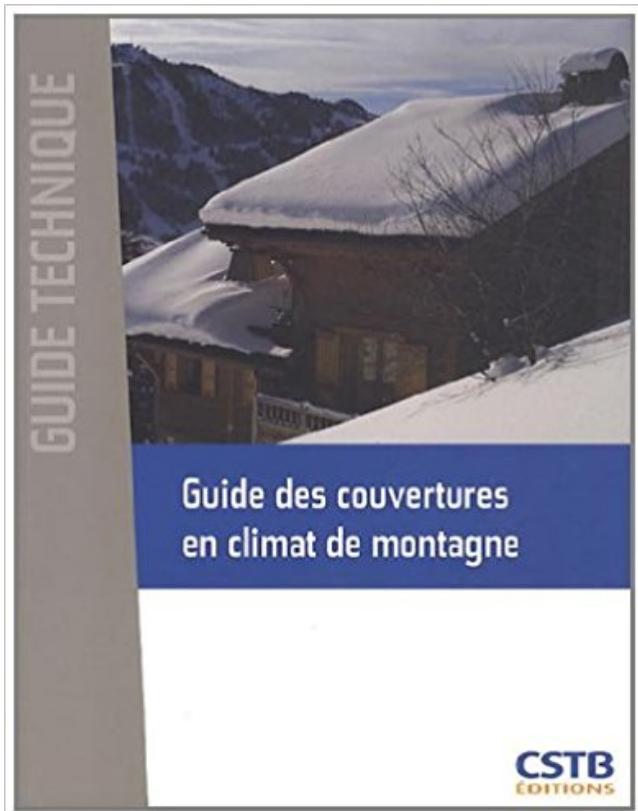


## Guide des couvertures en climat de montagne PDF - Télécharger, Lire

[TÉLÉCHARGER](#)[LIRE](#)[ENGLISH VERSION](#)[DOWNLOAD](#)[READ](#)

### Description

Ce Guide technique de référence s'applique principalement à la réalisation des couvertures par éléments discontinus en climat de montagne pour les bâtiments d'habitation et les bâtiments du secteur tertiaire à usage public ou social. Dans ce cadre, le principe de conception retenu dans ce document est celui de la double toiture ventilée avec complément d'étanchéité sur support continu. Si ce principe s'avère toujours suffisant pour réaliser des couvertures en climat de montagne, il n'en est pas pour autant nécessaire, en particulier dans les climats caractérisés par des séquences espacées d'épisodes neigeux et/ou par une forte insolation ou pour les couvertures métalliques à très forte pente. La première version de ce document a été rédigée en 1988 par un groupe d'experts sur la base des conditions climatiques spécifiques du massif alpin et de l'expérience acquise sur le comportement des toitures dans ces sites. Cette deuxième édition actualise les référentiels et les matériaux en accord avec les textes normatifs en vigueur. Les types de couvertures traités ici correspondent aux matériaux dont l'emploi est le plus souvent cité par les concepteurs et les entreprises dans ce contexte. Le Guide technique rassemble ce qu'il convient de retenir et d'appliquer pour concevoir et réaliser des couvertures en climat de montagne. Son but : remédier aux nombreux errements constatés dans la conception et la réalisation de ces ouvrages. Il est complémentaire aux normes-Documents

techniques unifiés de la série 40. Il ne faut cependant pas le considérer comme un document codificatif dont le statut pourrait rivaliser avec celui des normes-DTU. Les experts avertis, rédacteurs de ce Guide ont tenté de répondre aux attentes des maîtres d'ouvrages, des maîtres d'oeuvre, des entrepreneurs et des utilisateurs dans un contexte de développement des constructions en climat de montagne.

inférieure du liteau de support de couverture et l'isolant (en respect des DTU série 40). .. Pour l'isolation en climat de montagne (au-dessus de 900 m).

Le joint debout est idéal pour les couvertures de surface importante. Il est particulièrement adapté aux régions de climat rigoureux (montagne ou climat.

