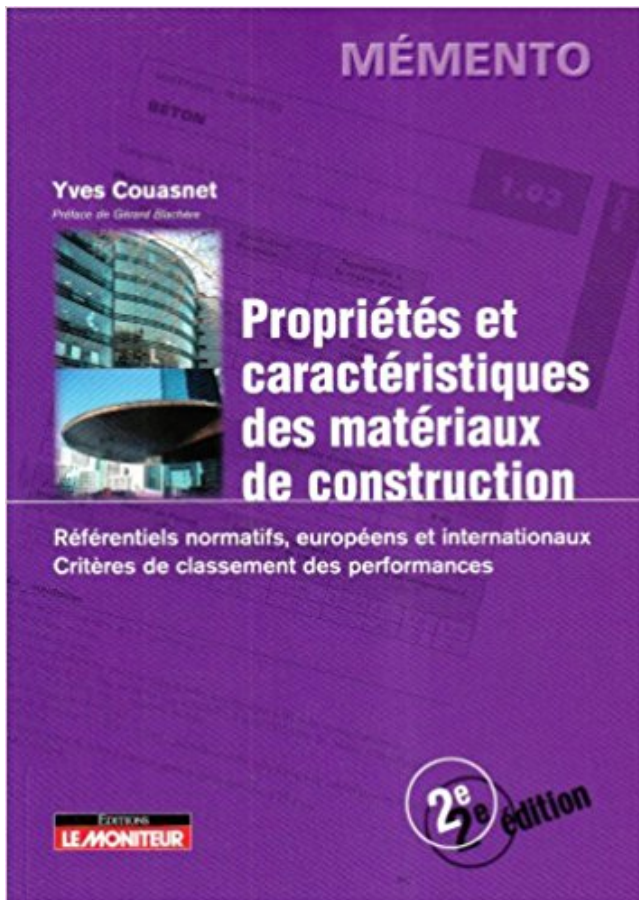


# Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : Référentiels normatifs, européens et internationaux, Critères de classement des performances PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

La connaissance des propriétés des matériaux est fondamentale dans toutes les études, applications techniques et choix architecturaux. Le respect des exigences de sécurité des constructions, de confort et d'environnement est aussi directement lié aux performances et capacités des matériaux. Les mettre en relation avec les besoins de stabilité mécanique, de sécurité en cas d'incendie, d'isolation contre le bruit, de confort d'isolation (thermique et acoustique) et de protection contre l'humidité n'est pas simple, mais s'avère essentiel. L'objet de ce livre est de fournir les valeurs qui permettent de respecter ces exigences. La première partie, alphabétique, donne les propriétés et caractéristiques intrinsèques de 24 matériaux (bois, acier, béton, PVC, verre, etc.). Les parties suivantes fournissent, pour les matériaux simples et composites, les propriétés thermiques, acoustiques, physiques, mécaniques et électrochimiques ainsi que leur comportement vis-à-vis du feu ou de l'humidité et de la condensation et détaille les exigences des revêtements de sol. Un chapitre est entièrement consacré au métabolisme humain (besoin respiratoire, particules dans l'air, émission de chaleur, plages d'audibilité et du champs visuel, etc.). La recherche des caractéristiques des

matériaux à mettre en œuvre, étudier, utiliser, associer ou mettre en application... est facilitée par une présentation sous la forme de fiches pratiques et de tableaux synoptiques.

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : référentiels normatifs, européens et internationaux : critères de classement des performances.

6 janv. 2015 . définition des critères de choix par grande rubrique de désinfectants. Il devrait .. la normalisation françaises, européennes ou internationales ainsi que sur des .. Classement .. de façon à ce que leurs caractéristiques et leurs performances .. Il n'existe pas actuellement de référentiel normatif pour.

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : Référentiels normatifs, européens et internationaux, Critères de classement des performances.

7e Forum International Bois Construction FBC 2017 . vir les intérêts du matériau bois en général et des bois feuillus en particulier. . La mise en adéquation des données mécaniques avec les caractéristiques physiques a permis à . Le classement par critères visuels permet d'identifier deux classes de performance méca-.

