



The next generation
of everlasting copolymer tile roofing systems

La nouvelle génération de systèmes
de toit en copolymère durables



Installation Guide Guide d'installation

Slate Tile Roofing System

Système de tuiles de toit :
Réplique d'ardoise



1. NOVISLATE

NoviSlate

NOVISLATE™ roof panels have a textured surface that increases their esthetical value. The polymer used in their composition is a first-generation, virgin material (non-recycled). Colour pigments are integrated into the polymer recipe developed by Novik. Thus the colour is perfectly uniform from one panel to another. Novik uses the finest UV-ray inhibitors to impede the effects of discoloration. The result is roofing whose appearance remains impeccable for years to come. Available in a wide variety of colours, NOVISLATE™ roofing comes with a number of finishing elements that make the work impeccable.

Novik guarantees its roofing for up to 50 years. To test its resilience, Novik exposed NOVISLATE™ to the most rigorous laboratory tests, simulating winds of more than 110 mph. The new roofing passed them all with flying colours. NOVISLATE™ doesn't crack and is resistant to vibration, to extremes of temperature and the effects of expansion and contraction. Installation is easy, solid and flush-fitting. In addition, the locking system developed by Novik is outstandingly water-tight. The very nature of polymer makes it very non-porous. Dust that settles on it cannot adhere, thus entailing very little maintenance.

NOVISLATE™

Les panneaux de toiture NOVISLATE™ ont une surface en relief qui en accroît l'esthétique. Le polymère qui entre dans leur composition est un matériau vierge de première génération (non recyclé). Les pigments de couleur sont intégrés à la recette de polymère développée par Novik. La couleur est donc parfaitement uniforme d'un panneau à l'autre. Novik utilise les meilleurs inhibiteurs de rayons UV pour freiner les effets de décoloration. Il en résulte une toiture dont l'aspect demeure inchangé au fil des ans. Disponible dans une grande variété de couleurs, la toiture NOVISLATE™ vient avec un ensemble de produits de finition qui permettent un travail impeccable.

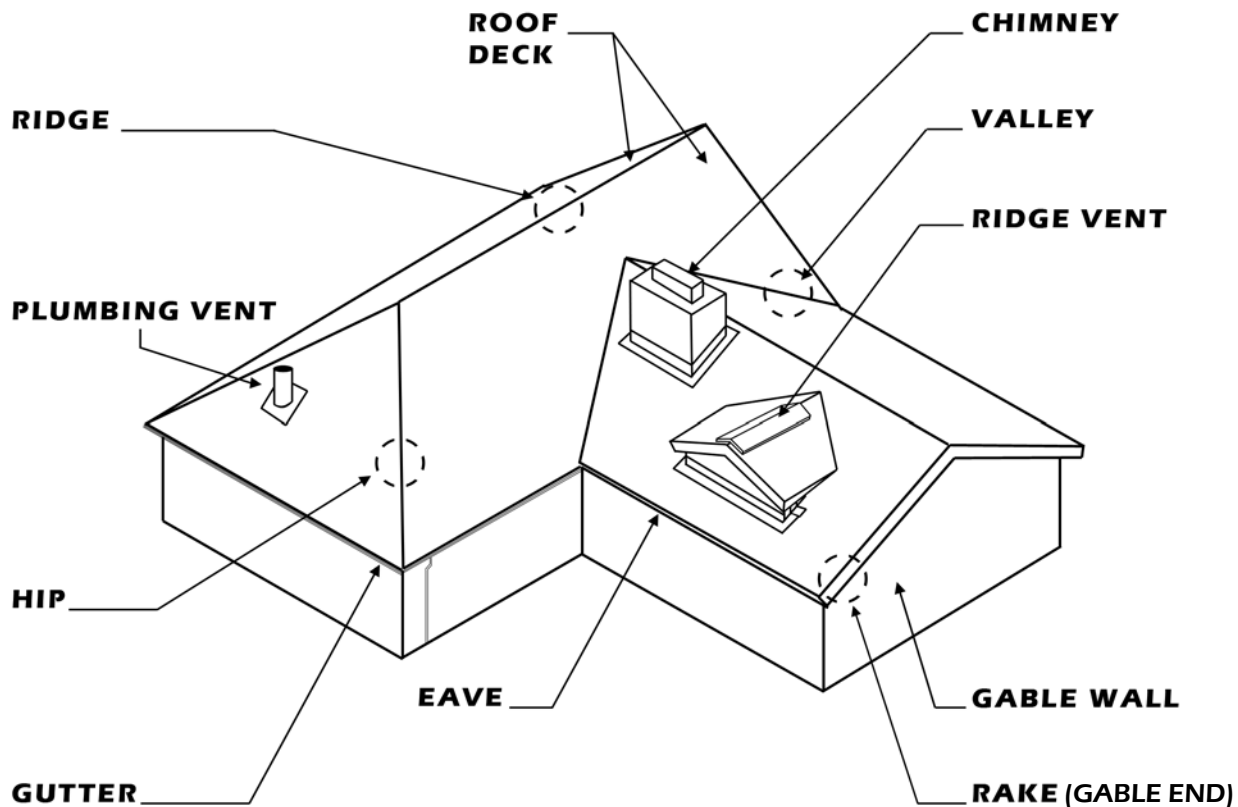
Novik applique à sa toiture une garantie limitée de 50 ans. Pour en vérifier la résistance, Novik a exposé NOVISLATE™ aux tests en laboratoire les plus rigoureux en simulant des vents de plus de 175 km/h. La nouvelle toiture les a tous subit avec succès. NOVISLATE™ ne fendille pas, résiste aux chocs, aux larges écarts de température, aux intempéries, à la décoloration et aux effets de l'expansion/rétraction. L'installation est aisée, solide et sans chevauchement. De plus, le système de fixation développé par Novik permet une étanchéité exemplaire. La nature même du polymère le rend très peu poreux. La poussière qui se dépose sur la toiture ne peut donc pas y adhérer, nécessitant ainsi très peu d'entretien.

