NOTRE MAISON s.c.r.l.
Agréée par la S.W.L. sous le n° 2530

Boulevard Tirou, 167 - 6000 CHARLEROI
Tél. 071 53 91 00 - Fax 071 53 91 19
E-mail: secretariat@notremaison.be

Dexia: 795-5562693-23
IBAN: BE 92 7955 5626 9323
BIC: GKCCBEBB

N° d'entreprise: 0240.277.017
RPM : Charleroi

Toute correspondance doit être adressée au Directeur-gérant

Charleroi, le 09 juin 2011

[redacted]
Avenue Minerve, 32
1450 CHASTRE

Monsieur, Madame,

Concerne : **Achat maison**

Par la présente, nous avons l'honneur de vous transmettre sous ce couvert les fiches techniques des matériaux employés lors de la rénovation des la toiture de votre logement.

Vous souhaitant bonne réception de la présente, nous vous prions d'agréer, Monsieur, Madame, l'expression de nos sentiments distingués.

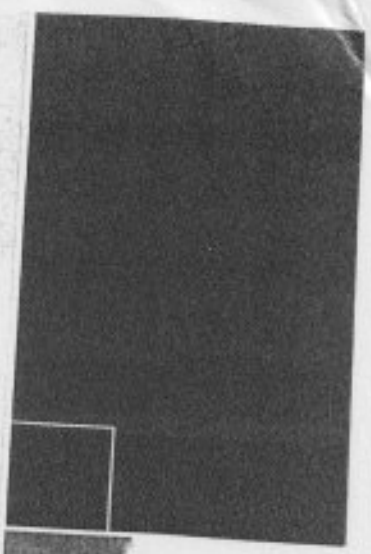
Le Directeur-Gérant

Nicolas CORDIER

MENUISERITE NT

LA "VRAIE" SOUS-TOITURE

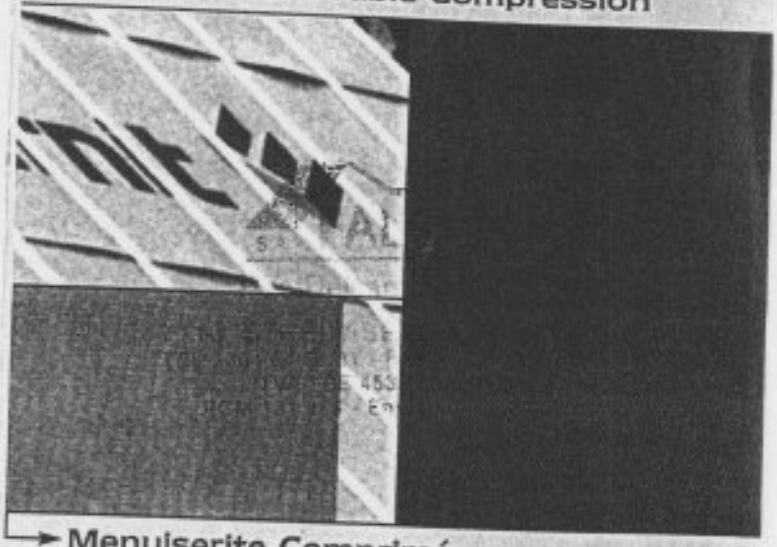
- ✔ Imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur
- ✔ Ininflammable *
- ✔ Imputrescible
- ✔ Durable
- ✔ Empêche toute infiltration de vent et de neige folle
- ✔ Légère
- ✔ Flexible
- ✔ Façonnage et clouage aisé
- ✔ Finition impeccable
- ✔ Améliore la résistance au vent des tuiles et des ardoises lors de tempêtes
- ✔ La solution pour les problèmes de condensation







→ Menuiserite Double Compression



→ Menuiserite Comprimée



Catégorie A1, suivant [illegible] NN 52[illegible] catégorie [illegible] suivant la norme NF P92-507