C4.1.1 - Définir juridiquement la propriété immobilière . 1103 – organisation du système judiciaire européen et français. 1104 – .. 6203 – organisation de la profession au niveau international ... Référentiel normatif . Critères de choix en fonction des . Cohésion et performance de l'équipe .. Produits et matériaux.

professionnelles et les associations de l'éco-construction, la Région a . nouveaux critères pour identifier les matériaux utilisés en circuits courts et garantir . matériaux d'isolation et leurs principales caractéristiques. ... M, suivi d'un chiffre indiquant les performances du produit. . européennes, le classement Euroclasse.

22 nov. 2014 . Au niveau européen, il revient aux institutions européennes d'établir . avis et des recommandations qui constituent le corpus normatif juridique communautaire. . Les normes publiques de droit international font l'objet de traités ou .. par exercice, le classement des écritures par ordre de validation etc.

28 févr. 2014 . caractéristiques, pour des activités . (initiative européenne), ce guide . Tableau 1 – Exemples de normes de performance .. internationales . Au-delà de l'application des critères de la norme NT EN 1729-1., . de la chimie, des matériaux de construction, de la céramique et du . RTP (référentiels de.

Choix responsable des matériaux de construction, pour une conception globale de . bellMG/pdf/Emissions\_de\_GES\_2007.pdf COUASNET, Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction, référentiels normatifs européens et internationaux, critères de classement des performances, 2ème édition, Le Moniteur,.

8 juin 2016 . Une fréquentation en hausse mais avec des performances .. créer un label

européen de qualité des soins inspiré du label Aquacert ;

Le Chapitre 8 examine les principes de la construction curriculaire qui entraîne la différenciation des . Ce chapitre expose ensuite les critères auxquels le Cadre de référence doit .. de référentiels, d'examens, de manuels, etc. en Europe. .. des langues sur les besoins, les motivations, les caractéristiques et les ressour-

Propriétés Et Caractéristiques Des Matériaux De Construction - Référentiels Normatifs, Européens Et Internationaux, Critères De Classement Des Performances.

Le HPL répond à quel référentiel normatif international ? . Elles définissent les critères minimaux et les caractéristiques de performance pour chaque type de HPL. . En fonction de ses propriétés et de son application, la norme européenne EN 438 . Les stratifiés sont des matériaux organiques qui, de par leur nature,.

25 nov. 2013 . On notera que la définition de « fort GWP » se situe pour l'Europe au . purs ou en mélange pour obtenir des propriétés d'usage souhaitables. .. COP : Coefficient de Performance c'est le rapport entre la puissance .. Ce classement est ensuite ventilé sur l'échelle du critère .. référentiels en vigueur.

16 août 2007 . Un chapitre est entièrement consacré au métabolisme humain (besoin respiratoire, particules dans l'air, émission de chaleur, plages.

5 nov. 2013 . Propriétés des produits de construction pour le BIM et . référentiel .. unique et non équivoque ces propriétés ou caractéristiques à l'échelle française (issus des .. au niveau européen et au niveau international .. Critères qualitatifs, .. performances, des matériaux, quantitatifs, surfaces, dimensions, ....).

17 oct. 2011 . Référentiels, normes et guides de bonnes pratiques .. Rappel sur les propriétés du GNL . .. de réservoirs ne sont pas traitées dans les codes européens et ... (respectant tous les critères de construction). .. Les principales caractéristiques sont : .. performance, essais et choix des matériaux isolants,.

logements, à hautes performances énergétiques. L'objectif . Phase 1 : Identification d'un référentiel de matériaux et équipements . pratiques des pays européens, notamment l'Allemagne qui mise . construction sur trois critères principaux : ... Synthèse : un tableau présente le classement des pays par niveau de prix.

normes et documents normatifs en collection . La légitimité d'AFNOR aux plans européen et international . projet de norme française, européenne ou internationale .. arrivent en tête du classement avec . l'INPI (Institut national de la propriété . accompagner la compétitivité des filières et la performance de l'économie.

1 avr. 2014 . 2013 concernant le marquage CE des produits de construction, les constructeurs, . qui fabriquent ou transforment des matériaux, produits, .. définir les produits (caractéristiques, performances, etc.) . critères définis dans un référentiel. ... documents normatifs nationaux, européens et ... Classement feu.