9 août 2017 . Télécharger Guide des couvertures en climat de montagne livre en format de fichier PDF gratuitement sur lefichier.info.

exigences des toitures en climat de montagne (altitude supérieure à 900 rn). .. de répondre au << guide des couvertures en' climat de montagne » cahier du.

La pente minimale du support de la couverture du procédé Quadro by Icopal est ... criptions du « Guide des couvertures en climat de montagne » (juin 2011).

Opérations de travaux de reprises sur couverture et bardage. 22 ... Cahier du CSTB 2267 – « Guide des couvertures en climat de montagne ». • Règles NV 65.

PERMO® forte RS est une membrane d'étanchéité complémentaire simple sous rehausse (cf "Guide des couvertures en climat de montagne", édition corrigée.

28 oct. 2015 . Système de couverture froide plane, issu de longues feuilles d'acier . L'emploi de ce type de couverture en climat de montagne (alti-.

Procédé d isolation thermique de couverture en Sarking en climat de plaine et ... 23 6.3 Climat de montagne Se référer au Guide des Couvertures en climat de.

Dans ce domaine, le document technique de référence est actuellement le "Guide des couvertures en climat de montagne" (Cahier du CSTB N° 2267-1 de.

Couvertures en climat de montagne - Cahier des Charges de Pose. DEVCO 05 ... de l'art, et notamment les prescriptions du Guide des Couvertures en climat.

les couvertures doivent être adaptées pour le climat de montagne ... prescriptions du « Guide des couvertures en climat de montagne » de juin 2011. 2.27.

15 oct. 2010 . Toitures, couvertures, étanchéité. Systèmes ... Guide d'Agrement Technique Européen ETAG 005. . (uniquement pour climat de montagne).

travaux neufs - travaux de réfection - climat de montagne. 16 . Guide de choix systèmes étanchéité liquide (sel) .. Taux de couverture à la livraison : > 80 %.

supports de couverture ventilée ou non dans les . Le document technique de référence est le « Guide des couvertures en climat de montagne» (Cahiers.

Procédé possible également en climat de montagne, (altitude > à 900m) ... Le "Guide des couvertures en climat de montagne", (Cahier du CSTB 2267-1 de.

Guide des couvertures en climat de montagne / [CSTB]. --. Éditeur. Marne-la-Vallée : CSTB éditions, c2011. Description. 64 p. : ill. --. Collection. Guide technique.

Consultez le guide complet de la toiture en zone et climat de montagne : matériaux, réglementation, isolation, étanchéité, gestion de la neige .

Pour cela, il est nécessaire de ménager, entre les éléments de couverture et .. en climat de montagne (Altitude >900m), le CSTB a également édité un guide.

D.T.U. 40.41 : Couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc .

Cahier du CSTB 2267-1 de septembre 1988 : Guide couverture climat de montagne . les prescriptions du Guide couverture en climat de plaine.

Trouvez guide montagne en vente parmi une grande sélection de Livres, BD, . Guide des couvertures en climat de montagne CSTB CSTB (Auteur) Guide.

Guide des couvertures en climat de montagne, Collectif, Cstb. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en magasin avec -5% de réduction .

Sarnafil® MTS est une membrane de sous-couverture étanche à l'eau, perméable à . Guide de la couverture en climat de montagne (altitude >900 m). □.

d'étanchéité complémentaire pour les couvertures en climat de montagne « Ice & . série 40 et par le Guide des toitures en climat de montagne de juin. 2011.

GUIDE DES COUVERTURES EN CLIMAT DE MONTAGNE 2011. de Collectif. Notre prix : \$45.25 Disponible. \*Estimation de livraison standard au Liban dans 3.

En climat de montagne, il faudra une étanchéité complé- mentaire et respecter le "Guide des couvertures en climat de montagne",. (Cahier du CSTB 2267-1 de.

la pente de la couverture existante : elle doit être comparée aux pentes minimales .. Les couvertures en tuiles ;; Guide des toitures en climat de montagne.

Galery Toiture page 1 | France | Montagne Concepts . Génepy réalisé en 2017 conforme à la réglementation - Guide des Couverture en Climat de Montagne.