Menuiserite

Introduction

Une sous-toiture est un écran continu sous la couverture empêchant toute infiltration de vent et de neige folle. Elle doit être imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur. Les essais exécutés à la K.U. Leuven ont montré qu'une plaque de sous-toiture capillaire comme la Menuiserite NT ne donne pas lieu, dans la pratique, à la formation de gouttes sous les plaques par suite de condensation, lors de la construction de toitures inclinées isolées des maisons, contrairement aux films souples non capillaires. Ceci est primordial, puisque l'isolant est à l'abri de l'humidité résultant de la condensation. Cette particularité ne résulte pas seulement de la faible valeur "μ" (résistance à la diffusion de la vapeur d'eau) mais avant tout de la capacité de la plaque à retenir momentanément l'eau dans ses pores. Perméable, capillaire et hygroscopique sont les qualités qui font de la Menuiserite NT une sous-toiture inégalable.



Description du produit

Les plaques Menuiserite NT sont des plaques planes en fibres-ciment, minces, rigides mais néanmoins cintrables. Elles sont fabriquées à partir d'un mélange intime et homogène de ciment Portland, de fibres organiques naturelles et synthétiques, et de charges minérales sélectionnées. Le mélange ne contient pas d'amiante. Les plaques sont comprimées ou doublement comprimées.

	Menuiserite Comprimée	Menuiserite Double Compress
Dimensions	2500 mm x 1200 mm	2500 mm x 1200 m
Épaisseur	3 mm	3 m
Couleur	Rose	Ro
poids par plaque	13,82 kg	15,16
Résist. à la flexion	15,5 N/mm²	22,5 N/m
Résist. à la rupture	18,0 j/dm²	18,5 j/d
Densité	1.25 kg/m³	1.46 kg/
Absorption d'eau	38 %	27
Coefficient de dilatation hygrique	4.7 mm/m	4.0 mm/

Caractéristiques

Le CSTC recommande dans ses publications (Notes d'Information Technique 175,186,195 et 202) : "Les sous-toitures rigides, capillaires et perméables à la vapeur sont préférables car :

- la lame d'air entre la sous-toiture rigide et la couverture ne se réduit pas sous la poussée de l'isolation contre la sous-toiture
- elles ne se soulèvent pas sous l'action du vent
- l'égouttement est limité, voire même supprimé, en cas de formation de condensation à la face inférieure de la sous-toiture."



Marc De Bakker,
membre du Top Team Eternit

"Je travaille depuis des années avec la sous-toiture Menuiserite NT d'Eternit. Pour moi, c'est la qualité qui prime !

Les problèmes d'humidité sont très souvent la conséquence de problèmes de condensation, c'est pourquoi je recommande toujours la Menuiserite NT.

Penser que les films sont plus faciles à poser, et par conséquent moins chers, est faux. Poser la Menuiserite NT, suivant les règles de l'art, ça s'apprend. Et une fois l'expérience acquise, la pose se fait aussi rapidement. D'ailleurs, je ne fournis que de la qualité à mes clients."



Philippe Chopplet,
membre du Top Team Eternit

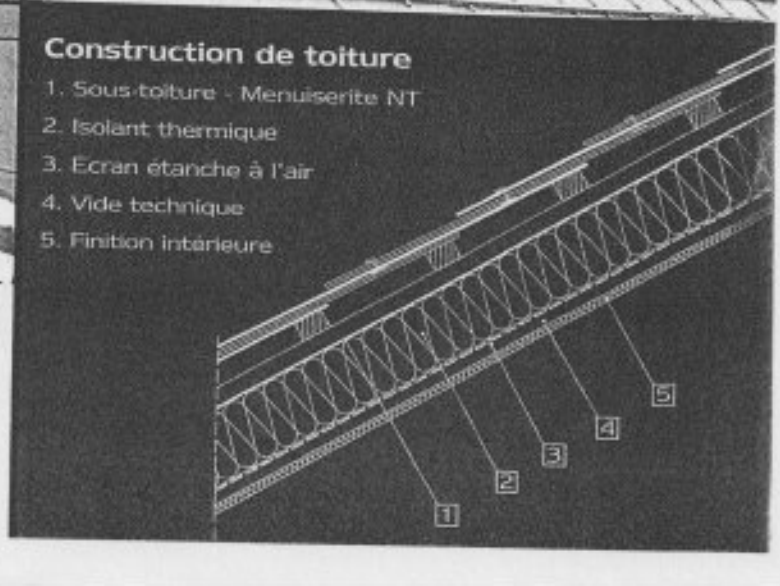
"Après que les gens aient fait appel à mes service, je veux qu'ils puissent dormir sur leurs deux oreilles, sans craindre des problèmes d'infiltrations ou de condensation.