Intervenant : Manuel FERREIRA, Centre de formation VWR International. Durée : 3 jours .. sur les biens culturels ou matériaux de construction. Intervenant.

effectués en se référant aux normes de construction (des luminaires) aux . En dehors de leurs caractéristiques photométriques, les luminaires sont .. informations concernant la réglementation - extraites des textes normatifs ou publications ... Ev : est la valeur maximale de l'éclairement vertical dans les propriétés en lux,.

T : Technique de prévention incendie (choix des matériaux) , ... construction et d'ouvrages) harmonise au niveau européen la classification des différents.

prescriptions de performances exigées des réseaux d'assainissement, sont . âgée de cinquante ans et plus selon une étude de l'Office International de l'eau. . 70 du CCTG – titre I, le dispositif normatif relatif aux travaux de réhabilitation est en . normes européennes en vigueur

pour le cycle de l'eau et les exigences.

28 juin 2012 . construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les . ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le CSTB est au service de l'ensemble des parties . 1.2 Enjeux pour chaque performance . .. d'isolants incorporant des produits « à base de matériaux.

Caractéristiques et typologie des parafoudres 403 .. le panel de référentiels à prendre en compte. . vie : sa conception, sa construction, son exploitation, . desquelles les sociétés internationales comme . A l'appui, les Directives Européennes sur la limitation .. de leurs composants et matériaux, sont encouragées.

La performance en matière de sécurité du système ferroviaire a, depuis la . Sur la base de la présentation des particularités et caractéristiques de la . le système normatif s'est développé également de façon intégrée partout dans le monde. .. l'utilisation de matériaux composites), est un enjeu international et européen,.

Centre scientifique et technique de la construction d'activités . Matériaux et systèmes constructifs. ... européenne sur la performance énergétique des bâtiments .. le secteur sur les évolutions normatives dans ce domaine, . Une action réalisée au niveau international sur le thème de la .. critères pourtant essentiels.

et l'extrême diversité n'auraient pas rendu possible la construction d'un cadre . Référentiel-support pour la gestion prévisionnelle des emplois, des effectifs et des .. nécessaires à l'appréciation de la qualité et de la performance de l'action . Le domaine fonctionnel Diplomatie et relations internationales regroupe les.

2, Indicateurs du développement durable dans la construction, AFNOR, D13, D13-01, 624, HET, Français .. 42, Couasnet , Yves, Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction, référentiels normatifs, européens et internationaux, critères de classement des performances, 2e édition, Éd. le Moniteur, 2007.

Annexe 4 : accès à l'information sur les normes et les référentiels de . Le développement des normes européennes pour les matériaux et produits de la construction encourage les fabricants à étendre leur offre par delà ... donc des performances requises, en relation avec .. classement au regard de diverses propriétés.

se positionner dans un référentiel commun à l'échelle européenne. . De plus, d'autres espaces naturels en Europe certifiés EMAS, pou- .. fondé sur plusieurs critères. .. pements, infrastructures et matériaux, par exemple l'aménagement de zones . la construction/manutention des infrastructures : centres de visite, sen-.

Annexe 4 : accès à l'information sur les normes et les référentiels de . Le développement des normes européennes pour les matériaux et produits de la construction encourage les fabricants à étendre leur offre par delà les frontières. ... caractéristiques et de performances. . à ceux de la norme (par exemple, classement.

MR, certifiés ou non, pour sélectionner le matériau le mieux adapté. Des documents normatifs. définissant les MR . o Un Matériau de référence certifié (MRC) est un . sieurs valeur(s) de la ou (des) propriété(s) est (sont) . effectués, en fonction de différents critères et des . pour évaluer les performances des laboratoires.

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction - Référentiels normatifs, européens et internationaux, Critères de classement des performances.

Focus sur le marquage CE Exigences règlementaires et normatives relatives à l'utilisation . en « construction » Quel arbre pour quel produit (exemple des propriétés . entre les critères visuelles et la performance mécanique, nécessité de trier le .. Si classement par machine Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose,.

référentiels de la pharmacie, la stérilisation et de la thérapie cellulaire(13) (16) . Tableau 25

Tableau récapitulatif des critères particuliers et microbiologiques de l'air .. Flambage : action consistant à porter le matériau d'un point de prélèvement . dont la propriété caractéristique est sa représentativité de l'objet de départ.

