

**DTR**

document  
technique  
réglementaire

**E 6.2.1**

**TRAVAUX D'ENDUITS  
INTÉRIEURS EN PLÂTRE**

---

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTERE DE L'HABITAT ET DE L'URBANISME**

**Document Technique Réglementaire**

**( D.T.R. E 6.2.1 )**

**TRAVAUX D'ENDUITS  
INTERIEURS EN PLATRE**

Centre National d'*Etudes* et de *Recherches Intégrées* du *Bâtiment*

2004

**ISBN : 9961-845-14-5**  
**Dépôt légal : 1434-2004**

**قرار وزاري يتضمن المصادقة على الوثيقة التقنية التنظيمية**  
**« أشغال الطلاء الداخلي بالجبس »**  
**- E6.2.1-**

إن وزير السكن و العمران،

- بمقتضى المرسوم رقم 82-319 المؤرخ في 06 محرم 1413 الموافق لـ 23 أكتوبر 1982 المتضمن تحويل المركز الوطني للدراسات و الأبحاث في البناء؛ المعدل و المتمم؛
- و بمقتضى المرسوم رقم 213-86 المؤرخ في 13 ذي الحجة 1406 الموافق لـ 19 غشت 1986 المتضمن إحداث اللجنة التقنية الدائمة للمراقبة التقنية للبناء؛
- و بمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 03-215 المؤرخ في 07 ربيع الأول 1424 الموافق لـ 09 مايو 2003 المتضمن تعيين أعضاء الحكومة؛ المعدل ،
- و بمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 176-92 المؤرخ في 1 ذو القعدة 1412 الموافق لـ 04 مايو 1992 المحدد لصلاحيات وزير السكن؛

**يقرر :**

**المادة الأولى:** يصادق على الوثيقة التقنية التنظيمية E6.2.1 المسماة « أشغال الطلاء الداخلي بالجبس » الملحقة بأصل هذا القرار؛

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

**المادة الثالثة:** يتعين على أصحاب المشاريع و مكاتب الدراسات و مؤسسات الإنجاز و هيئات المراقبة و الخبرة احترام أحكام الوثيقة التقنية التنظيمية المذكورة أعلاه،

**المادة الرابعة:** يكلف المركز الوطني للدراسات و الأبحاث المتكاملة للبناء بطبع هذه الوثيقة التقنية التنظيمية و توزيعها،

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

حرر بالجزائر في 05 صفر 1425 الموافق لـ 27 مارس 2004

محمد ندير حميميد

**ARRETE MINISTERIEL PORTANT APPROBATION DU  
DOCUMENT TECHNIQUE REGLEMENTAIRE E 6.2.1**

**« Travaux d'enduits intérieurs en plâtre »**

*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 E6-2.1 intitulé "Travaux d'enduit Intérieurs en plâtre" annexé à l'original du présent arrêté.
- ARTICLE 02** - Les dispositions du document technique réglementaire, visé à l'article 1er 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**

## COMPOSITION DU GROUPE TECHNIQUE SPECIALISE

### “Travaux d’enduits intérieurs en plâtre”

#### D.T.R. E 6.2.1

#### **Président du Groupe :**

M. ABALACHE Bachir                      B.E.H.A.

#### **Vice Président du Groupe:**

M. RABZANI Braham                      Consultant - C.N.E.R.I.B.

#### **Rapporteur :**

M<sup>elle</sup>. KHINOUCHE Hassina              Chargé d’Etudes - C.N.E.R.I.B

#### **Membres :**

M. AIT SAID Sid	Attaché de Recherche - C.N.E.R.I.B
M. CHERRARET Malek	Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme
M. BACHA Said	Ministère de l'Equipement et de l'Aménagement du Territoire
M. BELLACHE Ali	C.T.C Sud
M. BELHAMEL Farid	CNERIB
M. BENNA Youcef	CNERIB
M. BENOUALI Hamid	CNERIB
M. BOUDIAF Khalid	CNERIB
M. GUETTACHE Brahim	ENTP
M. HACHANIDjelloul	CPA
M. KHELLAF Nassim	FNPOS
M. LEFTAS Mustapha	BATI/OR
M. MELIHA Amine	EXAL (Filiale CAAR/CAAT/CCR)
M. METREF Idir	ERC/O
M. RODESLY Yazid	BET
M. ROUIDJALI Reda	CTC Centre

## **P R E A M B U L E**

Le présent Document Technique Réglementaire (DTR E.6.2.1) a été adopté et approuvé par la Commission Technique Permanente (CTP) lors de la tenue de sa vingt deuxième session qui a eu lieu au siège du Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme le mercredi 05 Novembre 2003.