Bien sûr, nous travaillons dans les règles de l'art. Mais cela ne sert à rien si les matériaux posés ne sont pas de qualité! C'est notre réputation qui en dépend.

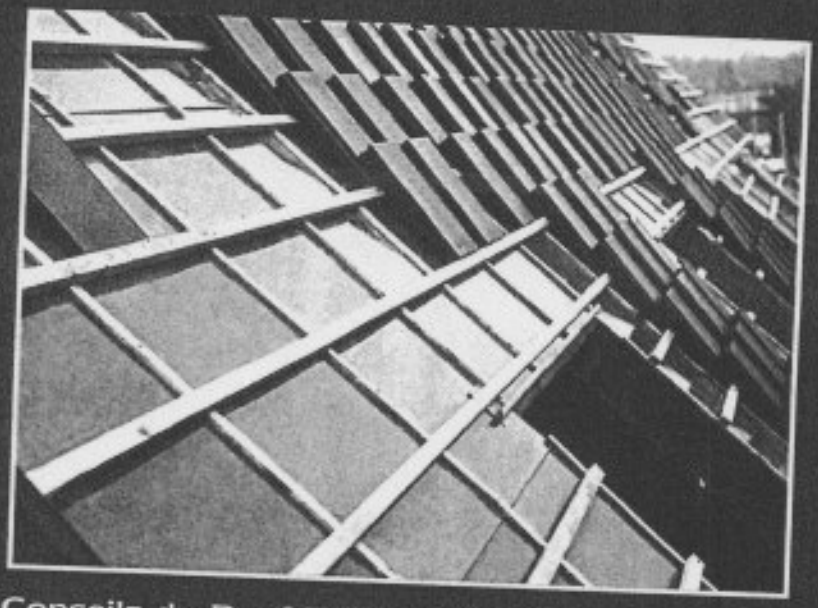
C'est pourquoi, nous avons opté pour la Menuiserite NT. Avec elle, pas de soucis, mes clients sont ravis.

De plus, l'expérience acquise, en posant régulièrement la Menuiserite NT, nous permet de travailler rapidement et rentablement. Ceci tout en fournissant un travail impeccable à nos clients.

Si choisir une tuile ou une ardoise est une affaire de goût, choisir la Menuiserite NT est une question de qualité!"



MENUISERITE NT



Conseils du Roof Trainingcenter

1. L'utilisation de courtes contre-lattes (max 1,15m, en fonction du recouvrement nécessaire) améliore le temps de pose.
2. Si on place immédiatement des contre-lattes, la plaque ne doit être clouée qu'au moyen de deux clous en cuivre, cela diminue considérablement le temps de pose.

Transport et Stockage

Pour éviter tout dommage pendant le transport et le stockage, les plaques Menuiserite NT et Memo seront empilées sur palettes. Les plaques seront donc toujours supportées sur toute leur surface, elles seront stockées dans un endroit bien ventilé, à l'abri des intempéries. Il faut éviter que de l'humidité ne subsiste entre les plaques. Au cours du transport, les plaques seront protégées par une bâche.