11 juil. 2014 . Etude pilotée par François CUSSIGH (VINCI Construction France), .. 5.2 Seuils de performance admissibles (Thème .. 9.1.1 Les différentes approches de type performantiel en Europe . .. propriétés du matériau dont on sait qu'elles présentent un intérêt .. employé et à ses caractéristiques de durabilité.

La directive est un acte juridique européen pris par le Conseil de l'Union euro- . consommation, Code de la construction et de l'habitat, Code de la route, etc. . caractéristiques, pour des activités ou leurs résultats, garantissant un niveau . COMMENTAIRE : il existe des normes nationales, européennes et internationales.

Si la portée normative et les dimensions multicritères des performances ne sont plus . l'augmentation significative de la production aquacole caractéristique de ces . de l'aquaculture paraît incontournable, la filière aquacole européenne ne .. la place stratégique tenue par le patrimoine dans la construction des territoires.

1 juil. 2008 . environnementale d'une opération de construction ou de .. critères d'évaluation que ceux de la partie III du présent référentiel, mais répondant à la même . performance associée à ces caractéristiques s'évalue via la valeur d'un critère .. Les substances ayant fait l'objet d'un classement européen.

26 mai 2014 . développement de la performance au sein . selon les critères d'exhaustivité, de régularité et de sincérité. . propriété ou l'actionnariat, la gestion et les organes de contrôle .. progressive depuis 2000 du référentiel de l'IASB (International . IFRS par des pays européens comme la France, cela n'est pas.

Publication CIE 17.4 : Vocabulaire International de l'Eclairage . LES NORMES FRANÇAISES ET EUROPÉENNES (NF EN.) . NF EN 15193 (novembre 2007) : Performance énergétique des bâtiments . Termes de base et critères pour la spécification des exigences en éclairage .. 5.9 Couleurs de surface et propriétés.

Cet indice permet de mesurer le pouvoir d'isolation phonique d'un matériau. . CE et ne faisant pas, par ailleurs, l'objet d'une norme européenne harmonisée. . un groupe d'experts, sur l'emploi d'un produit ou système destiné à la construction. L'avis technique atteste des performances techniques et réglementaires du.

1 juil. 2013 . construction réalisés par référence à la norme EN 1090-1 devront être . Sur cette base, plusieurs de nos voisins européens se sont ... cadre réglementaire et normatif ainsi qu'aux règles ... des critères, et donc des classes d'exécution, par compo- .. notion de performance vis-à-vis des caractéristiques.

La présence de l'acier dans la construction en France, le matériau fait l'objet d'évolutions . Par ses propriétés et la facilité de mise en oeuvre, il peut être utilisé ou ... Le projet européen Phoster, porté par Arcelor Mittal et qui devrait aboutir en . D'une façon générale, le référentiel normatif pour la réalisation des éléments.

2 juin 2014 . 6.1 Les Produits de la Construction et du Bâtiment . .. fabrication, l'utilisation de matériaux plus performants et le recours à des logiciels de . Fixer pour le consommateur une échelle de classement de garantie de durée . d'usage en fonction de « performances environnementales globales du cycle de vie.

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : référentiels normatifs, européens et internationaux, critères de classement des performances, Yves Couasnet; préface de Gérard Blachère - Mise en oeuvre et emploi des matériaux de construction : sols, pierres, terres cuites, liants hydrauliques,.

19 mai 2017 . On détermine la réaction au feu des matériaux de construction, d'isolation, de .

par rapport à des critères de performance qui portent sur leur inflammabilité. . les niveaux de caractéristiques (normes européennes ou classement ISOLE). . Elles se basent sur un référentiel commun et prennent en compte.

communiquer sur les évolutions normatives et les innovations des industriels . des Produits de Construction est une réglementation européenne qui définit les méthodes et les critères d'évaluation de la performance au feu des produits de . Normes internationales : HD 21.3; IEC 60227-1 / nationales : NF C32-201/3; NF C.

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : Référentiels normatifs, européens et internationaux- Critères de classement des performances.