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

1. NOVISLATE.....	1
1.1 ROOF NOMENCLATURE / NOMENCLATURE DE LA TOITURE.....	3-4
1.2 ROOF PITCH / PENTES DE TOIT.....	5
1.3 ROOF TYPES ALLOWED / TYPES DE TOITURES COMPATIBLES.....	6
1.4 NOVISLATE SYSTEM FEATURE / AVANTAGES DU SYSTÈME NOVISLATE.....	6
1.5 TOOLS AND MATERIALS / OUTILS ET MATÉRIAUX.....	7
1.5.1 TOOLS REQUIRED / OUTILS REQUIS.....	7
1.5.2 REQUIRED MATERIALS / MATÉRIAUX REQUIS.....	7
1.6 UNDERLAYMENT / MEMBRANE DE PROTECTION.....	8-9
1.6.1 UNDERLAYMENT SPREADING / ÉTALEMENT DE LA MEMBRANE.....	8
1.6.2 UNDERLAYMENT LAYOUT/ PLAN D'ÉTALEMENT DE LA MEMBRANE.....	9
1.7 NOVISLATE PIECES / COMPOSANTES NOVISLATE.....	9
1.8 NOVISLATE SPREADING / ÉTALEMENT NOVISLATE.....	10-11
1.9 BASIC FLASHINGS / SOLINS DE BASE.....	12-17
1.9.1 DRIP EDGES / LARMIERS.....	12-13
1.9.1.1 FRONT EAVES / AVANT-TOIT.....	13
1.9.1.2 RAKE / PLAN INCLINÉ.....	13
1.9.2 VALLEY / NOUE.....	14-15
1.9.3 PARAPET AND CHIMNEYS / PARAPET ET CHEMINÉE.....	16-17
1.9.3.1 LATERAL PARAPET / PARAPET LATÉRAL.....	17
1.9.3.2 HEAD PARAPET / PARAPET SUPÉRIEUR.....	17
1.10 SPECIAL FLASHINGS / SOLINS PARTICULIERS.....	18-21
1.10.1 FLASHING ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE SOLIN.....	18-21
1.10.1.1 CHIMNEY FLASHING / SOLIN DE CHEMINÉE.....	19
1.10.1.2 PLUMBING VENT FLASHING / SOLIN DE TUYEAU AÉRATEUR.....	20
1.10.1.3 RIDGE VENT FLASHING / SOLIN D'AÉRATEUR DE FAÎTAGE.....	21
2. INSTALLATION.....	22-34
2.1 STARTER STRIPS / BANDES DE DÉPART.....	22
2.2 PANELS / PANNEAUX.....	23-26
2.2.1 LATERAL PANEL TRIMS / FINITIONS LATÉRALES DES PANNEAUX.....	25-26
2.2.3 RIDGE PANEL FINITION / FINITION DU PANNEAU DE LA FAÎTIÈRE.....	26
2.2.5 NAILING SUPPORTS / SUPPORTS DE CLOUAGE.....	27
2.3 HIPS / ARÊTIERS.....	27-28
2.3.3 HIPS TRIM / FINITIONS DES ARÊTIERS.....	28
2.4 RIDGES / FAÎTAGE.....	29-30
2.4.4 RAKE COVERING / COUVERTURE D'UN PLAN INCLINÉ.....	31
2.4.5 APEX COVERING / COUVERTURE D'UN SOMMET.....	31
2.5 SPECIAL CASES / CAS SPÉCIAUX.....	32-34
3. OTHER / AUTRE.....	35
3.1 SNOW GUARDS / PARE-NEIGE.....	35
4. GLOSSARY / GLOSSAIRE.....	36-39

1.1 ROOF NOMENCLATURE

FIG. 1.1A



DEFINITIONS

RIDGE

The intersection of two surfaces forming a salient angle at the top between the opposite slopes or a vault.

EAVE

The lower border of a roof that overhangs the wall.

RAKE (GABLE END)

The sloped edge of a roof at the first or last rafter.

PLUMBING VENT

A sanitation pipe that penetrates the roof; used to vent plumbing fixture.

HIP

The external angle formed by the meeting of two sloping sides of a roof.

GUTTER

A channel member installed at the eave of the roof to carrywater off the roof.

ROOF DECK

Main portion of a roof.

CHIMNEY

Brick, stone or metal construction containing flues of compustion smoke or gaz from heating system.

VALLEY

Canal constituted by the internal angle formed by two roof planes.