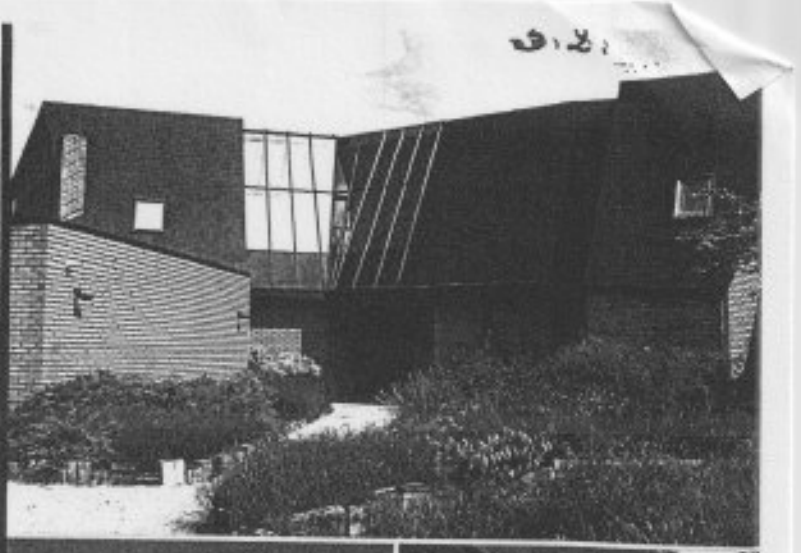


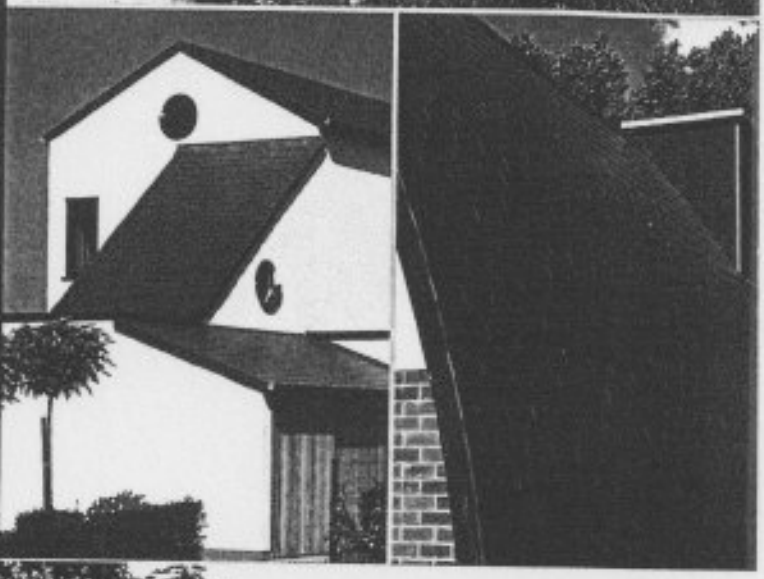
Eternit

Publi Et. n° 8804 - 12F - 0303

Eternit s.a.
Kuiermansstraat 1 • B - 1880 Kapelle-op-den-Bos
Tél. : 015/ 71 71 71 • Fax : 015/ 71 71 79 • info@eternit.be
www.eternit.be
0800-14.144

Alterna









- Gris Zinc
- Gris foncé
- Rose nuit
- Bleu du Hainaut
- Brun Havane
- Bruyère
- Vert Chasseur
- Losange Gris foncé

L'ardoise Alterna convient parfaitement à l'architecture classique comme à l'architecture moderne.

Le charme des vieilles pierres ou l'originalité d'une façade n'est en effet jamais aussi bien mis en valeur que par un toit en ardoises.

Grâce aux différentes couleurs de la gamme Alterna, il vous est possible de choisir la teinte qui mettra votre bâtiment en valeur tout en préservant votre budget.