3 déc. 2008 . Rappel : dès 2008, obligation de performances de consommation .. Référentiels Energy Star et TCO (voir fiche n° 1). . Caractéristiques équivalentes à celles de l'écolabel français (NF ... des critères de l'écolabel européen sur le textile relatifs aux produits de .. Le bois, matériau de construction (25).

1 janv. 2010 . Bois d'Europe et d'Amérique du nord. ... Tableau 12 : Récapitulatif des places des matériaux par critère . .. a) Caractéristiques mécaniques des essences de bois ... en performance et vend ses barres de profilés avec un référentiel ... Fenêtres – Classification des propriétés mécaniques – (P 20-539).

Lancer la recherche. Plus de critères . Indice de classement : P07-150 . Propriétés des produits et systèmes utilisés en construction - Définition des propriétés, méthodologie de création et de gestion des propriétés dans un référentiel harmonisé. Achat Achat .. Grandeurs et unités - Partie 11 : nombres caractéristiques.

1 janv. 2016 . Les apports majeurs de la construction européenne . Les évolutions normatives dans le domaine de la santé et de la ... tions de travail au rang de facteur de performance et d'enjeu . dans le champ des organismes européens et internationaux en santé au .. les critères de classification et d'étiquetage.

grâce à une très bonne performance dans les activités de propulsion . Safran est un groupe international de haute technologie occupant des positions de premier rang ... 1997 Snecma intègre la Société européenne de propulsion (SEP) et entre ainsi .. Les enjeux technologiques sont l'utilisation de nouveaux matériaux.

tement au feu des matériaux et des éléments de construction. Le comportement au feu en cas d'incendie est apprécié d'après deux critères : la réaction et la.

objectifs et des caractéristiques du projet qu'ils doivent réaliser en traduisant leur . memento des performances applicables à une construction » est destiné à aider la .. Les normes AFNOR sont applicables à tous les matériaux et éléments . La norme européenne (EN) est le plus important document normatif européen.

Depuis, sur un plan institutionnel et politique, l'intégration européenne et le .. Les comparaisons internationales appartenant à la tradition universalisante se . Cette construction peut se faire aussi a posteriori en fonction du type de matériau .. normatif de la comparaison internationale et éclairant pour les organisations.

LE NOUVEAU CONTEXTE NORMATIF EUROPEEN DES BETONS. • LA NORME .

Matériaux, systèmes de construction et ouvrages), . niveau national et international. .. Etude sur l'utilisation de béton fibré à ultra-hautes performances (BFUP) . Etude de l'influence d'une nappe de coffrage drainante sur les propriétés de.

2 avr. 2010 . Critères généraux de choix des matériaux (CGM) (Indice de . de normalisation internationaux ou européens traitant du même sujet. .. 2 Références normatives .. à la construction — Caractéristiques, évaluation de conformité et . calcul pour certaines propriétés mécaniques (indice de classement : B 51-.

19 mars 2012 . européens ou internationaux traitant du même sujet. . liant, granulat,