Il fait suite et complète le DTR E.6.1 approuvé par arrêté ministériel du 18 août 1998, qui traite des travaux d'enduit pour bâtiment, préparation et mise en œuvre des mortiers d'enduit à base de liants hydrauliques. Le présent DTR E.6.2.1 traite des enduits intérieurs en plâtre pour murs et plafonds qui peuvent être mis en œuvre dans les constructions à édifier sur le territoire national.

Bien que connus depuis l'antiquité, les enduits en plâtre ont été moins utilisés dans le bâtiment ces dernières décennies, au profit des enduits à base de ciment hydraulique. Les raisons les plus fréquemment évoquées sont la non disponibilité du matériau, l'irrégularité dans les approvisionnements et le coût parfois moins compétitif que le ciment, aggravé par le coût d'une main d'œuvre qualifiée de plus en plus rare.

Les dispositions de ce DTR qui codifient des applications dans les règles de l'art permettront aux professionnels de réhabiliter ce matériau et d'encourager son utilisation pour les enduits intérieurs des constructions.

Outre les dispositions d'une bonne mise en œuvre, le DTR comporte un chapitre consacré aux « caractéristiques des enduits finis », qui indique les principales vérifications, les mesures et essais simples à effectuer pour la réception des travaux terminés, permettant ainsi de contribuer à l'amélioration de la qualité de la constructions.

Toute réglementation étant appelée à évoluer et à être améliorée, les suggestions ou observations suscitées par cet ouvrage pourraient être adressées au Ministre de l'Habitat et de l'Urbanisme, Direction de la Recherche et de la Construction ou au Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment, Soudania Alger.

# SOMMAIRE

<b>Chapitre 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION</b> .....	7
1 - Objet.....	7
2 - Domaine d'application.....	7
<b>Chapitre 2 MATERIAUX</b> .....	8
1 - Les plâtres.....	8
1.1 - Plâtre de construction.....	8
1.2 - Plâtre à très haute dureté.....	8
1.3 - Plâtre à projeter.....	9
2 - L'eau de gâchage.....	9
3 - Les charges.....	9
4 - Les adjuvants.....	9
5 - Les armatures d'accrochage.....	9
<b>Chapitre 3 CONDITIONS GENERALES D'APPLICATION DES ENDUITS</b> .....	10
1 - Préparation des supports.....	10
1.1 - Prescriptions générales.....	10
1.2 - Prescriptions particulières à certains supports.....	12
2 - Préparation des enduits.....	12
3 - Procédés et méthodes d'application des enduits.....	13
3.1 - Prescriptions générales.....	13
3.2 - Procédés d'application des enduits.....	13
3.3 - Méthodes d'application des enduits.....	13
4 - Application des enduits.....	14
4.1 - Conditions particulières d'application des enduits.....	14
<b>Chapitre 4 EXECUTION DES ENDUITS</b> .....	18
1- Prescriptions générales.....	18
2 - Prescriptions particulières à certains supports.....	18
3 - Exécution des enduits sur tout support.....	18
3.1 - Enduit en une couche.....	19
3.2 - Enduit en deux couches.....	19
4 - Exécution des éléments décoratifs.....	20
4.1 - Gorges.....	20
4.2 - Corniches et moulures.....	21



<b>CHAPITRE 5 CARACTERISTIQUES DES ENDUITS FINIS.....</b>	<b>23</b>
1 - Introduction.....	23
1.1 - Détermination des panneaux.....	23
1.2 - Nombre de sondages.....	23
1.3 - Emplacement des sondages.....	23
2 - Epaisseur de l'enduit.....	24
2.1 - Modalités de mesure.....	24
2.2 - Vérification des épaisseurs.....	24
2.3 - Cas particuliers.....	24
3 - Dureté de l'enduit.....	25
3.1 - Modalités de mesure.....	25
3.2 - Vérification des duretés.....	25
4 - Planitude de l'enduit.....	26
4.1 - Planitude locale.....	26
4.2 - Planitude générale.....	26
4.3 - Verticalité.....	26
5 - Aspect de surface.....	26
<b>ANNEXE 1 OUTILLAGE DE L'ENDUISEUR.....</b>	<b>28</b>
<b>ANNEXE 2 PRINCIPALES MOULURES.....</b>	<b>30</b>
<b>ANNEXE 3 LEXIQUE.....</b>	<b>32</b>
<b>ANNEXE 4 NORMES ET DTR DE REFERENCE.....</b>	<b>37</b>