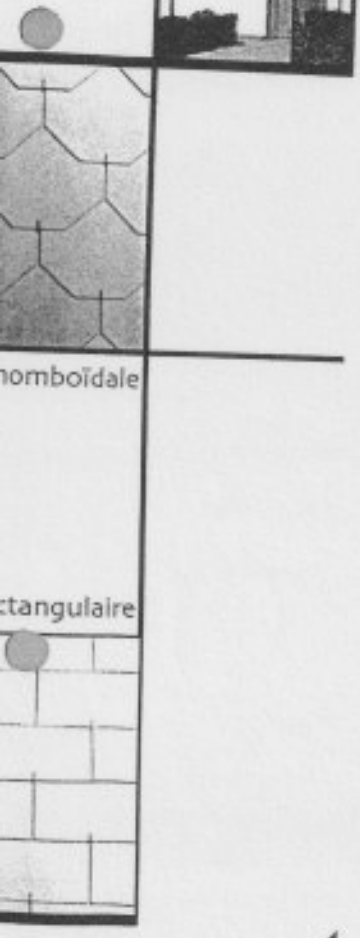
L'ardoise Alterna existe en 5 formats et 8 couleurs.

BENOR

Alterna

L'ardoise Alterna, la polyvalence au service de votre toit.





L'ardoise Alterna présente des qualités de résistance et de solidité jamais égalées.
Pluie, vent, gel, neige, rien ne l'effraie et le poids des ans n'a pas d'emprise sur elle.
De teinte stable, son aspect est inaltérable. Alterna est une ardoise plane, protégée par un triple revêtement de couleur; sa forme rectangulaire ou en losange lui permet de s'adapter aussi bien aux nouvelles constructions qu'à la rénovation. De plus, on l'utilise aussi bien pour les façades que pour les toitures.
Fabriquée à partir d'un mélange de ciment et de fibres minérales, l'ardoise Alterna se décline en une large gamme qui laisse libre cours aux créations architecturales les plus diverses.
L'ardoise Alterna est 100 % sans amiante.
L'Alterna existe en 5 formats et 8 couleurs.
Les ardoises Alterna sont tout à fait astucieuses. Elles permettent selon le sens dans lequel on les pose, d'obtenir une finition en structure rhomboïdale ou rectangulaire.

ALTERNA : triple garantie

30 ans sur les propriétés physiques

Eternit S.A. garantit pendant une durée de 30 ans à dater de la livraison la qualité intrinsèque des ardoises ALTERNA en ce qui concerne l'imperméabilité, l'absorption d'eau par immersion, la résistance au gel et à la flexion, conformément aux agréments techniques ou aux normes en vigueur au moment de la livraison.**

15 ans sur le vieillissement homogène

Eternit S.A. garantit pendant une durée de 15 ans à dater de la livraison une évolution homogène et régulière de l'aspect des ardoises ALTERNA avec le maintien de leur teinte de base, compte tenu d'une patine propre à tout phénomène de vieillissement.**

10 ans sur l'absence de lichens

Eternit S.A. garantit pendant une durée de 10 ans à dater de la pose l'absence d'apparition de lichens sur la surface des ardoises ALTERNA produites à partir de 1999. Cette garantie ne vaut que si le maître de l'ouvrage est en possession de l'attestation de garantie contresignée par Eternit S.A.**

** Le texte intégral de la garantie, détaillant les conditions de celle-ci est disponible sur simple demande.

Ardoises rectangulaires

Format (cm)	60 x 40	60 x 32		46 x 32	40 x 27
Trous (nombre)	sans	sans		sans	sans
Recouvrement (cm)					
Formes			*		

Losanges

40 x 40	
3	
5	10
*	

Alterna							
Gris foncé	☐	☐		☐	☐		☐
Rose nuit	☐	☐		☐	☐		
Bleu du Hainaut	☐	☐		☐	☐		
Brun Havane		☐		☐			
Vert Chasseur				☐			
Bruyère		☐		☐			
Blanc Perle			☐*				
Gris clair						☐	
Gris Zinc		☐					