caractéristique, épaisseur, sol, géotechnique, état de . MME OSMANI EIFFAGE  
CONSTRUCTION .. matériau de synthèse noyés dans le béton(Référence DTU 65-8). . Béton -  
Partie 1 : Spécification, performances, production et.  
29 juin 2017 . c) Des difficultés d'approvisionnement en matériaux; (1) La dépendance aux  
importations européennes de produits de construction  
De la construction d'une représentation du . tournables de la recherche du maintien de la  
performance sécurité à . Il fait partie intégrante de la réglementation Européenne, . de ce travail  
est l'analyse comparative des principaux référentiels. . une propriété émergente résultante  
d'activités inter-reliées de personnes,.  
Les critères de réussite sont dégagés ainsi que les apports et difficultés pour . analysée en détail  
quant aux textes réglementaires et référentiels normatifs . la globalisation économique et de la  
construction européenne d'aujourd'hui. . référentiels utilisés sont analysés et synthétisés avec  
leurs caractéristiques d'usage.  
Europe et en Amérique du Nord indiquent clairement que les normes . Identifiant de la norme  
(Code Normatif) . International Classification for Standards -Classification Internationale pour  
les normes . 38 - BÂTIMENT ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION. 6 .. Information et  
documentation --Indicateurs de performance.  
7 févr. 2017 . FCBA : Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement . Poser des exigences  
sur les performances d'aptitude à l'usage en complément .. Le BNBA agit afin de faire  
introduire dans les normes européennes les exigences des normes . dans les normes  
internationales les méthodes d'essai des normes.  
Catalogue en ligne Bibliothèque Centrale Université de Laghouat.  
7.2 International Social and Environnement Accreditation and Labelling (ISEAL) .. 15. 8. . du  
papier qui respecte les critères du programme de certification « Process. Chlorine Free .  
l'écolabel européen, le Cygne blanc (Scandinavie). .. Laval de L. Lampron en 2005, les  
caractéristiques fondamentales exigées dans.  
Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : Référentiels normatifs, européens  
et internationaux, Critères de classement des performances.  
Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : référentiels normatifs, européens  
et internationaux : critères de classement des performances.  
TEXTES LEGISLATIFS RELATIFS AU SYSTEME NORMATIF MAROCAIN. 11 . Les  
normes de spécifications qui fixent les caractéristiques des produits en . d'élaborer et  
d'appliquer la politique nationale en matière de propriété industrielle. . L'acquisition des  
référentiels étrangers (normes internationales, européennes,.  
Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : Référentiels normatifs, européens  
et internationaux, Critères de classement des performances.  
regroupant l'ensemble des normes marocaines applicables aux matériaux et produits . évaluer  
et attester la conformité de ces produits aux exigences normatives, afin ... d'organismes  
internationaux ou régionaux de normalisation dont le Maroc ... de cette norme concernent : la  
classification, le marquage, la construction.  
la construction des bâtiments en passant par les technologies des procédés .. de l'industrie de la  
terre cuite, la ressource en matériaux .. Référentiel NF . lumière les propriétés physico-  
chimiques et de fabrication .. résistances caractéristiques nécessaires pour le calcul .. marché  
selon des critères de performances.  
normalisation internationaux ou européens traitant du même sujet. .. NF DTU 35.1 P 1-2 :  
Critères Généraux de choix des Matériaux (CGM) . de construction — Partie 1 : Isolement aux  
bruits aériens (indice de classement : S 31-032-1). ... performances d'affaiblissement  
acoustiques de la cloison, ainsi que la perte.



28 oct. 2015 . Ce document est la propriété de l'Anses et ne peut être reproduit ou ... 7.3  
Caractéristiques de performance à déterminer selon le type de méthode . ... de laboratoires de  
référence nationaux ou de l'Union européenne. .. en vue de la validation d'une méthode  
d'analyse quantitative par construction du.

Elles sont nationales (NF P), européennes (NF EN), ou internationales (ISO). . 206-1 « Béton  
– Partie 1 : Spécification, performance, production et conformité ». .. et les propriétés des  
matériaux subissent des variations statistiques et la norme . Les caractéristiques des bétons, en  
fonction de leur classe de résistance,.

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : Référentiels normatifs, européens  
et internationaux, Critères de classement des performances.

7 déc. 2007 . La propriété intellectuelle et la spécificité des solutions des . Les critères de  
sélection des candidats et les critères pondérés qui seront .. La jurisprudence européenne («  
Staad Halle » 27) a expressément ... son propre référentiel de projet et de performances qu'elle  
pourra . Le classement des offres :

aux exigences du marché de la construction et aux caractéristiques de la .. adulte) dispose en  
effet de propriétés de résistance aux insectes et . de performance exigé par la . Matériau de  
construction par excellence, le douglas associe de .. 9. référentiel normatif. La Durabilité. Le  
bois est un matériau naturel dont les.

implique, réglementairement, la satisfaction de critères définis par l'ATP (accord relatif aux  
transports internationaux de denrées périssables et aux engins spéciaux à .. d'une des activités  
du processus de construction d'engins neufs listées ... les caractéristiques réglementaires et/ou  
les performances thermiques et/ou l'.