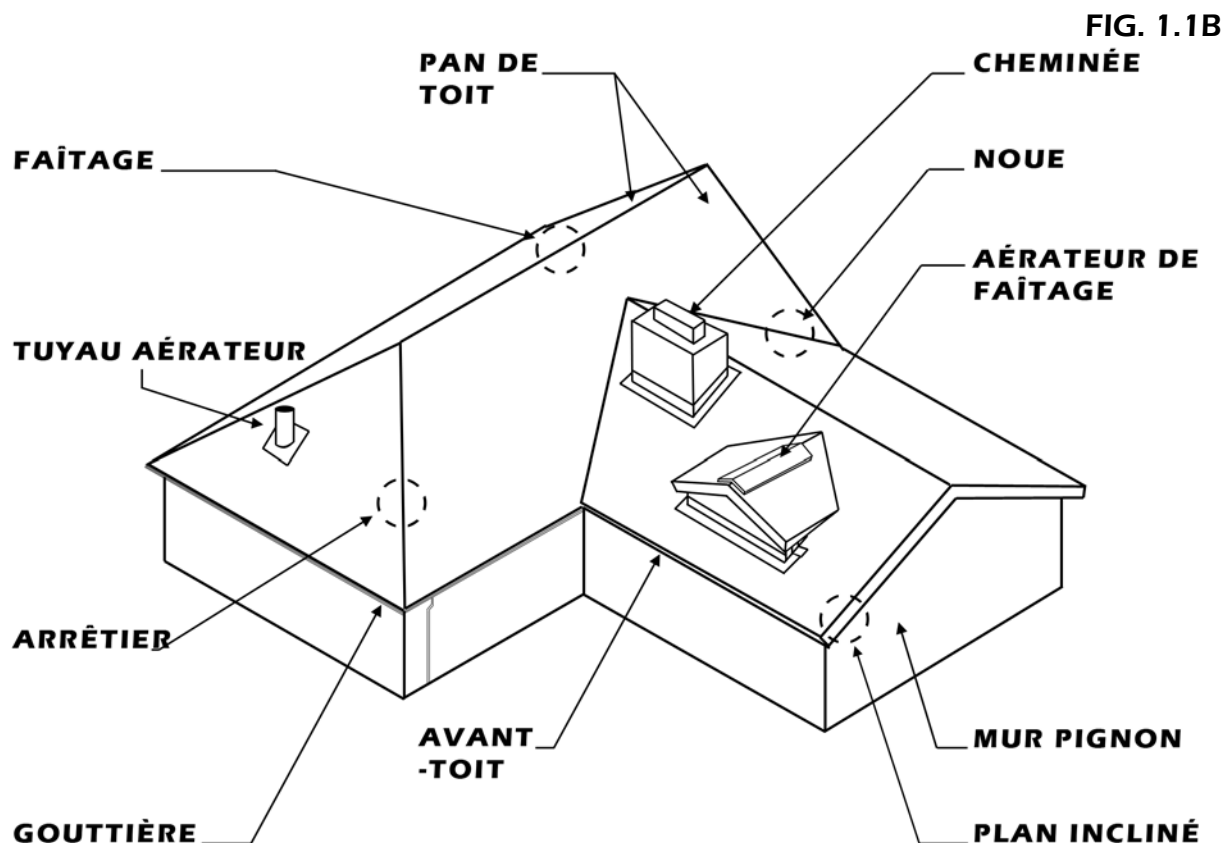
RIDGE VENT

A vent monted along the ridge to allow high ridge ventilation.

GABLE

End wall of a building that terminates in a gable.

1.1 NOMENCLATURE DE LA TOITURE



DÉFINITIONS

FAÎTAGE:

Ligne de rencontre de deux versants au sommet d'une toiture inclinée.

TUYAU AÉRATEUR:

Tuyau de tôle servant de cheminée d'aération de la maison.

GOUTTIÈRE:

Rigole métallique recevant les eaux pluviales à la base d'un versant de toit.

AVANT-TOIT:

Partie d'un toit qui fait saillie au-delà de la face du mur.

AÉRATEUR DE FAÎTAGE:

Montant de plastique servant au transfert d'air du toit sur le faîte.

PLAN INCLINÉ:

Extrémité d'un mur en surplomb.

ARRÊTIER:

Ligne inclinée de rencontre de deux versants d'une toiture inclinée formant un angle saillant.

PAN DE TOIT:

Versant d'une toiture.

CHEMINÉE:

Conduit vertical en maçonnerie de brique servant à évacuer les fumées et produits de combustion.

MUR PIGNON:

Mur d'extrémité d'un bâtiment surmonté d'un pignon.

NOUE:

Ligne de rencontre de deux versants d'une toiture inclinée formant un angle rentrant.

1.2 ROOF PITCH / PENTES DE TOIT

FIG. 1.2 A

ROOF PITCH / CONVERSION / DE LA PENTE DU TOIT					
PITCH / PENTE			%	RATIO	ANGLE (deg)
MIN 4	:	12	MIN 33	MIN 1/3	MIN 18,4
5	:	12	42	1/2,4	22,6
6	:	12	50	1/2	26,6
7	:	12	58	1/1,7	30,3
8	:	12	67	1/1,5	33,7
9	:	12	75	1/1,33	36,9
10	:	12	83	1/1,2	39,8
12	:	12	100	1	45
14	:	12	117	1,2/1	50,2
15	:	12	125	1,25/1	51,3
16	:	12	133	1,3/1	52,4
18	:	12	150	1,5/1	56,3
20	:	12	167	1,7/1	59,5
24	:	12	200	2	63,4
28	:	12	233	2,3/1	66,5
32	:	12	267	2,7/1	69,7
36	:	12	300	3	71,6
40	:	12	333	3,3/1	73,1
44	:	12	367	3,7/1	74,9
48	:	12	400	4	76