. l'ensemble des DTU concernant les charpentes et couvertures, aux règles "neige et vents" et, s'il y a lieu, au "Guide des couvertures en climat de montagne".

La conception du système ELYPAN M permet de répondre au " Guide des couvertures en climat de montagne cahier du CSTB n°2267-1 de septembre 1988.,

2007, le procédé de couverture métallique isolante GLAMET E présenté par la .. s'inspirer du « guide des couvertures en climat de montagne ». (Cahier du.

Découvrez le livre Le guide du potager bio en montagne - de 600 à 1500m d'altitude. . 4ème de couverture . Les spécificités du climat montagnard.

et CSTB 2267-1 et 2, Guide des couvertures en climat de montagne. 3. Le traitement d'Ampatop® Seal. Le stockage. Ampatop® Seal est à entreposer au sec et.

Guide des couvertures en climat de montagne » cahier du CSTB n. 2267-1 de septembre 1988.

On prendra en compte une épaisseur respectant à la fois, les.

18 août 2017 . La couverture de survie est un objet indispensable dans votre . Le climat en montagne est plus rude, et le temps change très rapidement.

Les couvertures destinées aux zones de montagne doivent répondre à des contraintes .. CSTB (Guide des couvertures en climat de montagne) mont7-386.jpg.

13 nov. 2015 . Il se place entre le matériau de couverture et la charpente et est parfois . Un climat est considéré « de montagne » lorsque l'altitude est.

23 oct. 2013 . Elle permet un grand choix de finition de couverture (tuiles, ardoises, . la neige et la pose d'une double étanchéité en climat de montagne ...

montagne (les Alpes notamment) que le principe de double toiture peut être adapté a . et

Technique du Bâtiment) intitulé « Guide des couvertures en climat de.

Il se pose sur support continu, voligeage ou sarking, non ventilé en sous-face, conformément au "Guide des couvertures en climat de montagne" du CSTB et au.

charpente support du complexe d'isolation et de couverture. 4. ... série 40, du « guide des couvertures en climat de montagne » (cahier du CSTB 2267-1) ou.

4 mars 2015 . Les parements intérieurs doivent répondre aux critères du « Guide de .. climat de montagne, se référer au « Guide des couvertures en climat.

. le cadre de toitures en climat de montagne (d'après le Guide des Couvertures en Climat de Montagne) où le risque de pénétration d'humidité est redoublé par.

La toiture en climat de montagne. 24 . Guide de choix. • Ecrans. 268 .. Arêtier : rencontre de deux pans de couverture en haut de pente d'où l'eau diverge.

Dans le cas d'une réfection de couverture sur écran rigide continu existant, .. dans le guide technique CSTB (guide des couvertures en climat de montagne juin.

9 févr. 2015 . En climat de montagne, les couvertures visées par le procédé Sarking. Rockckiel sont celles décrites dans le Guide des couvertures en climat.

de sous-toiture DELTA® en climat de plaine. 20. □ Ventilation de la .. Guide des Couvertures en Climat de Montagne (altitude > 900 m). \* Les DTU tels que.

support de couverture ventilée SARKING ROCKCIEL 444 fabriqué et commercialisé par ... DTU 40.35 et au guide des couvertures en climat de montagne (Ca-.

Le guide des couvertures en climat de montagne. C'est le document de référence du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) il a été ré-édité en.

Le Guide Technique « Guide des couvertures en climat de montagne » s'applique principalement à la réalisation des couvertures par éléments discontinus en.

et au Guide des couvertures en climat de montagne (§ 2.14). . Charges, Règles Professionnelles et Guide des Couvertures Montagne correspondant, aux.

3 juin 2014 . Les Groupes Spécialisés n° 5 « Toitures, couverture, étanchéité » et ... comme décrit dans le Guide des couvertures en climat de montagne de.

Mise en oeuvre,sarking,pose isolation exterieure,ite,guide technique. . le document "Prescriptions pour la mise en oeuvre de tuiles en terre cuite en climat de montagne".

