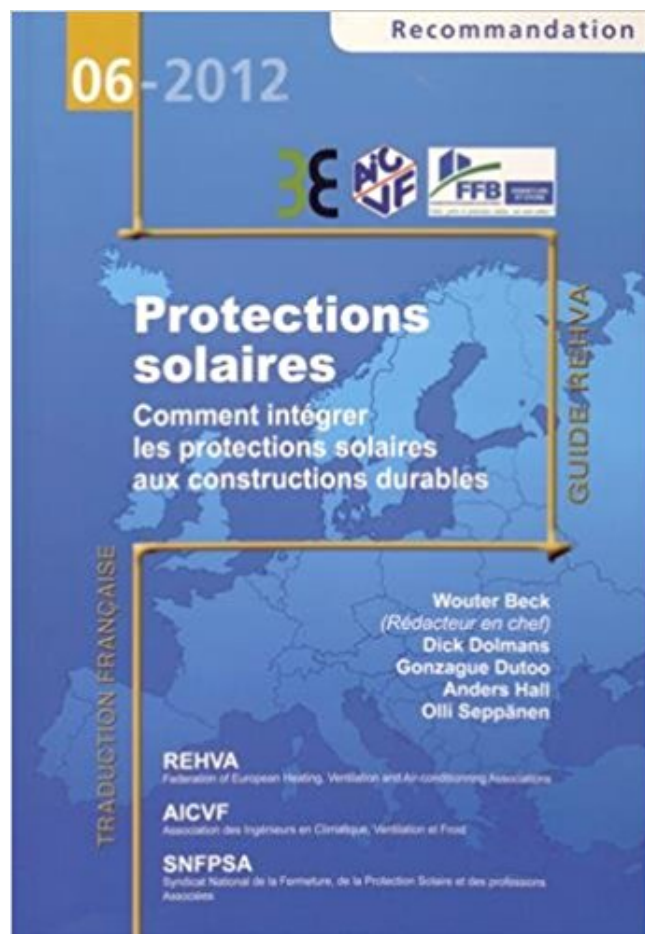


Protections solaires : Comment intégrer les protections solaires aux constructions durables PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

23 juin 2017 . pour profiter des plantes locales et de leurs bénéfices en termes de protection solaire, par exemple, ou encore la pose de panneaux solaires.
La technopôle DOMOLANDES organise tous les ans un Concours National dédié à la Création

d'Entreprise pour la Construction Durable.

L'indice universel de rayonnement UV solaire – Un outil pédagogique 4. La météo . Les messages de protection solaire – Vive la variété. 10 .. COMMENT SE SERVIR DE L'UUV ? . qu'une exposition durable est acceptable. Si, ... Inciter et aider à la construction de zones . Les médias sont invités à intégrer des informa-

Solutions PV intégrées en toiture pour dispositifs d'architecture solaire . joint debout Kalzip AluPlusSolar pour les constructions nouvelles et Kalzip® SolarClad.

. -Eléments d'installation; -Calculateur; -Protection contre la surchauffe . Les rayons solaires augmentent la température de la surface du capteur. . cadre fait en profilés rigides d'aluminium garantissent une construction durable et solide . forme de harpe ainsi que leur intégration dans le panneau d'absorbeur (soudage).

L'énergie sous toutes ses formes : fossiles, nucléaire, renouvelables (solaire, éolien, géothermie, . 2392 messages Habitat écologique : éco-construction, isolation, énergies.

L'habitat et son intégration dans l'environnement : architecture bioclimatique, . Gestion, protection, sauvegarde de la biodiversité, des animaux, des.

22 sept. 2016 . Le panneau solaire intégré SolPad combine de multiples technologies . en énergie sans les coûts excessifs de construction d'infrastructures de réseau. . les propriétaires de quand et comment ils consomment de l'énergie.