4:12 TO/À 12:12

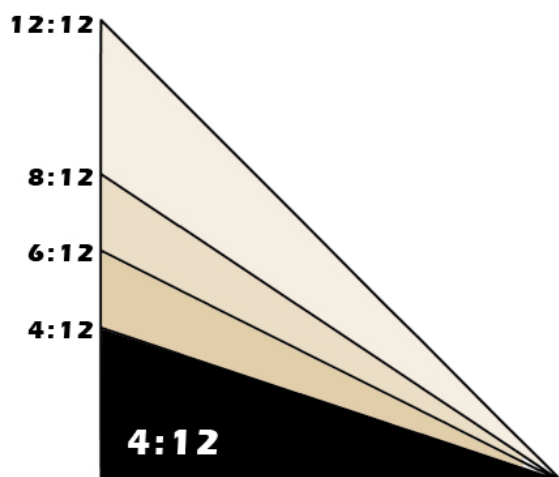


FIG. 1.2 B

12:12 TO/À 48:12

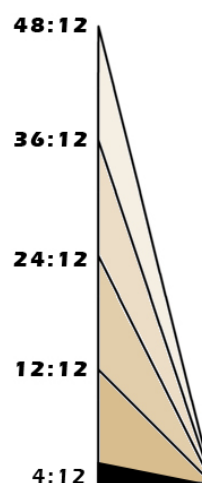
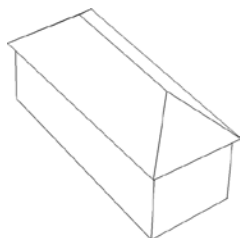


FIG. 1.2 C

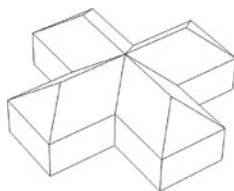
1.3 ROOF TYPES ALLOWED / TYPES DE TOITURES COMPATIBLES

FIG. 1.3 A



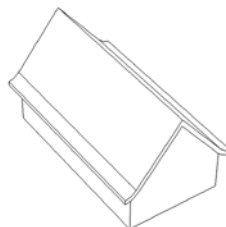
Hipped /
Maison à 4 pans

FIG. 1.3 B



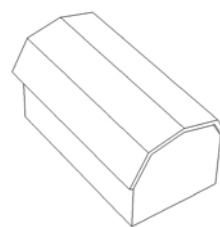
Multi-Apex /
Plusieurs sommets.

FIG. 1.3 C



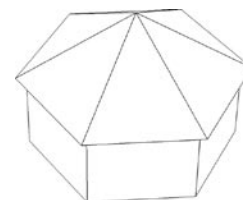
Curved eave /
Avant toit courbé

FIG. 1.3 D



Mansard /
Mansarde

FIG. 1.3 E



Gable /
Pignon

1.4 NOVISLATE SYSTEM FEATURES / AVANTAGES DU SYSTÈME NOVISLATE

1. Colors: country red, rustic green, terra brown, harvest brown, country plum, horizon gray, ashwood gray, carbon gray, and black. / Couleurs : rouge campagnard, vert rustique, brun terre, brun moisson, mûre, gris horizon, gris cendré, gris carbone et noir.

2. All NoviSlate components are made of Novik's proprietary innovative polymer compound and meet the ASTM E 108 / UL-790 Class C fire requirement. Extremely lightweight, and durable under extreme temperatures, -40°C / 80°C (-40°F / 176°F), and resistant to the most severe weather conditions such as UV, hail, rain, highwinds, ... / Tous les composants NoviSlate sont fabriqués avec le mélange innovateur de polymères de Novik et rencontrent les exigences de résistance au feu de ASTM E 108 / UL-790 Classe C. Ils sont très légers, résistants aux températures extrêmes, -40° C / 80° C (-40° F / 176° F), et aux conditions climatiques les plus sévères : rayons U.V., grêle, pluie, vents forts...

All tests performed in accordance to ICC ES AC07 Plastic Tiles and Panels regulations by independent labs. / Tous les tests ont été faits conformément aux normes ICC AC07 "Plastic Tiles and Panels regulations":

- Fire testing /Test au feu:	ASTM E-108	Classe C	PASS	Intertec Lab report
- Wind testing /Test au vent:	ASTM D-3161	110 mph	PASS	Intertec Lab report
- Impact testing /Test à l'impact:	UL 2218	classe 4	PASS	Intertec Lab report
- Load penetration testing /	ICC ES AC-07 section 3.2.4	200 lbs.	PASS	Intertec Lab report
Test de pénétration sous pression:				
- Accelerated UV testing /	ASTM D-638	2000 hrs	PASS	Intertec Lab report
Test UV accéléré:				

3. NoviSlate SYSTEM requires installation of self-sealing, self-healing and self-adhesive underlayment protective membrane that meets ASTM D1970 standard on complete roof deck prior to NoviSlate installation. / Le système NoviSlate requiert le recouvrement total de la toiture avant son installation par une membrane autoscellante, autocicatrisante et autoadhésive qui rencontre le standard ASTM D1970.

4. NoviSlate system uses typical Novik interlocking assembly designs for ease and lower cost of assembly, and is designed to be installed on wooden surface. Remove any roof covering before installing NoviSlate system. Novik's warranty will be voided if any of Novik's NoviSlate components are not installed as described in installation guide. / Le système NoviSlate utilise un concept d'assemblage par enclenchement pour faciliter l'installation et en réduire les coûts, et il est conçu pour être installé sur une surface en bois. Enlever toute couverture avant d'installer le système NoviSlate. La garantie de Novik sera annulée si les composants NoviSlate de Novik ne sont pas installés tel que décrit dans le guide d'installation.