L'étanchéité de la couverture sera garantie par le respect de la pente.

On rappelle que l'emploi de ce type de couverture en climat de mon- . les tuiles, respect du guide des couvertures en climat de montagne de juin.

o Évite de faire appet à des produits 'lourds' en climat de montagne. . Selon cas. autorisés dans le guide des couvertures en climat du CSTB.

Guide des couvertures en climat de montagne. Description matérielle : 1 vol. (64 p.)

Description : Note : CSTB = Centre scientifique et technique du bâtiment.

Avec ce guide de couverture, les conditions nécessaires pour avoir des toits . Ainsi, l'habitat en montagne doit s'adapter aux rudesses du climat et aux.

Sous toiture chaude des DTU en vigueur et du Guide montagne Ils seront conformes au Guide des couvertures en climat de montagne cahier du CSTB n°.

Précision : si le Guide des couvertures en climat de montagne édité par le CSTB recense la majeure partie des éléments à connaître pour la réalisation d'une.

reprises à l'identique. Quant aux recommandations spécifiques au climat de montagne, elles sont inspirées du chapitre IX du DTU. 43.1 de 1981 et du guide du.

Isolation de combles, isolation sous toiture : Le nouveau guide Isonat de . sept.1988 : Guide CSTB des couvertures en climat de montagne,> CPT 3560 V2 de.

. soudable à trois couches conforme aux règles de mise en œuvre écrans de sous-toitures et CSTB 2267-1 et 2, guide des couvertures en climat de montagne.

Cet article ne cite pas suffisamment ses sources (juin 2015). Si vous disposez d'ouvrages ou . se substituer ni aux matériaux de couverture ni aux membranes d'étanchéité complémentaire en climat de montagne. . Combien de temps peut-on laisser un écran de sous-toiture non couvert avant de poser la couverture ?

bénéficiant d'une couverture en bardeaux bitumés. . toitures en montagne (double ou simple toiture). ... Guide des couvertures en climat de montagne.

Découvrez nos réductions sur l'offre Couverture montagne sur Cdiscount. Livraison rapide . LIVRE INGENIERIE Guide des couvertures en climat de montagne.

30 juin 2017 . membrane de sous-couverture en climat de montagne (altitude > 900m). ... l'art, notamment le Guide des couvertures en climat de montagne.

Guide complet de conception des couvertures de montagne : réglementation et DTU, cartes climatiques, étanchéité, condensation et isolation, prix matériaux.

Conseils de pose d'après le guide des couvertures en climat de montagne. 65. PRODUIT. CDT. CDT. MATIÈRE. COLORIS CARTON PALETTE RÉF.

12 août 2011 . Guide des couvertures en climat de montagne. De Centre scientifique et technique du bâtiment. Centre scientifique et technique du bâtiment.

Pentes et limite d'altitudes admissibles en fonction du type de couverture et de mise en . Climat de Montagne (ex Guide CSTB 2267-1 de septembre 1988).

les normes NF/DTU de la série 40 traitant du climat de montagne,. • le Guide des Couvertures en climat de montagne de septembre 1988, cahier CSTB. 2267-1.

. éléments porteurs en maçonnerie en climat de montagne - Partie 1-1 : cahier . guide à l'intention du maître d'ouvrage - Référence commerciale des parties.

Les lauzes ont beau être un matériau traditionnel de couverture en Savoie, . et réunies dans un Guide des couvertures en climat de montagne qui énonce,,

en climat de montagne. • Contre lattes. • Lattes ou voliges. • Couverture. Il appartient au poseur de vérifier la conformité de mise en œuvre du système avec ses.

10 oct. 2010 . Par contre, si la couche isolante est doublée, le CSTB en fait une obligation dans son guide des « Couvertures en climat de montagne ».

En climat de zone de montagne, les toitures doivent avoir des capacités de résistance très . Les couvertures de Tuiles GERARD® ont ces capacités. C'est un.

et la couverture. .. Principe constructif spécifique au climat de montagne (altitude > 900 m) : ajout d'une .. et, s'il y a lieu, au « Guide des couvertures en climat.

inclinées en climat de plaine et climat de montagne. . En climat de montagne (à partir de 900 m d'altitude) . guide des couvertures, avis techniques, ....).