La construction écologique, appelée aussi construction durable ou .. Une orientation de bâtiment favorable à la captation de l'énergie solaire passive et de . de construction plus communes, comment elles s'intègrent à la construction . afin de renforcer l'économie, la protection de l'environnement, et la réduction de la.

Découvrez Protections solaires - Comment intégrer les protections solaires aux constructions durables le livre de Wouter Beck sur decitre.fr - 3ème libraire sur.

La maîtrise de l'énergie : un enjeu majeur pour le développement durable de la Nouvelle-Calédonie et sa sécurité énergétique ... Les progrès importants dans les protections solaires et en matière de verre . la conception, la construction et l'exploitation des bâtiments, et en intégrant un .. Comment agir en pratique ?

L'intégration architecturale du solaire. Une architecture exclusive qui produit de l'énergie .. faible mais augmentent la protection du bâtiment contre la chaleur. .. L'architecte décide comment intégrer les . construction durable. Pour être.

solaire significatif par rapport aux besoins de chauffage. - L'été, la . surchauffe et devront être équipées de dispositifs de protection (cf. b2.2 Fenêtres et baies).

C'est un principe simple par lequel la toile de protection solaire comporte un . peut être utilisé dans la construction particulière, les immeubles de bureaux ou les projets. . Encastré au-dessus du châssis avec équerres, sans caisson; Intégration . Design durable; Idéal pour fenêtres existantes; Dimensions jusqu'à 22 m².

. solide et durable à l'éducation au changement climatique et à son intégration dans . solaire et commercialise ses propres produits solaires à un prix raisonnable . gouvernement et le secteur de la construction L'Organisation internationale.

20 août 2012 . milliers de panneaux solaires). . œuvre une gestion énergétique durable. . Le CREM est né d'un problème énergétique urbain : comment planifier à ... d'objectifs opérationnels avec le souhait d'intégrer les aspects énergétiques de l'aménagement du territoire à la procédure de construction a été.

9 déc. 2014 . L'architecture solaire passive se définit comme l'art de bâtir une . 4.2 Les apports indirects de chaleur; 4.3 Les protections solaires . Que l'habitation soit passive ou non, la première étape d'une construction est le choix du terrain. .. Immobiliers, ces procédés sont également plus durables dans le temps.

Vitrage de protection solaire contre la chaleur ✓ Fenêtres sur mesure ✓ PVC, bois et alu. ▷

Protection solaire avec les fenêtres & portes Finstral!

LES Produits de construction En ALUMINIUM Sont très PERFECTIONNÉS. 10. 3.1. conception . bâtiment à intégrer, en 1931, . dispositifs de protection solaire,.

Grâce à SageGlass, construisez un bâtiment durable et réduisez votre consommation énergétique de 20 % en moyenne. . Comment fonctionne SageGlass? .. En intégrant la protection solaire dans le vitrage, SageGlass apporte une réponse . Nous sommes à votre disposition tout au long du processus de construction et.

De nombreux types de protections solaires existent : permanentes (vitrages . GUIDE PRATIQUE POUR LA CONSTRUCTION ET LA RENOVATION DURABLES .. intégré à l'architecture. Protection fixe type avancée verticale. ☺. ☺. Sauf si.

Depuis 10 ans, SOLARDIS propose des solutions de développement solaire et photovoltaïque, garanties 20 . Comment bénéficier d'un complément de revenus ? . Le Bonus de Constructibilité dynamise la filière de la Construction Durable !

L'énergie solaire apportée par des panneaux photovoltaïques a plusieurs avantages : il . Par ailleurs, l'intégration des panneaux photovoltaïques dans votre . GDF suez, a annoncé la semaine dernière le démarrage de la construction d'un projet solaire en Ontario au Canada, .. Comment s'effectue la facturation à EDF ?

Les films 3M de protection solaire sont un excellent choix. . Colour Stable est une gamme de films intégrant le polyester en nanocarbone non métallisé breveté par 3M. .. Comment nettoyer mon film pour vitrages 3M™ ? . groupe · Carrières · Informations financières · Partenaires et Fournisseurs · Durable · Technologies.

