

STEICO *special* dry

Panneau isolant pare-pluie, coupe-vent

Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois

NOUVEAUTÉ 2013
Plus léger et
plus solide



DOMAINES D'APPLICATION RECOMMANDÉS

Panneaux isolants pare-pluie et de **sous-toiture** en fibre de bois naturelle pour le **neuf** et la **rénovation**.

Écran rigide de **sous-toiture**.

Écran rigide pare-pluie pour **murs extérieurs**.



- Panneaux de rénovation pour une isolation supplémentaire par-dessus les chevrons
- Triple fonction: isolant, pare-pluie et coupe-vent
- Protection élevée contre la chaleur en été
- Isolation phonique améliorée
- Pose directe sur chevrons sans volige porteuse
- Facilité de pose et haute maniabilité
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour une meilleure qualité du bâtiment lors de travaux de rénovation
- Pare-pluie pour toitures à pente $\geq 16^\circ$. Peut faire office de toiture provisoire
- Plus de sécurité grâce au panneau rainure et languette
- Réduction des ponts thermiques

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en œuvre, veuillez nous contacter: contact@steico.com

SYSTÈMES D'ISOLATION

En rénovation de toiture, l'isolation entre chevrons est souvent insuffisante. STEICO*specialdry* constitue une isolation complémentaire et assure la fonction d'écran de sous-toiture.

Isolation entre chevrons STEICO*flex*

Panneau de rénovation STEICO*specialdry*

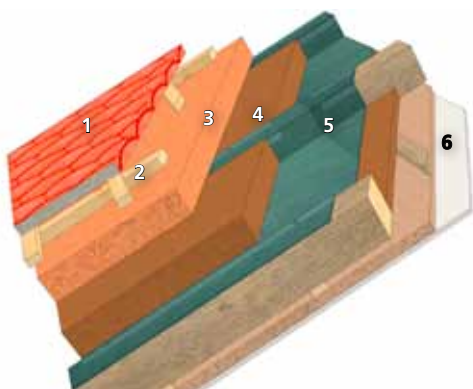
Isoler *efficacement* les toitures anciennes

STEICO*specialdry*: la nouvelle génération d'isolants pour la rénovation de toiture par l'extérieur.

Le toit, par sa grande superficie, engendre une perte élevée de chaleur. La rénovation d'une toiture permet donc de réaliser des économies d'énergie. Mais que faire si les combles sont habités? STEICO*specialdry* propose une solution: un panneau isolant rigide qui peut être posé directement sur les chevrons.

Exemple de rénovation

- 1 Matériaux de couverture
- 2 Latte et contre-latte
- 3 STEICO*specialdry* posé directement sur les chevrons
- 4 Isolant entre les chevrons, par exemple STEICO*flex* ou STEICO*zell*
- 5 Membrane pare-vapeur
- 6 Parement intérieur compris isolation pré-existante



Un isolant semi-rigide flexible de type STEICO*flex* est posé entre chevrons. Dans les charpentes anciennes, les chevrons ne présentent pas une hauteur suffisante pour atteindre les performances d'isolation requises de nos jours. STEICO*specialdry* est un isolant qui se pose sur les chevrons, sans gêner les occupants des combles.

Les panneaux isolants STEICO*specialdry* sont fabriqués selon un process sec innovant. On obtient ainsi des panneaux plus légers et plus solides avec d'excellentes propriétés isolantes.

PROTECTION IMMÉDIATE CONTRE LES INTEMPÉRIES – EXPOSITION EXTÉRIEURE DE 12 SEMAINES (SOUS CONDITIONS)



Lors de la rénovation d'une toiture par l'extérieur, il est nécessaire de protéger des intempéries l'espace d'habitation situé sous le toit le plus rapidement possible. Le panneau rainure et languette STEICOspecialdry est un écran rigide de sous-toiture pour des pentes de toit supérieures à 16°. Pour des pentes inférieures, il est nécessaires d'adopter des dispositions particulières.

Le panneau STEICOspecialdry protège donc le toit des intempéries jusqu'au jour du recouvrement pour une période de quatre semaines maximum. Dans le cas d'une construction neuve, ce délai peut s'étendre à 12 semaines sous conditions.

DES CONSTRUCTIONS DE QUALITÉ



Les panneaux isolants STEICOspecialdry sont très ouverts à la diffusion de vapeur d'eau, et protègent également la toiture. En effet, ces panneaux disposent d'un potentiel d'évaporation élevé, et empêchent ainsi l'humidité de stagner.

