

BIBLIOGRAPHIE NORMES, REGLES PROFESSIONNELLES, REFERENTIELS EN FRANCE ET ALLEMAGNE (2025)

REFERENCES NORMATIVES

AFNOR, France

NF EN ISO 17892-4 (janvier 2018) : *Reconnaissance et essais géotechniques - Essais de laboratoire sur les sols - Partie 4 : Détermination de la distribution granulométrique des particules.*

NF EN ISO 17892-12 (juillet 2018). *Reconnaissance et essais géotechniques - Essais de laboratoire sur les sols - Partie 12 : détermination des limites de liquidité et de plasticité*

NF ISO 11277 (août 2020). *Qualité des sols - Détermination de la distribution granulométrique dans les matières minérales du sol - Méthode par tamisage et sédimentation*

NF EN 933-9 (février 2022). *Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 9 : qualification des fines - Essais au bleu de méthylène.*

XP P13-901 (mars 2022) : *Briques et Blocs de terre crue pour murs et cloisons - Définitions - Spécifications - Méthodes d'essai - Conditions de réception.*

XP P94-060-1 (décembre 1997). *Sols : reconnaissance et essais - Essai de dessiccation - Partie 1 : détermination conventionnelle de la limite de retrait sur le passant à 400 micromètres d'un matériau.*

XP P94-060-2 (décembre 1997). *Sols : reconnaissance et essais - Essai de dessiccation - Partie 2 : détermination effective de la limite de retrait sur un prélèvement non remanié.*

NF P94-093 (octobre 2014). *Sols : reconnaissance et essais - Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor Normal - Essai Proctor modifié.*

FD P18-663 (septembre 2024). *Granulats - Modalités d'application des normes NF EN d'essai sur les granulats.*

DIN, Allemagne

DIN 18940:2023-06 (juin 2023) : *Tragendes Lehmsteinmauerwerk - Konstruktion, Bemessung und Ausführung*

DIN 18942-1:2024-03 (mars 2024) : *Lehmbaumstoffe und Lehmbaumprodukte - Teil 1: Begriffe*

DIN 18942-100:2024-03 (mars 2024) : *Lehmbaumstoffe und Lehmbaumprodukte - Teil 100: Übereinstimmungs- und Konformitätsnachweis*

DIN 18945:2024-03 (mars 2024) : *Lehmsteine - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

DIN 18946:2024-03 (mars 2024) : *Lehmmauermörtel - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

DIN 18947:2024-03 (mars 2024) : *Lehmputzmörtel - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

DIN 18948:2024-03 (mars 2024) : *Lehmplatten - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

DIN 18550-2:2015-06 (juin 2015). *Design, preparation and application of external rendering and internal plastering - Part 2: Supplementary provisions for DIN EN 13914-2 for internal plastering*

AENOR, Espagne

UNE 41410:2023 (novembre 2023). *Bloques de Tierra Comprimida (BTC) para muros y tabiques. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.*

REGLES PROFESSIONNELLES

HUBER, Anne-Louise, KLEESPIES, Thomas, FORSCHUNGSGRUPPE LEHMBAU, 1994. *Regeln zum Bauen mit Lehm*. Zurich : SIA. 80 p. Coll. Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, D0111.

LIETAR, Vincent, MISSE, Arnaud, BETOUX, Jacques, BRIE, Pierre, CHAMODOT, Mathilde, CRÉTÉ, Eugénie, PLUMIER, Cécile, LE TIEC, Jean-Marie, JOFFROY, Thierry, MAILLARD, Pascal, SCHMITT, Bernard, TOCHON-DANGUY, TOUZARD, Inès, 2022. *Règles professionnelles Blocs de Terre Comprimée (BTC) Mayotte*. Villefontaine : CRAterre. 165 p. ISBN 979-10-96446-43-8. <https://craterre.hypotheses.org/5162>

RÉSEAU ECOBÂTIR (dir.), 2013. *Enduits sur supports composés de terre crue: règles professionnelles: 63 fiches d'exemples de mise en oeuvre*. Paris : Le Moniteur. 315 p. ISBN 978-2-281-11607-6.