1.5 TOOLS AND MATERIALS / OUTILS ET MATÉRIAUX

1.5.1 REQUIRED TOOLS / OUTILS REQUIS

BASIC TOOLS

OUTILS DE BASE

Measuring Tape / Ruban à mesurer
Tin Snips / Ciseaux à tôle
Chalkline / Ligneur à craie
Metal Crimper / Pince à sertir
Caulking Gun / Fusil à sceller
Pen / Crayon
Utility knife / Couteau utilitaire (fig. 1.5.1 A)
Chalk / Craie
Hand Saw / Scie manuelle
Hammer / Marteau
Nail Bag / Sac à clous
Sealant tape / Ruban à sceller
Caulking / Scellant

POWER TOOLS

OUTILS ÉLECTRIQUES

Compressor / Compresseur
Drill / Perceuse
Circular saw / Scie ronde (FIG. 1.5.1 C)
Power Cord / Extension électrique
Nail Gun / Fusil à clouage pneumatique (fig. 1.5.1 B)

SAFETY & PROTECTION

SÉCURITÉ ET PROTECTION

Eye Protection / Lunettes de protection
Harness Equipment / Harnais de sécurité
Gloves / Gants de travail
Ladder / Échelle
Joist (2"x6") / Solives (50,8mm x 152,4mm)
Rope / Corde



FIG. 1.5.1 A

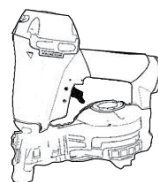


FIG. 1.5.1 B

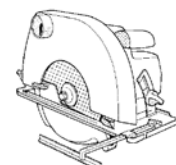


FIG. 1.5.1 C

1.5.2 REQUIRED MATERIALS / MATÉRIAUX REQUIS

- **Decking** / Surface de pose

- **Sheeting must be strong enough to support the loads involved, and as well be approved in a code evaluation report by the local building official.** / Le feuillage des pans du toit doit pouvoir supporter le poids du système de toiture et doit être conforme au code du bâtiment en vigueur dans votre secteur.

- **Underlayment sealing** / Membrane d'étanchéité

The sealing underlayment membrane must be self-adhesive, self-sealing and self-healing and meet ASTM D1970 standard. It must be applied as per membrane installation guide. / La membrane d'étanchéité doit être auto-adhésive, auto-cicatrisante, auto-scillante et doit rencontrer le standard ASTM D1970. Elle doit être posée tel que mentionné dans le guide d'installation de la membrane.

Wood battens see page 27 / Support de clouage voir la page 27.

Flashings see pages 12 to 17 / Solins voir les pages 12 à 17.

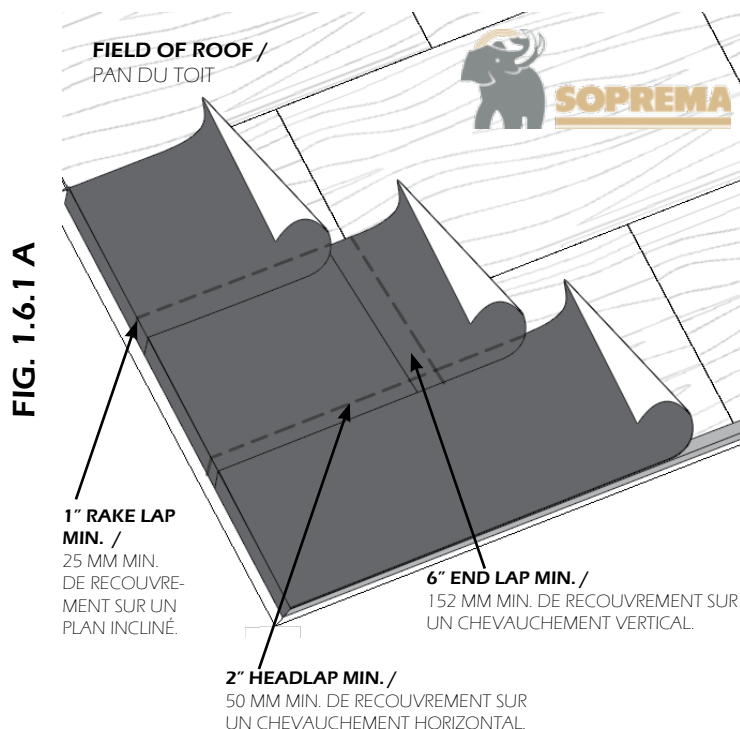
Special flashings see pages 18 to 21 / Solins particuliers voir les pages 18 à 21.

1.5 inch hot dip galvanized roofing nails / Clous à toiture de 1.5 pouce galvanisés à chaud.

IMPORTANT - Chemicals restriction: Use only acetone free products / **IMPORTANT-** Restrictions chimiques: utiliser seulement des produits sans acétone.

UNDERLAYMENT / MEMBRANE DE PROTECTION

1.6.1 UNDERLAYMENT SPREADING / ÉTALEMENT DE LA MEMBRANE



A self-adhesive, self-sealing, self-healing roofing underlayment membrane that meets ASTM D1970 standard (SOPREMA, Lastobond 195 or 240), must be laid down on the entire roof surface. See specific installation details to ensure roof integrity, water tightness, and protection. Underlayment membrane must seal completely around fasteners. Novik's warranty will be void if underlayment is not installed as described in Novik's installation guide and underlayment manufacturer's recommendation.

Une membrane d'étanchéité autoadhésive, autocicatrisante et autoscellante, qui rencontre le standard ASTM D1970 (SOPREMA, Lastobond 195 ou 240), doit être étendue sur toute la surface du toit. Voir les détails spécifiques d'installation afin de s'assurer de la protection, de l'étanchéité à l'eau et de l'intégrité du toit (la membrane doit complètement sceller autour des attaches). La garantie de Novik sera annulée si la membrane d'étanchéité n'est pas installée selon les spécifications du guide d'installation de Novik et les recommandations du fabricant du produit.

