

RAUC CENTRE DE RECHERCHE D'ARCHITECTURE, D'URBANISME ET DE CONSTRUCTION

protection acoustique des logements

par Dan TATUDESCO et Bernard DUPREY

Eyrolles
EDITEUR-PARIS

D.03-43 EA.1

TABLE DES MATIÈRES

TERMINOLOGIE	7
1 - Introduction	9
2 - Rappel de la réglementation et commentaires	11
2.1. <i>Texte de l'arrêté</i>	11
2.2. <i>Commentaires</i>	12
3 - Étude analytique et solutions proposées	15
3.1. <i>Conception architecturale</i>	15
3.2. <i>Étude technique de la construction</i>	17
3.2.1. - Gros-œuvre	17
A - Généralités. B - Parois séparatives entre deux logements. C - Parois séparatives entre une pièce d'un logement et un local commercial ou industriel. D - Parois séparatives entre une pièce d'un logement et une circulation intérieure commune. E - Planchers. F - Cloisons de partition intérieures au logement. G - Incidences financières.	
3.2.2. - Menuiserie	29
A - Menuiserie intérieure. B - Menuiserie extérieure. C - Incidences financières.	
3.2.3. - Revêtements de sols	36
A - Généralités. B - Revêtements élastiques. C - Revêtements durs, chapes flottantes. D - Conclusion et incidences financières.	

3.2.4. - Installations sanitaires	41
A - La plomberie source de bruit.	
B - Transmission des bruits de plomberie.	
C - Influence de l'installation sanitaire sur l'isolement des parois.	
D - Conclusion et incidences financières.	
3.2.5. - Chauffage	46
A - Généralités.	
B - Chaufferies en terrasse.	
C - Chaufferies en sous-sol.	
D - Chaufferies indépendantes.	
E - Incidences financières.	
3.2.6. - Ventilation mécanique	51
3.2.7. - Ascenseurs	52
3.2.8. - Portes de garages	53
4 - Conclusion	55