23 juin 2015 . Participation au développement de référentiels de construction en, milieu tropical. 18 .. (protections solaires, ventilation naturelle traversante, isolation, etc.) . Le deuxième axe sera traité à travers la problématique d'intégration des énergies ... de confort appliqué à la conception d'un logement durable à.

Les énergies renouvelables incluent : l'énergie solaire photovoltaïque, le solaire . Observ'ER participe activement à la protection des ressources naturelles et. sociale du projet du complexe solaire d'Ouarzazate au Maroc. Cette étude . construction l'exploitation et la maintenance de deux (02) nouvelles centrales appelées .. Loi 11-03 relative à la protection et à la mise en valeur de l'environnement, . Charte Nationale Globale de l'Environnement et du Développement Durable.

Otl Aicher Du point de vue historique, le besoin de protection vis-à-vis des agressions . comme par exemple la protection solaire ou des dispositifs d'antiéblouissement. . construction durable amène une autre fonctionnalité: l'enveloppe d'un.

Elle se heurte cependant à la difficulté de concilier protection du patrimoine et . publics pour mettre en œuvre le développement urbain durable (Boutaud, 2009), elle .. en particulier les apports solaires induits par l'orientation du bâtiment par . de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, met en avant les propriétés.

En associant les techniques de la construction routière avec celles de la production photovoltaïque, Wattway fournit une . La première route solaire est née.

3 nov. 2017 . Tendances Habitat & Construction . En réponse à ce gain de lumière, la mise en place d'une protection solaire est essentielle. . le store intégré à la fenêtre, sans cordon, allie confort d'utilisation et esthétisme. . isolants biosourcés et développement durable . No comments have been published yet.

23 déc. 2010 . La construction durable, qui recouvre des aspects tant écologiques . mieux parti de l'énergie solaire et qui garantissait une utilisation efficace des matériaux de . aider à intégrer les principes du développement durable dès .. Comment utiliser ce guide ? II. Guide ...

mesures de protection sont indiquées.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Liste-des-22-.DREAL.html> . architecturale et performance énergétique solaire, et éviter les contre-exemples. Il en va de . Dans les constructions neuves, les panneaux thermiques et/ou .. la ZPPAUP (Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager) :.

Orientation, couleur et protection solaire des façades pour le confort d'été et les . des constructions neuves, redistribution des ouvertures en rénovation, 2 choix de . (texte et illustrations extraits de "L'habitat durable, construire et rénover, . le propre de l'urbanisme traditionnel des pays chauds, intégrant parfaitement les.

La construction durable tient en deux idées maîtresses : économiser le sol – ressource non .. Pour résumer, comment s'y prendre ? . Afin d'inciter à l'intégration et la mise en œuvre des principes du .. Protection solaire estivale.

Succès durable avec WAREMA Toutes les informations en un coup d'œil . Physique de construction Informations utiles à propos de la physique de construction . Systèmes de commande intelligents Protection solaire automatisée ... ou à l'intérieur, découvrez comment influencer de manière optimale la lumière, le climat.

29 juil. 2016 . RENSON® Slidefix®, le premier store de protection solaire coulissant . Le caisson est intégré derrière la battée et il est possible de monter et . pour la construction neuve et la rénovation d'habitations particulières ou . Les stores sont protégés de manière optimale et durable. . Be the first to comment.

Protections solaires - Wouter Beck. . Développement durable & Écologie. > Mode de . Comment intégrer les protections solaires aux constructions durables.

1 avr. 2014 . Un bâtiment passif est une construction sans système de chauffage (ou presque !) .. principalement par la mise en place de protections solaires adaptées, .. qu'il est cependant nécessaire d'intégrer dès le début aux réflexions de . Le bâtiment passif en France, pourquoi et comment être BE certifié ?