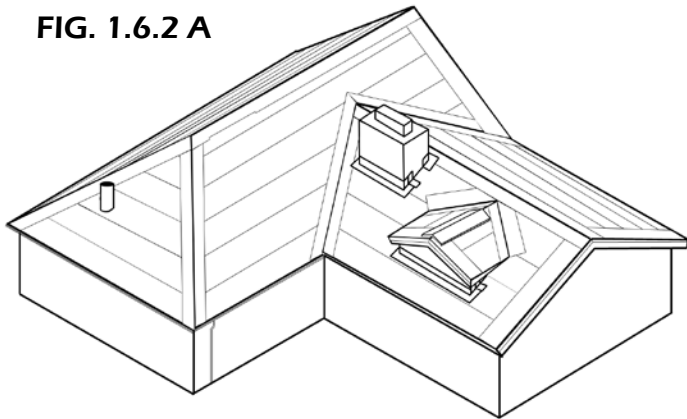
Also, as described in NoviSlate installation guide, components assembly sealing is necessary to protect against any water infiltration and/or any ice formation between NoviSlate components and/or roof deck. Novik's warranty will also be void if any of Novik's NoviSlate components are not installed and sealed as described in Novik's installation guide. / De plus, tel que décrit dans le guide d'installation, il est nécessaire de sceller les composants NoviSlate lors de l'assemblage afin de protéger la toiture contre toute infiltration d'eau et/ou formation de glace entre les composantes NoviSlate et/ou la toiture.

Instructions/instructions

- 1. Ensure that the roof decks are properly fastened, clean and smooth before underlayment and roof tiles are applied / S'assurer que les pans du toit sont soigneusement posés, propres et droits avant d'appliquer le revêtement de la toiture.**
- 2. Ensure that roof decks have no delamination, warpage, bowing, or any other defects. / S'assurer que la toiture ne présente pas de signes de délaminage, de contraction, de cambrure ou de séparations apparentes.**
- 3. Sealing underlayment must extend a minimum of 4" up vertical wood blocking or parapet wall. Laps will be a minimum of 6" vertical lap and 2" horizontal (FIG. 1.6.1 A). / La membrane d'étanchéité doit être posée avec un excédent min. de 4 pouces sur un mur ou une structure perpendiculaire au toit et doit avoir un chevauchement vertical min. de 6 pouces et un chevauchement horizontal min. de 2 pouces. (FIG. 1.6.1 A)**

1.6.2 UNDERLAYMENT LAYOUT / PLAN D'ÉTALEMENT DE LA MEMBRANE

FIG. 1.6.2 A

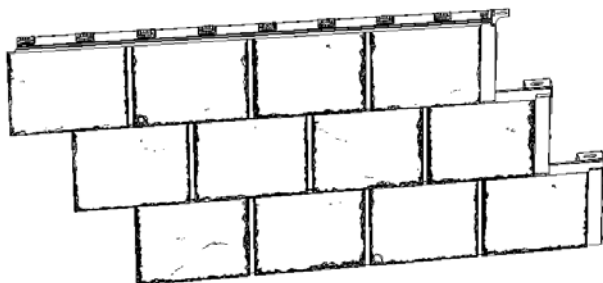


This layout example (shown on fig. 1.6.2A) is recommended only if your membrane supplier can not provide his specific membrane application display. / Cet aperçu de l'étalement n'est valable que lorsque votre fournisseur de membrane d'étanchéité ne peut fournir de plan d'étalement spécifique à son produit.

NOVIK recommend to apply horizontal chalk line that refer to the slate application display. / NOVIK recommande d'appliquer des lignes de craie horizontales en référence à l'étalement de la tuile.

1.7 NOVISLATE PIECES / COMPOSANTS NOVISLATE

FIG. 1.7 A



Panel :

Panneau :

Weight / Poids : 3.90 lbs / 1,77kg

Thickness / Épaisseur : 0.75" / 19,05mm

Panels per box / Panneaux par boîte : 8

Panels per square / Panneaux par toise : 16

FIG. 1.7 B



Starter strip :

Bande de départ :

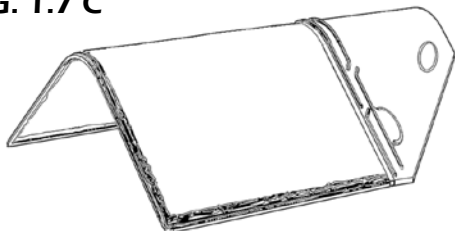
Weight / Poids : 0.44 lbs / 0,20kg

Thickness / Épaisseur : 0.45" / 11,43mm

Starter per box / Bande de départ par boîte : 30

Linear exposure / Longueur exposée : 41.3" / 1049mm

FIG. 1.7 C



Ridge & Hip :

Faîtière pour faîtiage et arêtier :