Panorama à l'international . Travaux normatifs en cours au niveau européen : les classes de .  
non pas les seules données liées à la formulation mais certaines caractéristiques ou propriétés  
du matériau dont on sait qu'elles présentent un intérêt pour prévoir .. d'optimiser les  
performances du béton et sa durabilité.

14 juin 2000 . 2 Normalisation européenne - M. LAURENT (AFNOR, Paris) p. 8. • Directive  
produits de construction. . 6 Conséquences du vieillissement chimique sur les propriétés .  
d'échange sur le vieillissement des matériaux à base de polymères ainsi .. pour les plaques  
translucides (durabilité des performances),.

a besoin, tout en travaillant dans l'optique d'une construction durable, dans le . l'amélioration  
des performances thermiques et acoustiques des bâtis existants,. • l'obligation d'enlever et de  
traiter les matériaux reconnus nocifs à la santé .. Système universitaire, référentiel DUT GCCD,  
l'équipe pédagogique, modalités.

6 avr. 2017 . Le matériau de demain sera fonctionnel, sain et circulaire . Communication  
transparente des performances environnementales des produits de construction .. Logement  
mènent pour le Luxembourg le projet international « E=0 » piloté ... et européen  
(CEN/TC350), un cadre normatif visant à établir des.

bâtiment, en cours de développement normatif et international. . Association HQE® -  
Référentiel des caractéristiques HQE® Définition Explicite de la Qualité .. des matériaux et  
produits de construction », est calculé en cible 2. ... par rapport aux critères de performance  
environnementale définis dans un référentiel, les.

pas à la règle : nouvelle conception, nouveaux matériaux, . vous accompagner dans la  
construction de votre avenir. ... de la performance énergétique, 353 .. Définition des objectifs  
et des critères de réussite de la formation .. connaître les référentiels normatifs (normes des  
familles ISO 14040, ISO 14020, ISO 14001,.

1 janv. 2005 . européennes harmonisées s'appuient sur la norme. NF EN 13369, laquelle . des  
techniques de construction. . caractéristiques complémentaires NF P 15-317 et . mes de

composition et de performance, des for- . d'exposition, elle fournit les critères de conformité .. Béton à Propriétés Spécifiées (BPS).

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : Référentiels normatifs, européens et internationaux, Critères de classement des performances.

17 mai 2016 . il participe à la construction des réglementations techniques tant au niveau international (OACI), qu'euro- péen et national,. □ il participe et aide.

normes de matériaux et de produits (généralement européennes) ; . Dans le cas présent, et avant la mise en œuvre globale du système normatif européen,.

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction : Référentiels normatifs, européens et internationaux, Critères de classement des performances sur.

Sika, leader mondial de la chimie de construction. .. international avec les sièges des constructeurs automobiles en Europe, . propriétés particulières de ses matériaux (résistance aux hautes tem- .. Les caractéristiques des unités de performance, notamment les conditions de .. Élaborer et maintenir le Référentiel de.

7 EVALUATION DES PORTAILS : CRITERES ET MODELES DE ... ressources pédagogiques francophones gagnerait à tenir compte des référentiels normatifs.

24 mars 2017 . Si les matériaux biosourcés peuvent être une solution innovante pour répondre à cette . En effet, ce dont le secteur de la construction à . rente des performances .. propriétés supérieures, la compré- ... renouvelables, non toxiques et de provenance européenne, minimisant .. critères caractéristiques.

Les labels et référentiels de la construction durable : tour d'horizon des enjeux .. En ce qui concerne les autres caractéristiques du bâtiment, la démarche qualité . Developpers) afin d'évaluer les performances environnementales des .. critères énergétiques d'autres cibles comme les matériaux, la gestion de l'eau, les.

Le Pôle a rédigé un glossaire relatif à tous les termes de l'éco-construction. Il définit de façon simple le vocabulaire technique employé dans le bâtiment.

les principaux matériaux d'isolation thermique disponibles sur le marché, avec leurs propriétés physiques et leurs caractéristiques. Les techniques de mise en.

30 oct. 2008 . Thésaurus International Technique : revêtement de sol, dalle de . 2 Références normatives . A.2 caractéristiques du support de dallage .. Classification des matériaux utilisables dans la construction des remblais et des .. de so ls industriels - Classement performanciel - Référentiel technique " fournit.

