

MINISTÈRE DE L'HABITAT ET DE L'URBANISME

DTR

document
technique
réglementaire

E 6.2.3

**TRAVAUX D'EXECUTION
DES PLAQUES DE
PAREMENT EN PLATRE**
(ouvrages verticaux)

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'HABITAT ET DE L'URBANISME

Document Technique Réglementaire

(D.T.R. E.6.2.3)

**TRAVAUX D'EXECUTION
DES PLAQUES DE
PAREMENT EN PLATRE
(ouvrages verticaux)**

Centre National d'Études et de Recherches Intégrées du Bâtiment

2004

ISBN : 9961-845-13-7
Dépôt légal : 1433-2004

COMPOSANTE DU GROUPE TECHNIQUE SPECIALISE

Chargé de l'élaboration du Document Technique Réglementaire "Travaux d'exécution des plaques de parement en plâtre (ouvrages verticaux)"

Président :

M. ABALACHE Bachir Ingénieur - B E H A

Vice-Président :

M. KHELLAF Nassim Architecte - F N P O S

Rapporteur :

M. KROUBI Malek Attaché de recherche - C N E R I B

Membres :

AÏT SAÏD Sid	Attaché de recherche - C N E R I B
BACHA Saïd	Chargé d'études et de synthèse - Ministère de l'Equipement
M. BENOUALI Abdelhamid	Attaché de recherche - C N E R I B
M. BELLACHE Ali	Ingénieur - C T C / Sud
M. BENZEMRANE Mohamed Seghir	Ingénieur - C N I C
M. BOUDIAF Khalid	Chargé d'études - C N E R I B
M. BOUYOUCHEF Rachid	Ingénieur - B E R E G
M. CHEBLI Mohamed	Architecte - S O P R E C
M. CHERIFI M'hamed	Protection Civile
Melle CHOUTRI Samia	Ingénieur - Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme
M. DJENIDI Al khacib	Architecte - S O P R E C
M. KADRI Moussa	Protection Civile
M. KHALED Hisham	Chargé de recherche - C N E R I B
M. IDIR Mustapha	Chargé de recherche - C N E R I B
M. RODESLY Yazid	Architecte - B E T

قرار وزاري يتضمن المصادقة على الوثيقة التقنية التنظيمية
" أشغال تنفيذ صفائح الظهارة بالجبس – منشآت جانبية-"
-E 6.2.3-

إن وزير السكن والعمران

- بمقتضى المرسوم رقم 82-319 المؤرخ في 06 محرم 1413 الموافق لـ 23 أكتوبر 1982 المتضمن تحويل المركز الوطني للدراسات والأبحاث في البناء، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم رقم 213-86 المؤرخ في 13 ذي الحجة 1406 الموافق لـ 19 غشت 1986 المتضمن إحداث اللجنة التقنية الدائمة للمراقبة التقنية للبناء،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 03-215 المؤرخ في 07 ربيع الأول 1424 الموافق لـ 09 مايو 2003 المتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 176-92 المؤرخ في 01 ذو القعدة 1412 الموافق لـ 04 مايو 1992 المحدد لصلاحيات وزير السكن،

يقرر:

المادة الأولى: يصادق على الوثيقة التقنية التنظيمية E 6.2.3 المسماة " " أشغال تنفيذ صفائح الظهارة بالجبس – منشآت جانبية- " الملحقة بأصل هذا القرار،

المادة الثانية: تطبق أحكام الوثيقة التقنية التنظيمية المذكورة في المادة الأولى أعلاه، على كل دراسة جديدة بعد (03) أشهر من تاريخ نشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية،

المادة الثالثة: يتعين على أصحاب المشاريع ومكاتب الدراسات ومؤسسات الانجاز وهيئات المراقبة والخبرة احترام أحكام الوثيقة التقنية التنظيمية المذكورة أعلاه،

المادة الرابعة: يكلف المركز الوطني للدراسات والأبحاث المتكاملة للبناء بطبع هذه الوثيقة التقنية التنظيمية وتوزيعها،

المادة الخامسة: ينشر هذه القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 05 صفر 1425
الموافق لـ 27 مارس 2004

محمد نذير حميميد

**ARRETE MINISTERIEL PORTANT APPROBATION DU
DOCUMENT TECHNIQUE REGLEMENTAIRE E 6.2.3**

« Travaux d'exécution des plaques de parement en plâtre (ouvrages verticaux) »

Le Ministre de l'Habitat et de l'Urbanisme,

- Vu le décret n° 82-319 du 6 Moharem 1413 correspondant au 23 Octobre 1982 portant transformation de l'Institut National d'Etudes et de Recherche en Bâtiment en Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB) ;