Grâce à l'isolation des chevrons, les ponts thermiques et les pertes énergétiques sont considérablement réduits.

STEICOspecialdry protège également efficacement contre la chaleur en été. L'épaisseur du produit permet de réduire le passage de la chaleur, et d'habiter des pièces qui restent fraîches, même lorsque la température extérieure est élevée.

UNE ISOLATION RENTABLE

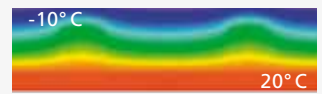
Une toiture vétuste représente un gaspillage énergétique considérable. De plus, lorsque la surface de la toiture est froide, des courants d'air désagréables se propagent à l'intérieur du bâtiment.



Toiture non-isolée



Toiture isolée avec STEICO



La thermographie de la coupe transversale d'un toit avec chevrons montre de fortes déperditions de chaleur sur le toit non-isolé, alors que les produits STEICO isolent parfaitement et assurent une température agréable sur la surface intérieure du bâtiment.

En comparaison avec des combles non-isolés, une isolation entre chevrons avec STEICOflex (140 mm) combinée avec une isolation par-dessus les chevrons avec STEICOspecialdry (60 mm) permet de réduire sa consommation de chauffage de plus de 90%.

APERÇU DES AVANTAGES



0,041: Excellente conductivité thermique

Les panneaux STEICOspecialdry garantissent une isolation très performante. La conductivité thermique λ est de 0,041 [W/(m*K)]. Ainsi, des toitures très fines peuvent tout de même assurer une excellente isolation contre la chaleur. Et l'isolation sur les chevrons permet de minimiser efficacement les ponts thermiques.



Protection contre les intempéries

Le profil rainure et languette du STEICOspecialdry dispose d'une géométrie nouvelle qui garantit une pose aisée et une sécurité durable. Les profils sont compatibles au sein de la famille STEICOspecial, et les panneaux STEICOspecialdry peuvent donc être combinés avec les produits pare-pluie STEICOspecial.



Des panneaux légers pour une pose aisée

Avec une masse volumique de 140 kg/m³, les panneaux STEICOspecialdry sont extrêmement légers et maniables: un panneau de 60 mm ne pèse que 9,1 kg et peut donc être manipulé par une personne seule. Ainsi, même des surfaces étendues peuvent être isolées rapidement et à moindre coût.



FORMATS DISPONIBLES

Épaisseur [mm]	Format brut [mm]	Format utile [mm]	Poids [kg / m ²]	Pièces / palette	m ² / Palette	m ² utile / Pal.	Poids / Palette [kg]
60	1.880 * 600	1.855 * 575	8,40	36	40,608	38,4	env. 360
80	1.880 * 600	1.855 * 575	11,20	28	31,584	29,9	env. 360
100	1.880 * 600	1.855 * 575	14,00	22	24,816	23,5	env. 360
120	1.880 * 600	1.855 * 575	16,80	18	20,304	19,2	env. 360
140	1.880 * 600	1.855 * 575	19,60	16	18,048	17,1	env. 370
160	1.880 * 600	1.855 * 575	22,40	14	15,792	14,9	env. 370
180	1.880 * 600	1.855 * 575	25,20	12	13,536	12,8	env. 360
200	1.880 * 600	1.855 * 575	28,00	12	13,536	12,8	env. 390

MATÉRIAU

Panneau isolant en fibre de bois selon norme NF EN 13171.

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

STOCKAGE / TRANSPORT

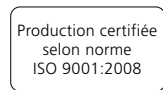
Stocker à plat et au sec.

Protéger les chants contre les chocs.

Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol stable et sec.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICOspecialdry

Marquage des panneaux selon norme EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)70 – TR10 – WS1,0 – AF100
Profil	Rainure et languette (compatible avec le STEICOspecial – pare-pluie)
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)]	0,041
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W]	1,5 (60) / 2,0 (80) / 2,5 (100) / 3,0 (120)
Masse volumique [kg / m ³]	ca. 140
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Valeur s_d [m] + [(ép.)(mm)]	0,18 (60) / 0,24 (80) / 0,3 (100) / 0,60 (120)
Capacité thermique massique c [J/(kg * K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} [N/mm ²]	0,10
Résistance à la compression [kPa]	100
Résistance à l'arrachement [kPa]	≥ 10
Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Composants	Fibre de bois, résine polyuréthane, paraffine
Code recyclage (EAK)	030105 / 170201



STEICO
isoler mieux, naturellement

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr