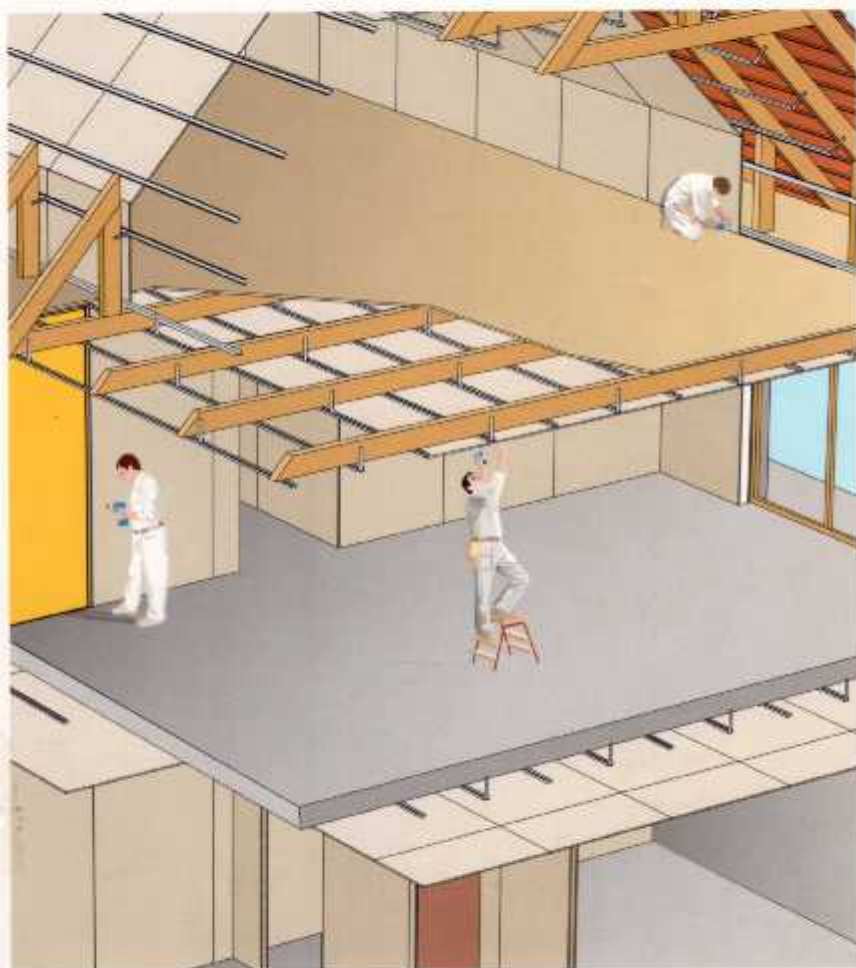


24x16

Ouvrages en plaques de plâtre

Plafonds, habillages, cloisons, doublages,
parois de gaines techniques



En application des normes NF DTU 25.41 et 25.42



Le présent guide est destiné à commenter et à expliquer certaines règles de construction et les documents techniques de mise en œuvre.

Il ne se substitue en aucun cas aux textes de référence, qu'ils soient réglementaires (lois, décrets, arrêtés...), normatifs (normes, DTU ou règles de calcul) ou codificatifs (Avis Techniques, « CPT »...) qui doivent être consultés.

Le CSTB décline toute responsabilité quant aux conséquences directes ou indirectes de toute nature qui pourraient résulter de l'utilisation du présent guide.

Ce guide a été réalisé d'après les documents de référence déjà publiés à la date du 15 mars 2008

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du Centre Français d'Exploitation du droit de copie (3, rue Hautefeuille, 75006 Paris), est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 1^{er} juillet 1992 - article L 122-4 et L 122-5 et Code Pénal article 425).

© CSTB avril 2008

ISBN 978-2-86891-388-3

Domaine d'application	4
Généralités	7
• <i>Matériaux et produits constitutifs</i>	8
• <i>Manutention et stockage des matériaux et produits</i>	21
• <i>Outillage spécialisé</i>	22
• <i>Traitement des joints</i>	23
• <i>Ouvrages de protection en cas d'incendie</i>	27
• <i>Dispositions spécifiques aux locaux humides</i>	28
Plafonds en plaques vissées sur ossatures	33
• <i>Travaux préparatoires et dispositions générales</i>	34
• <i>Mise en œuvre des ossatures</i>	37
• <i>Isolation thermique</i>	41
• <i>Mise en œuvre des plaques</i>	41
• <i>Points singuliers</i>	42
• <i>Montages et plafonds particuliers</i>	43
Habillage des combles aménagés (plaques vissées sur ossatures)	47
• <i>Dispositions générales</i>	48
• <i>Mise en œuvre des ossatures</i>	51
• <i>Mise en œuvre des plaques</i>	53
• <i>Réalisation des pieds droits</i>	54
Cloisons de distribution en plaques vissées sur ossatures	55
• <i>Dispositions générales</i>	56
• <i>Critères de prescription</i>	57
• <i>Implantation et traçage</i>	61
• <i>Mise en œuvre de l'ossature</i>	62
• <i>Intégration des isolants et des équipements</i>	65
• <i>Mise en œuvre des plaques</i>	65
• <i>Points singuliers</i>	66
• <i>Ouvrages particuliers</i>	75
Doublages en plaques vissées sur ossatures	79
• <i>Dispositions générales</i>	80
• <i>Critères de prescription</i>	81
• <i>Implantation et traçage</i>	84
• <i>Mise en œuvre des ossatures</i>	85
• <i>Intégration des équipements</i>	88

SOMMAIRE

• <i>Mise en œuvre des plaques</i>	88
• <i>Points singuliers</i>	89
Gaines techniques en plaques vissées sur ossatures	91
• <i>Dispositions générales</i>	92
• <i>Critères de prescription</i>	92
• <i>Implantation et traçage</i>	96
• <i>Mise en œuvre des ossatures</i>	96
• <i>Mise en place des isolants et des dispositifs complémentaires</i>	99
• <i>Mise en œuvre des plaques</i>	100
• <i>Points singuliers</i>	100
Doublages par complexes d'isolation collés sur mur support	103
• <i>Dispositions générales et critères de prescription</i>	104
• <i>Implantation et traçage</i>	107
• <i>Mise en œuvre des complexes</i>	108
• <i>Autres points singuliers</i>	112
Habillages en plaques collées directement sur mur support	115
• <i>Dispositions générales</i>	116
• <i>Mise en œuvre des plaques</i>	116
• <i>Points singuliers</i>	117
Cloisons de distribution en panneaux sur réseaux alvéolaires	119
• <i>Dispositions générales</i>	120
• <i>Critères de prescription</i>	120
• <i>Implantation et traçage</i>	122
• <i>Mise en œuvre des accessoires</i>	123
• <i>Mise en œuvre des panneaux</i>	126
• <i>Points singuliers</i>	128
Dispositions communes à tous les ouvrages	133
• <i>Réception des ouvrages</i>	133
• <i>Fixations et accrochages</i>	134
• <i>Application des finitions</i>	139
Annexes	
1. <i>Informations utiles au choix des doublages</i>	142
2. <i>Inondation et dégâts des eaux</i>	155
Glossaire	159
Réglementation, normes et autres documents de référence	161
Index	163