- Vu le décret n° 86-213 du 13 Dhou El Hidja 1406 correspondant au 19 Août 1986 portant création d'une commission technique permanente pour le contrôle technique de la construction ;

- Vu le décret présidentiel n° 03-215 du 7 Rabie El Aouel 1424 correspondant au 9 Mai 2003 portant nomination des membres du gouvernement ;

- Vu le décret exécutif n° 92-176 du 01 Dhou El Kaada 1412 correspondant au 04 Mai 1992 fixant les attributions du Ministre de l'Habitat ;

ARRETE,

ARTICLE 01 - Est approuvé le document technique réglementaire D.T.R E 6.2.3 intitulé "Travaux d'exécution des plaques de parement en plâtre (ouvrages verticaux)" annexé à l'original du présent arrêté.

ARTICLE 02 - Les dispositions du document technique réglementaire, visé à l'article 1^{er} ci-dessus, sont applicables à toute nouvelle étude, trois (3) mois après la date de publication du présent arrêté au Journal Officiel de la République Algérienne Démocratique et Populaire.

ARTICLE 03 - Les maîtres d'ouvrages, les maîtres d'oeuvre, les entreprises de réalisation, les organismes de contrôle et d'expertise sont tenus de respecter les dispositions du document technique réglementaire suscitée.

ARTICLE 04 - Le Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB), est chargé de l'édition et de la diffusion du présent document technique réglementaire, objet du présent arrêté

ARTICLE 05 - Le présent arrêté sera publié au Journal Officiel de la République Algérienne Démocratique et Populaire.

*Fait à Alger, le 5 Safar 1425
correspondant au 27 Mars 2004*

Mohamed Nadir HAMIMID

PREAMBULE

L'utilisation des plaques de plâtre dans la construction est nouvelle en Algérie, bien que très répandue dans le monde. Ce procédé rencontre dans notre pays de plus en plus de succès ; en effet, il permet de réaliser des ouvrages de meilleure qualité notamment d'un point de vue de la planéité des surfaces et de leur finition. En outre, le plâtre est apprécié pour ses qualités liées à la sécurité incendie et à l'isolation thermique.

Les plaques de plâtre permettent de réaliser des économies d'enduit de peinture et un gain de temps de réalisation en comparaison avec les procédés traditionnels ; de plus, elles peuvent être posées par une main d'œuvre peu qualifiée.

Ce Document Technique Réglementaire vise à fournir aux maîtres d'œuvre un support technique et réglementaire relatif aux travaux d'exécution des plaques de parement en plâtre pour les ouvrages verticaux (cloisons), ce qui favorisera une utilisation plus large des plaques de plâtre dans la construction.

Plus précisément, ce DTR met l'accent sur les détails d'exécution (traitement des joints courants et d'angles par exemple), sur le mode de fixation, les supports des plaques et sur les précautions à prendre en compte notamment contre les reprises d'humidité.

SOMMAIRE

Chapitre I : GENERALITES

1 Objet	07
2 Domaine d'application	07
3 Limitation d'emploi	08
4 Définitions	08

Chapitre II : MATERIAUX

1 Plaques	09
2 Matériaux de traitement des joints et raccords	09
3 Ossatures support des plaques	09
4 Moyens de fixation (clous, vis, outillage correspondant)	11
5 Autres matériaux	12

Chapitre III : PRESCRIPTIONS GENERALES

1 Conditions préalables	13
2 Découpe de plaques	13
3 Fixation des plaques	13
3.1 Fixation sur ossature bois	13
3.2 Fixation sur ossature métallique	14
3.3 Fixation directe par collage	14
4 Traitement des joints, angles et raccord divers	15
4.1 Travaux préparatoires	15
4.2 Joints entre plaques	15
4.3 Joints entre plaques et éléments de nature différente	16
4.4 Ragrèges localisés	16

Chapitre IV : MISE EN ŒUVRE

1 Travaux préparatoires	17
1.1 Conditions de stockage sur chantier	17
1.2 Implantation - Traçage	18
1.3 Raccord avec les points singuliers	18
1.4 Incorporation	18
2 Mise en œuvre des cloisons sur ossature	18
2.1 Mise en œuvre de l'ossature	18
2.2 Mise en œuvre des plaques	25
3 Dispositions particulières aux doublages et habillages	31
3.1 Doublages	31
3.2 Habillages	32
4 Caractéristiques des ouvrages	34

Annexes

Annexe 1 : Mémento sur l'exécution des travaux annexes	36
Annexe 2 : Cloisons sur ossature métallique	39
Annexe 3 : Propriétés de durabilité des bois	41