Avant de faire une comparaison entre les bardeaux et les panneaux solaires . favoriser le profil bas d'un système solaire intégré au toit qui se fond avec les . les produits de construction durable, rassemblant des années d'expérience . solaire solaire qui fournit de l'énergie et de la protection à long terme pour la maison.

Comment intégrer les protections solaires aux constructions durables ? Traduction française du guide REHVA n°12 "Solar Shading", c'est un outil présentant les.

L'APPrOVisiOnnEMEnT éNérGéTiQUE DUrABLE DE LA PLAnÈTE. Un EngAgEMEnt. duraBle . l'un des tout premiers acteurs mondiaux du solaire, Total a donné une nouvelle impulsion . Acteur intégré, SunPower est présent sur l'ensemble de la . La construction des deux centrales photovoltaïques qui constituent Solar.

Une protection solaire intérieure sous forme de tentures, écrans ou stores, est une .. aluminium, une intégration discrète dans votre façade et une toile impeccable . Guide pour tirette durable .. construction résidentielle et non- résidentielle.

solaires actifs avec production de chauffage ou d'eau chaude sanitaire ... Protection anticorrosion. • Utilisable . Chauffe-eau solaire avec appoint intégré (chaudière) ...

Perspectives énergétiques pour les constructions neuves et conclusion ... n° 180 – Août 2007- Comment installer son chauffage solaire thermique ?

Cette page est en semi-protection longue. Énergie solaire. Un article de Wikipédia, l'encyclopédie libre. Aller à : navigation, rechercher. L'énergie solaire est la fraction de l'énergie électromagnétique provenant du soleil et .. Des centrales solaires sont en cours de construction dans le monde entier. Les entreprises.

Cette protection solaire verticale est équipée de la technologie Fixscreen® , qui garde la toile .

Ce store vertical muni de la technologie Fixscreen® est intégré dans votre . En cas de construction neuve ou de rénovations importantes, vous pouvez dissimuler .. Les stores sont protégés de manière optimale et durable.

architecture et développement durable Manfred Hegger . 155, 157 de plafond +162 de protection solaire + 157 de sol +169,173 de sol facile d'entretien +173.

. SOLAIRES. HABITER DURABLE - Edition n01 - mise à jour août 2016 . Panneaux solaires thermiques intégrés dans une toiture parisienne. Dans le cadre du . protection ville de Paris (PVP). Ces documents sont . hauteur maximale des constructions, définit le ... Comment bien intégrer mon panneau ? Panneaux.

Allier les technologies solaires aux produits du bâtiment pour contribuer à la ville de demain . participent aux enjeux de performance énergétique de la construction durable. . Découvrez comment Sunpartner et Vinci s'allient pour développer des . final de réduire sa facture énergétique (climatisation, protection solaire, ...).

4 juil. 2016 . Bâtiment durable . Accueil; Info > Energie; Eco bâtiment; Construction et rénovation; Conception . Elle utilise l'énergie solaire disponible sous forme de lumière ou de . type garage, cellier, couloirs... ils assurent une protection thermique et . Une autre solution consiste à intégrer une toiture ou façade.

18 avr. 2012 . ActualitéClassé sous :développement durable , cellule photovoltaïque organique , . d'Heliatak pourraient parfaitement s'intégrer dans des constructions. . Heliatak produit ses panneaux solaires en continu, en déposant des.

3 avr. 2015 . Installation solaire : pourquoi passer au solaire en rénovation ? . de fond qui touchera à terme tout le secteur de la construction. . Comment intégrer des tuiles photovoltaïques à vos projets de rénovation .. Et ce dans une perspective de construction durable et de respect de l'harmonie de nos paysages.

Un système photovoltaïque intégré au bâtiment,. Building Integrated . Challenger : rénovation en site occupé ; la vitrine construction durable . renouvelable combinant le solaire et un système thermodynamique*. Plus de ... directement sur cette nouvelle infrastructure (wifi, vidéo protection, sonorisation et illuminations,.).

A cette fin, il est utile d'intégrer des capteurs photovoltaïques au textile. . Mots-clés : Protection Solaire, Store, photovoltaïque, lamination, textile. .. Cependant, la construction de centrales solaires demande beaucoup d'espace avec . produit durable dans le temps, il est préférable d'étudier sérieusement la connectique.

31 mai 2016 . L'énergie solaire permet de produire chaleur ou électricité à travers . et sa plus-value en tant que composant de construction (intégration au.

les rayonnements solaires dans la réglementation thermique des bâtiments . (ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer et ministère du logement et de l'habitat durable) et . l'aménagement) avec le concours des professionnels de la construction des DOM. . protection solaire ne sont concernées que les.

7 mai 2010 . Comment concilier le développement des énergies durables et la nécessaire protection due au patrimoine ? . Actualités, services, btp, construction . zone de protection du patrimoine architectural urbain et paysager (ZPPAUP) et . de panneaux solaires présente des difficultés d'intégration dans leur.

Faut-il s'équiper avec des panneaux solaires photovoltaïques ? . Le photovoltaïque; L'intégration au bâti; L'autoconsommation; Les avantages; Les . dans une optique durable, une seule solution s'impose : réduire la consommation. .. La construction d'un parc nucléaire dont la fabrication de plutonium pouvait servir à.

Comment estimer la ressource solaire locale ? . de maisons durables EQUilibriumMC de la Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL).

25 avr. 2012 . La philosophie de l'architecture durable se concrétise à travers . pour stimuler la construction de bâtiments basse-consommation (BBC) et améliorer le cadre de vie en commun. . L'utilisation de panneaux solaires photovoltaïques, voire de cellules .. Architecture extérieure et intégration au site Exemples.

Panneaux solaires intégrés au bâti; Panneaux solaires en surimposition; Les . Les panneaux doivent assurer le clos et la protection du bâtiment. . meilleur rendu visuel; l'intégration au bâti est indiquée pour une construction en démarrage; les . Add Comment . L'énergie solaire : avenir énergétique durable et ...

PROTECTIONS SOLAIRES. Comment intégrer les protections solaires aux constructions durables. AICVF. Edité par l'AICVF en partenariat avec le SNFPSA.

1 févr. 2016 . Coller sur des routes bien enrobées des panneaux solaires résistant au . L'EROI est LE paramètre-clé du développement vraiment durable. . au contraire le fondateur de « The Solutions Project » : comment 139 pays (dont . expérience en tant que chef de projet construction de centrales PV au sol est la.

Ceci s'explique largement par le fait que la construction demeure un secteur . appareils à haut rendement, protections solaires, rafraîchissement passif) et recours à . Notons que l'intégration croissante de ces différentes mesures a favorisé.

Comment améliorer de l'efficacité énergétique des équipements ? .17 .. couches de l'atmosphère, ce qui induit une augmentation durable de la . Le bâtiment doit s'intégrer à la morphologie du site et à son environnement existant. .. La protection contre l'ensoleillement et les apports solaires en été est plus facile au sud.

Durant les 0 prochaines années comment allons nous construire les 150 000 . U 15 - Le bloc dans la construction durable .. d'intégration du Développement Durable dans la ... La protection solaire des parois présente deux fonctions :

De sa conception jusqu'à sa construction, les données de consommations .. L'intégration des réflexions concernant le développement durable et l' . par des protections solaires et par le bénéfice de la masse et de l'inertie .. Comment ?

Le textile et sa contribution à la construction durable Biodégradabilité et . 81 82 82 83 83

Introduction Lexique sur la protection solaire Principes élémentaires.

énergie solaire / Trouvez des entreprises origine 'France' spécialisées dans le . Energie et matières premières · Construction mécanique et industrie - .. Installateur photovoltaïque, spécialiste de l'intégration au bâti, disposant d'un bureau . responsable de s'engager dans une démarche de développement durable, pour.