*uniquement pour le revêtement de façade

☐ = de stock

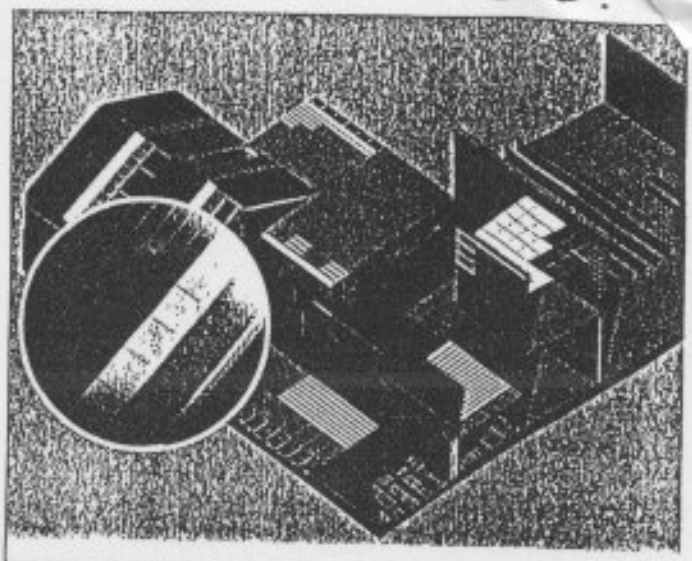
Eternit

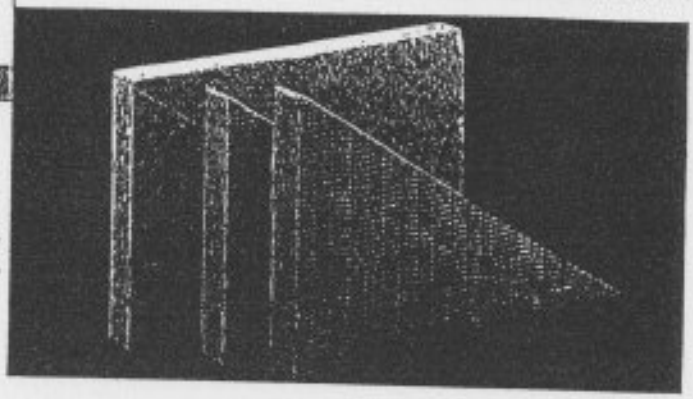
S.A. ETERNIT
Kuiermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos
Tél : (015)71 71 71
Fax : (015)71 71 79
info@eternit.be
www.eternit.be

0800-14.144

- an Etex GROUP company

Publi. EL N°. 8605-15F-0103





DESCRIPTION DU PRODUIT

Panneau de laine de roche semi-rigide, constitué de fibres de laine de roche recyclable, obtenues par la fonte de roche volcanique et liées au moyen de résines polymérisées. Le panneau a des caractéristiques thermiques, acoustiques et pare-feu.

Le panneau est coupé en deux triangles égaux le long de la diagonale. Le panneau est non revêtu.

APPLICATION

Les Panneaux Delta 212 sont conçus pour l'isolation thermique entre chevrons de toitures inclinées, planchers et dans les ossatures en bois. En faisant glisser les deux moitiés le long de la diagonale, la largeur du panneau s'adapte pour toute distance entre les chevrons.

PROGRAMME DE LIVRAISON

Epaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]
60	800	500
75	800	500
100	800	500
120	800	500
140	800	500
150	800	500
160	800	500

Pour information concernant les dimensions hors standard: veuillez contacter le fournisseur.

05.01/4-FR-801

PRODUITS

ROCKWOOL PANNEAU DELTA 212

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Les Panneaux Delta 212 sont emballés dans un film rétractable. Dans le cas d'un stockage prolongé, il y a lieu d'entreposer les panneaux libres du sol et de les protéger de préférence contre les intempéries.