RÉSEAU FRANÇAIS DE LA CONSTRUCTION PAILLE (dir.), 2018. *Règles professionnelles de construction en paille: remplissage isolant et support d'enduit règles CP 2012 révisées*. 3e édition réorganisée et augmentée. Paris : Le Moniteur. 217 p. ISBN 978-2-281-14149-8.

VOLHARD, Franz, RÖHLEN, Ulrich, 2009. *Lehmbau Regeln - Begriffe - Baustoffe - Bauteile*. 3e éd. Wiesbaden : Vieweg+Teubner GWV Fachverlage GmbH. 120 p. ISBN 978-3-8348-0189-0.

REFERENTIELS

ARESO, ARPE NORMANDIE, ASTERRE, ATOUTERRE, CONFÉDÉRATION DE L'ARTISANAT ET DES PETITES ENTREPRISES DU BÂTIMENT (FRANCE), CTA, FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BÂTIMENT, FÉDÉSCOOP BTP, MAISONS PAYSANNES DE FRANCE, RÉSEAU ECOBÂTIR, TERA (dir.), 2020. *Guide des bonnes pratiques de la construction en terre crue*. [S.l.] : Confédération Terre Crue. 268 p. ISBN 978-2-9576247-0-6. <https://www.asterre.org/la-terre-crue/ressources-documentaires/les-guides-de-bonnes-pratiques>

DACHVERBAND LEHM E.V., 2011. *Technisches Merkblatt TM05 : Qualitätsüberwachung von Baulehm als Ausgangsstoff für industriell hergestellte Lehmbaustoffe – Richtlinie*. Weimar : Dachverband Lehm e.V. 6 p.

DACHVERBAND LEHM E.V., 2014. *Technisches Merkblatt TM01 : Anforderungen an Lehmputz als Bauteil*. Weimar : Dachverband Lehm e.V. 6 p.

DACHVERBAND LEHM E.V., 2015. *Technisches Merkblatt TM06 : Lehmdünnlagenbeschichtungen – Begriffe, Anforderungen, Prüfverfahren, Deklaration*. Weimar : Dachverband Lehm e.V. 6 p.

ATEX (EN COURS DE VALIDITE)

CRUARD, CRATERRE, COSA, 2025. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION*. Numéro de référence CSTB 3344 : ATEx de cas b. Marne-la-Vallée : CSTB. 136 p.

POINT P SAS, 2025. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION*. Numéro de référence CSTB 3277_V2 : ATEx de cas a, Validité du 02/09/2025 au 30/09/2027. Marne-la-Vallée : CSTB. 32 p. <https://evaluation.cstb.fr/appreciation-technique-expertise-atex/download/3277-v2>

POINT P SAS, 2025. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION*. Numéro de référence CSTB 3509_V2 : ATEx de cas a, Validité du 11/07/2025 au 11/07/2027. Marne-la-Vallée : CSTB. 39 p. <https://evaluation.cstb.fr/appreciation-technique-expertise-atex/download/3509-v2>

TERREAL, 2026. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION*. Numéro de référence CSTB 3548_V1 : ATEx de cas a Validité du 06/02/2026 au 28/02/2028. Marne-la-Vallée : CSTB. 17 p. <https://evaluation.cstb.fr/appreciation-technique-expertise-atex/download/3548-v1>

ATEX (RECEMMENT HORS PERIODE DE VALIDITE)

BRIQUES TECHNIC CONCEPT, 2021. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION*. Numéro de référence CSTB 2957_V1 : ATEx de cas a, Validité du 05/10/2021 au 31/10/2023. Marne-la-Vallée : CSTB. 28 p.

LA BRIQUE DE GUYANE, 2022. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION*. Numéro de référence CSTB 3097_V2 : ATEx de cas a, Validité du 12/10/2022 au 31/10/2025. Marne-la-Vallée : CSTB. 120 p.