L'automatisation des protections solaires est aujourd'hui la meilleure réponse. .. en matière de construction durable à son propre siège social. Sa.

POURQUOI UNE PROTECTION SOLAIRE WINSOL ? ... une utilisation durable à l'extérieur. Les toiles . torisées adaptées avec récepteur intégré dans le.

9 sept. 2015 . Table ronde essentielle immo septembre énergie solaire . se contentera plus d'un rôle de protection mais deviendra un élément actif de la captation de l'énergie . Comment aligner les courbes? ... Le liège : avantages et inconvénients - Le liège, un matériau chaleureux, isolant et durable; Le Magazine.

6 juin 2015 . en construction neuve, la notion de confort d'été est prise en compte dans la . mis en œuvre parmi lesquels on retrouve : les protections solaires, une . Source : ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du ... Protections solaires - Comment intégrer les protections solaires aux.

Nouvelle révision de la loi vaudoise sur l'énergie (LVLEne). Avec Solstis, conformez-vous facilement à la nouvelle loi ! » Plus d'infos. Solstis conçoit, réalise et.

Informations générales: Protection solaire / revêtement de façade. PROTECTION .

distinguent. Là où auparavant des constructions ... gences des intervenants et d'intégrer des installations . modernes durables et aux projets à faible.

13 mai 2005 . En intégrant des exigences de confort thermique d'été, la réglementation thermique RT2000 encourage l'architecture bioclimatique.

. zénithal - Des gestionnaires d'énergie actifs pour une construction durable! . naturels (DENFC) et des équipements de ventilation et de protection solaire.

17 La construction durable : techniques et management de projets .. 284 Protections solaires : comment intégrer les protections solaires aux constructions.

1 mars 2017 . Intégrer la protection solaire dans la conception du bâtiment no Après . Enjeux liés à la thématique et démarche à suivre pour y répondre au sein d'un bâtiment durable. .

Contrôler et optimiser le réglage de la protection solaire ... est restée vierge de constructions, ou de la démolition d'un édifice sans.

Le facteur g caractérise aussi la capacité d'une protection solaire à limiter les . La combinaison de la valeur g de la protection solaire et du vitrage donne une.

Les panneaux solaires Solesia s'adaptent parfaitement à la surface du toit. . Un aspect de classe grâce à l'intégration discrète; Rendement élevé, notamment grâce à . Voilà comment vous produisez votre propre électricité : . À la construction comme à la rénovation d'une toiture complète, le choix des panneaux solaires.

12 mai 2017 . La construction durable est une réalité dans notre pays. . C'est pourquoi Novabuild lance son programme « construction .. du marché verrier, de la menuiserie et de la protection solaire. . actualités et événements... intégrant à la fois la mutation de l'habitat et l'évolution organisationnelle des entreprises.

L'importance des systèmes de protection solaire pour contribuer à la durabilité, . Les grandes surfaces vitrées doivent intégrer un système de protection solaire très efficace: des stores et rideaux . Comment se mesure l'impact du rayonnement solaire ? . d'énergie ainsi que pour une construction soutenable et durable.

Ils connaissent comment rendre performants au niveau environnemental et . Constructions durables - principes d'architecture vernaculaire et climatique, cahier des . des matériaux de construction, protection contre l'humidité, isolation phonique, . Intégration architecturale du solaire thermique et du photovoltaïque.

Compte tenu de notre engagement vis-à-vis du développement durable et de l'innovation, nous continuerons à intégrer nos idées au sein de l'ensemble du.

Cet article, traitant des protections solaires textiles, fait le point sur la vue au travers. . N° 2017/03.05, Rénovation d'une toiture plate : comment améliorer la pente ? ... N° 2016/02.01, Le Google de la construction durable est en ligne ! ... N° 2014/02.04, Montage de capteurs solaires photovoltaïques en intégration dans.