COMPORTEMENT THERMIQUE

λ_o = 0,034 W/mK (épaisseur inférieure à 100 mm)
λ_b = 0,035 W/mK (100 mm et plus)
selon la NBN B 62-201, confirmé par l'ATG H577/1.
La résistance thermique R_p est de:

Epaisseur [mm]	
60	1.80
75	2.25
100	2.90
120	3.45
140	4.00
150	4.30
160	4.60

CHALEUR THERMIQUE SPECIFIQUE

c = 1030 J/kg.K

DILATATION LINEAIRE

α ≡ 0 mm/mK

REACTION AU FEU

Le panneau est classé non-combustible, classe A0, selon la NBN S 21-203, la norme de base de l'A.R. concernant la prévention feu du 19 décembre 1997 et conforme à l'ISO 1182. En cas d'incendie, il n' y a pratiquement aucun développement de fumée ni de gaz toxiques.

COMPORTEMENT A L'HUMIDITE

Les Panneaux Delta 212 sont répulsifs à l'eau, ils ne sont ni hygroscopiques, ni capillaires.

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la laine de roche: μ ≡ 1,3

COMPORTEMENT ACOUSTIQUE

Leurs excellentes propriétés d'absorption acoustique font des produits en laine de roche Rockwool, un matériau dont la contribution à l'isolation acoustique des constructions est importante.

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES

La laine de roche Rockwool est chimiquement neutre et ne peut causer ou favoriser une quelconque corrosion. Elle ne subit aucun retrait et est indéformable au fil des années. Elle ne favorise pas le développement de bactéries ou de moisissures.

S.A. FALCO
Rue Delaamme 75
7110 STREPY-BRACQUEGNIES
TEL : 064/84 21 31 - FAX : 064/
TVA : BE 453 883 979
RCM 131 869 - Enreg. : 08 15

ROCKWOOL

Rapports d'essais
Les rapports d'essais et les attestations disponibles sont envoyés sur simple demande.

Mise en oeuvre
- Faire glisser les deux moitiés du Panneau Delta 212 suivant la diagonale afin d'obtenir un panneau plus large ou plus étroit.
- Prévoir 5 à 10 mm de plus pour la largeur du panneau que la largeur disponible entre les chevrons, de façon à pouvoir serrer l'isolant.
- Couper les deux petits triangles excédentaires au moyen d'un couteau.
- Placer les deux moitiés de panneaux entre les chevrons et les presser soigneusement l'une contre l'autre. Les panneaux sont alors parfaitement coincés entre les chevrons et parfaitement jointifs.
- Les petits morceaux qui ont été découpés peuvent être utilisés pour colmater les dernières petites ouvertures.
- Prévoir une bonne étanchéité à l'air en plaçant sous l'isolation une feuille polyéthylène (ou autre), dont les joints et les raccords seront collés par des bandes adhésives.

Conseils et information seront communiqués sur simple demande.

Service
Notre service se tient à votre disposition pour vous fournir tout renseignement ou conseil concernant des applications spécifiques.

2.2.

05.01M-FR-801

PRODUITS

ROCKWOOL PANNEAU DELTA 212

FALCO S.A
Rue Delsamme 75
7110 STREPY-BRACQUEGNIES
TEL : 064/67 21 31 FAX : 064/26 58 75
TVA : BE 453 893 979
RCM 131 889 - Enreg. : 08 15 11

OTTO WOLFF

FICHE TECHNIQUE OWOFLAM

Déscription	: Pare-vent/pare-vapeur en opalin(semi-transparent) avec substance inifugé
Matériaux	: Polyéthylène (LDPE)
Epaisseur	: 0,20 mm
Densité	: ca. 1
Formats	: 2m x 50m (Hauteur roulcau : 1 m) 2m x 25m (Hauteur rouleau : 1 m)
Classement au feu	: difficile inflammable B1 selon DIN 4102
Perméabilité à la vapeur d'eau	: < 0,4 gr/m²/24 h à 23°C et 85% HR
Coefficient Sd	: > 100m selon DIN 62615
Résistance à la déchirure	: >/= 17 N/mm² longitudinale selon DIN 53455 >/= 15 N/mm² transversale
Résistance à la traction	: >/= 8 N/mm² dans les deux sens selon DIN 53455
Stockage	: à l'intérieur (protégé contre les rayons UV)
Collage	: Avec owolen-bande butylique et bande owolen-Uni