Weight / Poids : 0.42 lbs / 0,19kg

Thickness / Épaisseur : 0.16" / 4,06mm

Ridge per box / Faîtière par boîte : 50

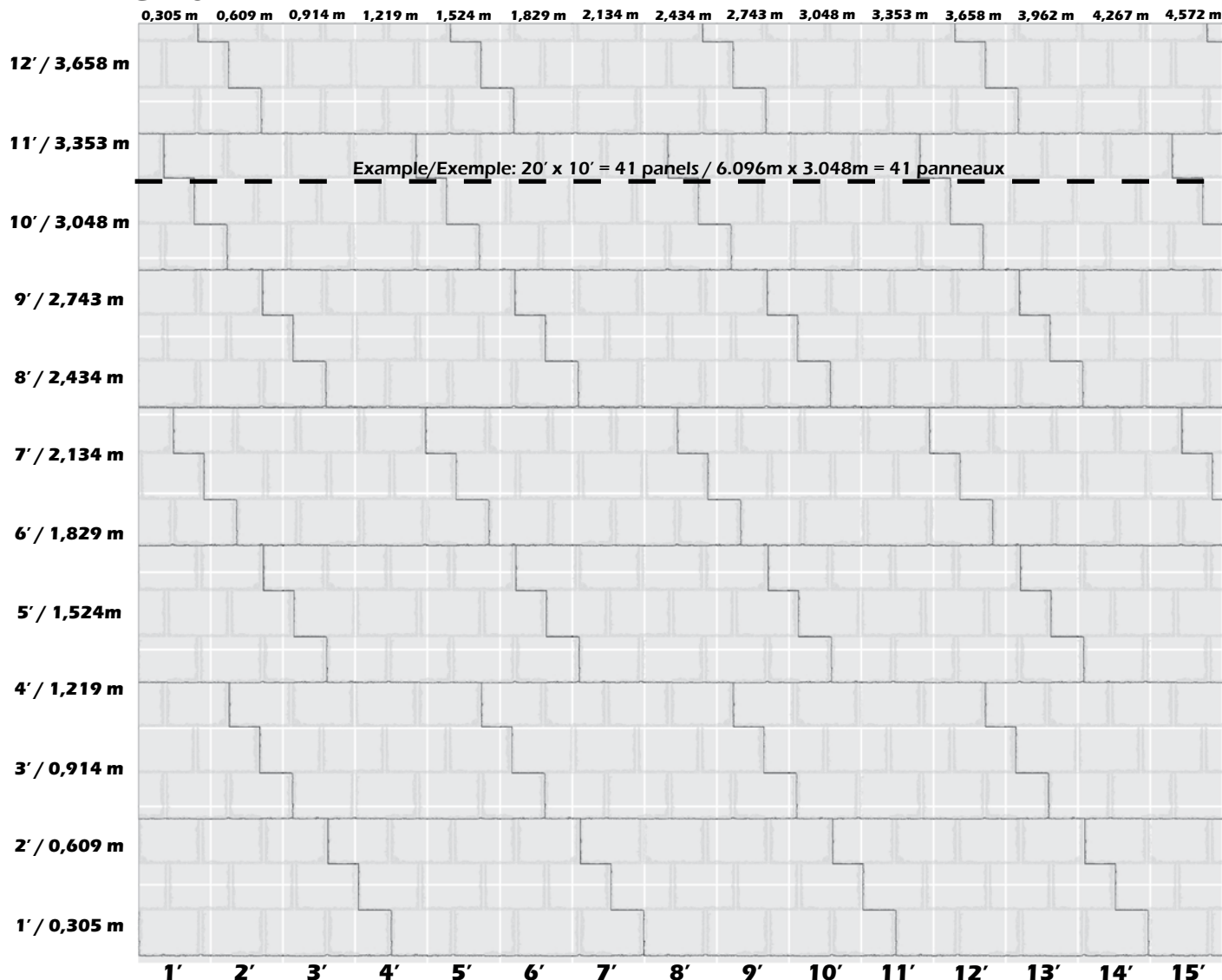
Linear exposure / Longueur exposée : 7" / 177,8mm

Angle / Angle : 150° to / à 60°

Note: The ridge and hip piece can conform multiple roof angles /
Note: La pièce de faîtiage et d'arêtier se conforme à plusieurs angles de toiture.

1.8 NOVISLATE SPREADING / ÉTALEMENT DU SYSTÈME NOVISLATE

FIG. 1.8 A



CUTTING POSITIONS / POSITIONS DES DÉCOUPES

Note: All figures show a starting rake panel position cut. / Note: Toutes les figures montrent une découpe de départ des panneaux pour le plan incliné.

FIG. 1.8 B

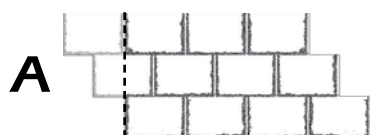


FIG. 1.8 C



FIG. 1.8 D

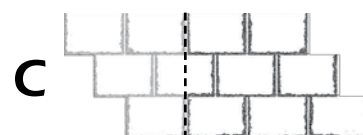
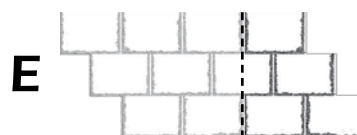