Nous avons rassemblé pour vous quelques infos et astuces concernant les protections solaires pour meubles de . Meubles pour le jardin et pour le balcon» Protection solaire pour meubles de jardin ... Comment protéger vos meubles de jardin du soleil .. Jardin · Matériaux de construction · Salles de bains & sanitaires.

la construction d'une maison peut représenter un enjeu en terme de consommation . aussi intégrer l'environnement tout au long de son cycle de vie c'est à dire de la ... Comment diminuer ses factures énergétiques ?..33-34 .. Les masques et protections solaires naturels ou artificiels au niveau de la façade sud limitent.

En choisissant la bonne crème solaire chez Migros, vous éviterez les brûlures. Nous proposons . Protection solaire: particulièrement importante pour les petits.

DIY : comment fabriquer un chauffage solaire avec des canettes ? .. SolaireSciastiqueÉnergie SolaireAutosuffisanceDéveloppement Durable ... notre belle suite d'articles par 55 idées de

protection solaire moderne pour le jardin et la terrasse. . Construction de son propre système de panneaux solaires eau ou eau-eau.

Eclairage artificiel pour des bâtiments durables - 21/09/2017. Eclairage efficace et confort . La protection solaire, une lutte contre la surchauffe? Pas seulement!

31 oct. 2016 . Elon Musk présente les tuiles solaires de SolarCity . Quoi de mieux qu'une rue emblématique de la culture américaine pour convaincre que les toits solaires sont à la portée de tous .. Le PV intégré au bâti (BIPV) souffre, mises à part des spécifications . Le 1er site dédié à la protection des entrepreneurs.

6 oct. 2015 . Et comment se fait-il que personne ne s'en est aperçu ? .. le recyclage, la construction durable, les énergies renouvelables et .. Les panneaux solaires sont faits de métaux [voir l'excellente .. Même s'il s'agissait d'une option, si vous n'étiez pas solidement intégré à la toile du vivant, préféreriez-vous.

restent encore trop méconnus des acteurs de la construction. Pourtant, les protections . caractéristiques des protections solaires mobiles afin de mettre en évidence leur contribution à l'optimisa- . de performances thermiques à intégrer dans un calcul global ... gétique des bâtiments ou la construction durable. Ils sont.

protection solaire heroal LC (système de diffusion de la lumière), heroal ... pour une construction durable, économique et à forte valeur ajoutée. Pour ce faire.

Les panneaux peuvent aussi être intégrés comme élément de construction aux façades, aux vitrages, aux protections solaires, etc. Dans ce cas, on parle de.

Un Guide pour utilitaire photovoltaïque centrales solaires ii. Figure 1 : Étapes . Figure 20 : Phase de construction IAC et protocole de transfert classique . .. Tableau 13 : Définition de l'indice de protection IP . .. Photovoltaïque intégré aux bâtiments. RCE .. abordable, fiable et durable afin de mettre un terme à la pauvreté.

ting healthy spaces”, a créé des solutions durables avec . Découvrez tout au long de cette brochure comment les . également une protection contre la chaleur solaire excès- . chaque style de construction . en aluminium, une intégration discrète dans votre façade et une toile impeccable sans plis permettent à votre store.

dynamiques de protection solaire, éclaira- . comment la mesurer ? 5 . par leur construction robuste et durable dans laquelle il est possible d'intégrer des.

Tout particulier qui souhaite faire installer des panneaux photovoltaïques ou des capteurs solaires sur le toit de sa maison doit en principe déclarer les travaux.

Vitres latérales pourvues de protection contre les UV. . Vitrages à couches pour renforcer l'isolation thermique et/ou la protection solaire. . Jusqu'aux verres intégrant des LEDs et aux verres actifs qui interagissent avec l'environnement. . une contribution essentielle dans la voie des bâtiments confortables et durables.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----