Matériaux - Béton
Bouwmaterialen - Stortbeton
S.A. **stichelbout** N.V.
Bd Industriel 94 Industrielaan
7700 MOUSCRON

Rue Delcamme 7
7110 STREPY-BRACQUEGNIES
TEL [illegible] - FAX : 064/28 66 70
TVA : BE 453 893 979
RCM 131 869 - Enreg. : 08 15 11

GARWIG S.A.
GARWIG
RIVAGE DE BOUDIER 15
6200 CHATELET

TVA: BE 442937929

Customer service

Tel : 071/24.47.20
Fax : 02/257.93.43

Date 06-DEC-04

C-Note 1093292

Route 233239

Visite 673625

Transporteur
BIFFA NV
MECHELSESTEENWEG
1800 VILVOORDE
No de régis 2248/1

Collecteur
BIFFA GAMATRANS NV
RUE LANDUYT
1440 BRAINE-LE-CHATEAU

Client : 0055348/10
FALCO SA
AVENUE MINERVE SN
1450 CHASTRE
Tel : 064/84.21.31
Ouvert 00.00 - 23.59

Destination
BIFFA COUR AU BOIS
RUE LANDUYT 140
1440 BRAINE-LE-CHATEAU
Destinataire / Processeur
Ouvert -

Camion 795 HWA61
Chauffeur : 40
CHRETIEN ERNEST

Type du traitement : .....

Instruction *237003456*

ASO2
EURAL
OWD

IBC
AMIANTE FIXE (PLAQUES D'ETERNITE)
17 06 05 Materiaux de construction contenant de l amiante.
17 06 04 MATERIAUX D'ISOLATION AUTRES 17 06 01 - 17 06 03
Poids : .....

Action Type DELI RIGRAG ST NO Nombre 1

Remarque :

Service : Container disponible / non disponible Site fermé

Nombre de copies imprimées : 1

Pour accord ....
Le client / producteur
06-DEC-04
Signature

Le collecteur
06-DEC-04
Signature

Le destinataire
06-DEC-04
Signature

GARWIG S.A.
GARWIG
RIVAGE DE BOURIER 15
6200 CHATELET

TVA. BE 442937929

Customer service

Tel : 071/24.47.20
Fax : 02/257.93.43

Date 06-DEC-04

C-Note 1093293

Route 233239

Visite 673626

Transporteur
BIFFA NV
MECHELSESTEENWEG
1800 VILVOORDE
No de régis 2248/1

Collecteur
BIFFA GAMATRANS NV
RUE LANDUYT
1440 BRAINE-LE-CHATEAU

Client : 0055348/10
FALCO SA
AVENUE MINERVE SN
1450 CHASTRE
Tel : 064/84.21.31
Ouvert 00.00 - 23.59

Destination
BIFFA COUR AU BOIS
RUE LANDUYT 140
1440 BRAINE-LE-CHATEAU
Destinataire / Processeur
Ouvert -

Camion 795 HWA61S
Chauffeur : 40
CHRETIEN ERNEST

Type du traitement : .....

Instruction *237003445*

ASO2
EURAL
OWD

IBC
AMIANTE FIXE (PLAQUES D'ETERNITE)
17 06 05 Materiaux de construction contenant de l amiante.
17 06 04 MATERIAUX D'ISOLATION AUTRES 17 06 01 - 17 06 03
Poids : .....

Action Type EXW 15 ST OP Nombre 1

Remarque :

Service : Container disponible / non disponible Site fermé

Nombre de copies imprimées : 1

Pour accord ....
Le client / producteur

Le collecteur

Le destinataire