5	0,61+RAT	CTA-026 /06/AER

Gypsum board partition GB 195/600(70+5+70) 2P Cloison de plaque de plâtre PP 195/600(70+5+70) 2P

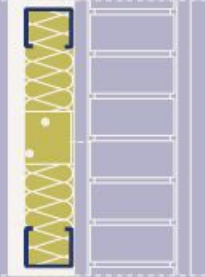
<p>12,5+12,5+70(MW)+d+70(MW)+12,5+12,5</p> 	<p>2 gypsum boards with thickness of 12,5 mm. Double metallic profiles structure of 70 mm, with uprights every 600 mm. Metallic profiles, not fixed between them, and with free space of 5 mm. Mineral wool or glass wool boards of thickness between 60 to 70 mm, in both 70 mm profiles. Total thickness of partition of 195 mm.</p> <p>2 plaques de plâtre d'épaisseur 12,5 mm. Structure de double profil métallique de 70 mm, avec séparation entre montants verticales de 600 mm. Les profiles ne doivent pas se fixer entre eux, et laisser un espace de 5 mm entre les deux profiles. Laine minérale ou laine de verre d'épaisseur entre 60 et 70 mm. Épaisseur totale du cloison de 195 mm.</p>	Acoustic insulation result Résultat de l'isolation acoustique	Approximate average weight Poids moyen approximatif	Thermal resistance Résistance thermique	Essay reference Référence de l'essai
		Rw(C;Ctr)dB RA-dBA	(Kg/m ²)	R(m ² K/W)	
		Rw= 66(-2;-9)dB RA= 64,4 dBA	45,6	0,61+RAT	CTA-009 /06/AER

Gypsum board partition GB 195/600(70+5+70) 2P Cloison de plaque de plâtre PP 195/600(70+5+70) 2P

<p>LHD 8</p> 	<p>Partition made of double hollow brick of 8 cm, without gypsum.</p> <p>Cloison faite de brique de double creux.</p>	Acoustic insulation result Résultat de l'isolation acoustique	Approximate average weight Poids moyen approximatif	Thermal resistance Résistance thermique	Essay reference Référence de l'essai
		Rw(C;Ctr)dB RA-dBA	(Kg/m ²)	R(m ² K/W)	
		Rw= 38(0;-3)dB RA= 38,5 dBA	75,7	0,44	CTA-046 /09/AER

Wall lining of a 11,5 cm drilled brick wall plastered with gypsum GB 63/600(48) P
 Contre-cloison sur un mur de brique perforé de 11,5 cm crépi de plâtre PP 63/600(48) P

15+48(MW)+GY12
 +1/2 PIE LP+GY12



Wall liner made of 15 mm gypsum plasterboard, and 48 mm profile structure with uprights every 600 mm. Free space of 10 mm. Plastering of gypsum. 11,5 cm drilled brick wall. Plastering of 12 mm. Mineral wool or glass wool boards of thickness between 40 to 50 mm. Wall liner is fixed to the brick wall.
 Contre-cloison formé par un plaque de plâtre de 15 mm, et le structure métallique de profils de 48 mm, avec des montants verticales chaque 600 mm. Espace libre de 10 mm. Crépi de plâtre de 12 mm. Mur de brique perforé de 11,5 cm. Crépi de plâtre de 12 mm. Laine minérale ou laine de verre d'épaisseur entre 40 et 50 mm. Le contre-cloison se fixe au mur de brique.

Acoustic insulation result Résultat de l'isolation acoustique	Approximate average weight Poids moyen approximatif	Thermal resistance Résistance thermique	Essay reference Référence de l'essai
Rw(C;Ctr)dB RA-dBA	(Kg/m ²)	R(m ² K/W)	
Rw= 38(0;-3)dB RA= 38,5 dBA	75,7	0,44	CTA-127/08/AER
DRA=16,3 dBA	Increase of acoustic insulation due to the lining of the wall Accroissement de l'isolation acoustique grâce au contre-cloison		Anexo CTA-127/08/AER