SAINT GOBAIN DISTRIBUTION BATIMENT FRANCE, 2023. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION. Numéro de référence CSTB 3221_V1 : ATEx de cas a, Validité du 19/07/2023 au 31/07/2025.* Marne-la-Vallée : CSTB. 5 p.

SCIC CYCLE TERRE, 2021. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION. Numéro de référence CSTB 2911_V1 : ATEx de cas a, Validité du 10/05/2021 au 10/05/2023.* Marne-la-Vallée : CSTB. 45 p.
<https://craterre.hypotheses.org/4082>

SCIC CYCLE TERRE, 2022. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION. Numéro de référence CSTB 2990_V1 : ATEx de cas a, Validité du 01/02/2022 au 29/02/2024.* Marne-la-Vallée : CSTB. 67 p.
<https://craterre.hypotheses.org/4084>

SCIC CYCLE TERRE, 2022. *APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION. Numéro de référence CSTB 2991_V1 : ATEx de cas a, Validité du 01/02/2022 au 29/02/2024.* Marne-la-Vallée : CSTB. 48 p.
<https://craterre.hypotheses.org/4086>

OUVRAGES COMPLEMENTAIRES

BAULUZ DEL RÍO, Gonzalo, BÁRCENA BARRIOS, Pilar, 1992. *Bases para el diseño y construcción con tapial.* Madrid : España, Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Secretaría General Técnica. 79 p. Coll. Monografías de la Dirección General para la Vivienda y Arquitectura. ISBN 978-84-7433-839-3.

GOMES, Rui José, DE BRITO FOLQUE, José, CIT 9, LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL, 1953. *O uso da terra como material de construção.* Lisbonne : Ministério das Obras Públicas, Laboratório de Engenharia Civil.

HOUBEN, Hugo, BOUBEKEUR, Sid, 1998. *Blocs de terre comprimée : normes.* Bruxelles ; Villefontaine : CRATerre-EAG ; CDI. 142 p. Coll. Série Technologies. ISBN 978-2-906901-18-6.
<https://craterre.hypotheses.org/276>

HOUBEN, Hugo, GUILLAUD, Hubert, 2006. *Traité de construction en terre.* Marseille : Editions Parenthèses. 355 p. ISBN 978-2-86364-161-3.

LE TIEC, Jean-Marie, MISSE, Arnaud, DAYRE, Michel, DOAT, Patrice, JOFFROY, Thierry, 2020. *Construire en pisé: prescriptions de dimensionnement et de mise en oeuvre.* Antony : Le Moniteur. 145 p. ISBN 978-2-281-14380-5.

ROHLEN, Ulrich, ZIEGERT, Christof, 2011. *Earth Building Practice. Planning - Design - Building.* Berlin : Bauwerk. 300 p. ISBN 978-3-89932-301-6.

ROHLEN, Ulrich, ZIEGERT, Christof, 2013. *Construire en terre crue.* Paris : Groupe Moniteur. 313 p. ISBN 978-2-281-11567-3.

SCHROEDER, H., 2012. « Modern earth building codes, standards and normative development ». In : HALL, Matthew R., LINDSAY, Rick, KRAYENHOFF, Meror, *Modern earth buildings: materials, engineering, construction and applications.* Oxford : Woodhead publishing. Coll. Woodhead publishing series in energy, 33. p. 72-109. ISBN 978-0-85709-026-3.

VENKATARAMA REDDY, B.V., MOREL, J.C., FARIA, Paulina, FONTANA, P., OLIVEIRA, Daniel V., SERCLEART, I., WALKER, P., MAILLARD, Pascal, 2022. « Codes and Standards on Earth Construction ». In : FABBRI, Antonin, AUBERT, Jean-Emmanuel, GALLIPOLI, Domenico, MOREL, Jean Claude, BUI, Quoc-Bao, VENKATARAMA REDDY, B. V., *Testing and characterisation of earth-based build materials and ements: state-of-the-Art report of the RILEM TC 274-TCE.* Cham : Springer. Coll. RILEM State of the Art Reports. p. 243-259. ISBN 978-3-030-83296-4.