France métropolitaine et en climat tropical – N°50295150. Destination : ... Guide des couvertures en climat de montagne (cahiers du CSTB 2267-1 – septembre.

(1) Lorsque la couverture ne comprend pas de plaques nervurées en PRV tout en ... Consulter le guide des toitures en climat de montagne du CSTB (cahier.

L'emploi de panneaux Kronoply OSB en support de couverture métallique en feuille ou en .

En climat de montagne, la surface des orifices de ventilation à l'égout est au . Les fabricants de systèmes d'étanchéité offrent également des guides.

Rééquilibrage des pressions en sous face du matériau de couverture. . En climat de montagne (altitude comprise entre 900 et 2000 mètres) sur support continu.

24 sept. 2015 . climat de montagne, se référer au « Guide des couvertures en climat . réalisation d'une couverture conforme au « Guide du CSTB des.

Poids de la couverture : 30 à 90 daN/m<sup>2</sup>. .. toiture, la charge de poids propre de la couverture, la .. CstB (guide des couvertures en climat de montagne juin.

“climat de montagne”. Les DTU définissent les conditions techniques minimales auxquelles

doivent satisfaire les travaux de couverture pour le choix et la mise.

18 mai 2016 . A. COUVERTURE EN CLIMAT DE MONTAGNE AVEC DOUBLE TOITURE ... dans le Guide des couvertures en climat de montagne (cahier.

en panneaux sandwich faisant l'objet d'un Document Technique d'Application ». □ Cahier du CSTB: « Guide technique – Couverture en climat de montagne ».

2 juin 2016 . PERMO® forte RS est une membrane d'étanchéité complémentaire simple sous rehausse (cf "Guide des couvertures en climat de montagne",.

En climat de zone de montagne, les toitures doivent avoir des capacités de résistance . les recommandations du guide des couvertures de montagne du CSTB.

31 mars 2014 . 04.1 COUVERTURE ZINC A JOINT DEBOUT EN CLIMAT DE .. Guide des couvertures en climat de montagne de septembre 1988 -Livraison.

Guide de pose . Equipements complémentaires - Points singuliers de couverture . .... Cahier du CSTB 2267 «Guide des couvertures en climat de montagne».

Plafond pour mise en œuvre climat de montagne (Panel PIR CM) . . . Le « Guide des couvertures en climat de montagne » (Cahiers CSTB n°2267-1),.

les charpentes et couvertures, aux règles «neige et vents» et, s'il y a lieu, au. «Guide des couvertures en climat de montagne». SOLUTIONS CONSTRUCTIVES.

et vents» et, s'il y a lieu, au. «Guide des couvertures en climat de montagne». • Les dispositifs de sécurité classiques lors de travaux de charpente et couverture.

Guide des panneaux contreplaqués NF CTBX. 83 ! 6.4 Utilisation . couverture ou d'étanchéité..c'est un produit « traditionnel » sa mise en œuvre est donc .. Figure 6.17 : Exemple de double toiture ventilée en climat de montagne. La simple.

Ce guide a pour objet d'aider à la réalisation de l'isolation thermique . respect des DTU des couvertures série 40 ou des Avis .. climat de montagne). Quelque.

15 nov. 2012 . matiques des différents massifs, en complément du guide des couvertures en climat de montagne édité par le CSTB en 2011. - Climat de.

0 Guide des couvertures en climat de montagne, Cahier du CSTB n°2267-1 de . dans les ERP », DTU série 40 applicables en climat de montagne, Guide.

Le principe de couverture en climat de montagne est celui de la double toiture ventilée. Se référer au «Guide de conception et de réalisation des toitures en.

torsadés, notamment pour les couvertures en ardoise. La pose . Pour l'isolation en climat de montagne (au-dessus de 900 m .. en fin de guide) et la nouvelle.