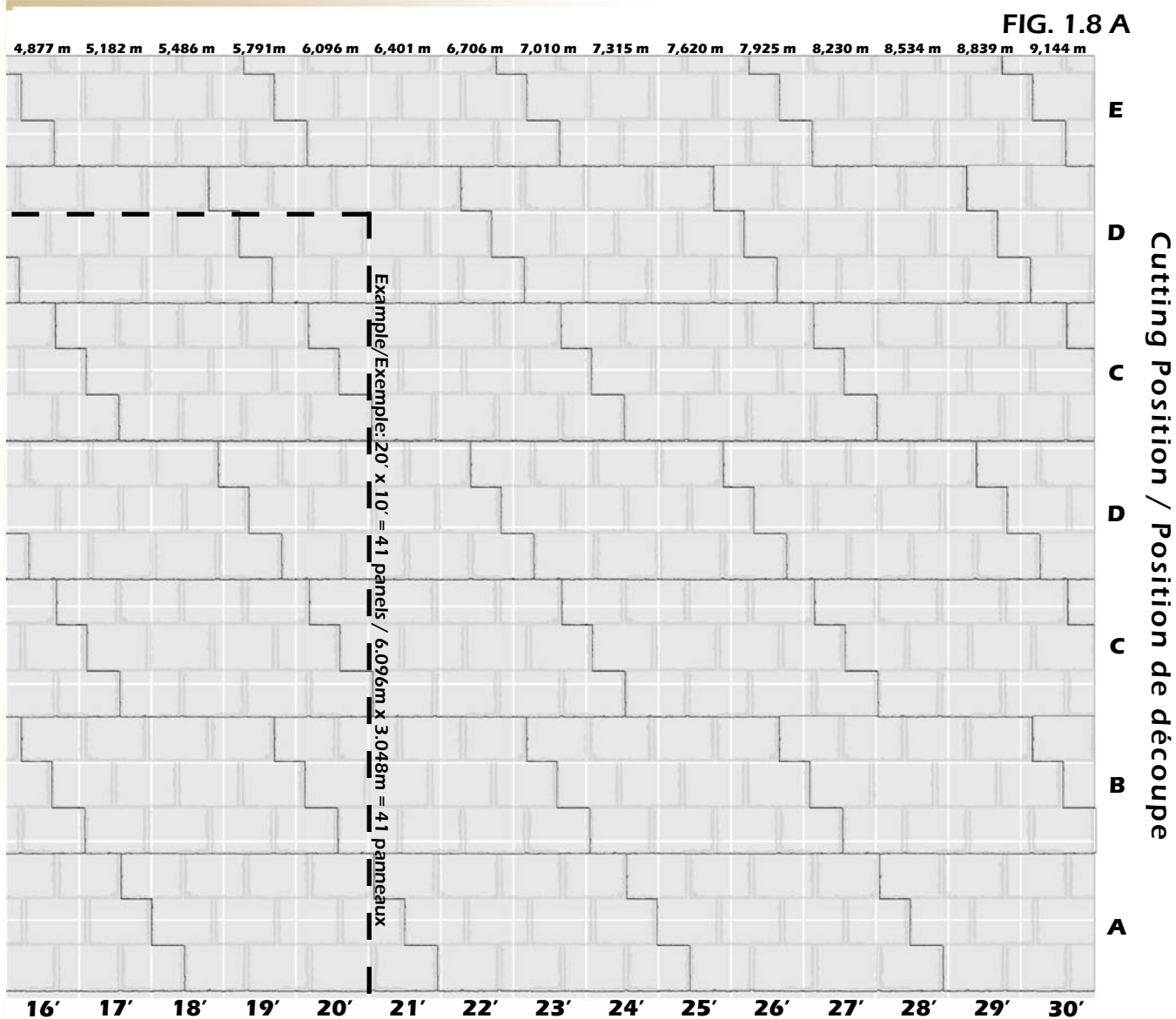
FIG. 1.8 E



FIG. 1.8 F



1.8 NOVISLATE SPREADING / ÉTALEMENT DU SYSTÈME NOVISLATE



Example/Exemple:

1. Roof deck dimensions / Dimensions du pan de toit :

20' x 10' / 6,096m x 3,048m

2. Number of panels per deck of 20' x 10' / Nombre de panneaux par pan de toit de 6,1m x 3,05m :

41 panels / 41 panneaux

Important:

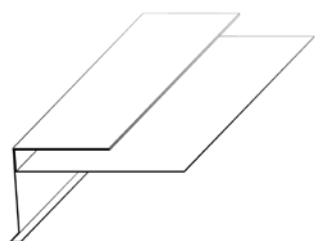
Keep any remaning parts of hips/ valleys/ rakes. It can be reused at the end or the start of a row. / Ne pas jeter l'excédent des panneaux coupés, des noues/ solins/ faîtières, car il pourrait être réutilisé pour la finition ou le début d'une autre rangée.

1.9 BASIC FLASHINGS / SOLINS DE BASE

1.9.1 DRIP EDGES / LARMIERS

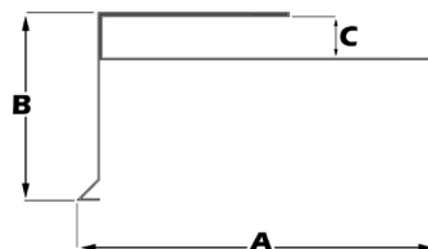
NOVIK supplied option / Option distribuée par NOVIK

FIG. 1.9.1 A



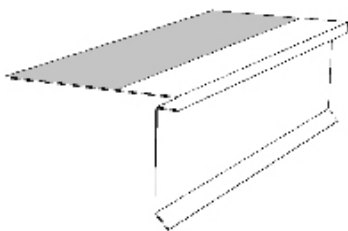
RAKE /
PLAN INCLINÉ
A. Material / Matériau
- Aluminium / Aluminium
B. OA Size / Dimensions HT
- 4.3" x 2.25" (A,B) / 109mm x 57mm (A,B)
C. Tile insertion / Insertion de la tuile
- 0.5" (C) / 13 mm (C)

FIG. 1.9.1 B



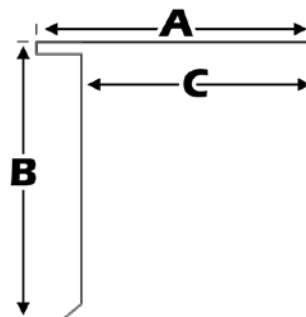
Recommended option / Option recommandé

FIG. 1.9.1 C



FRONT EAVE /
AVANT-TOIT
Under the tile / Sous la tuile
A. Materials / Matériaux
- Injected Co-Polymer / Co-polymère injectés
B. OA Size / Dimensions HT
- 2" x 2" (A,B) / 51mm x 51mm (A,B)
C. Overlap / Recouvrement par tuile
- 2" (C) / 51mm (C)
- 2.75" (C) / 69,85mm (C)

FIG. 1.9.1 D

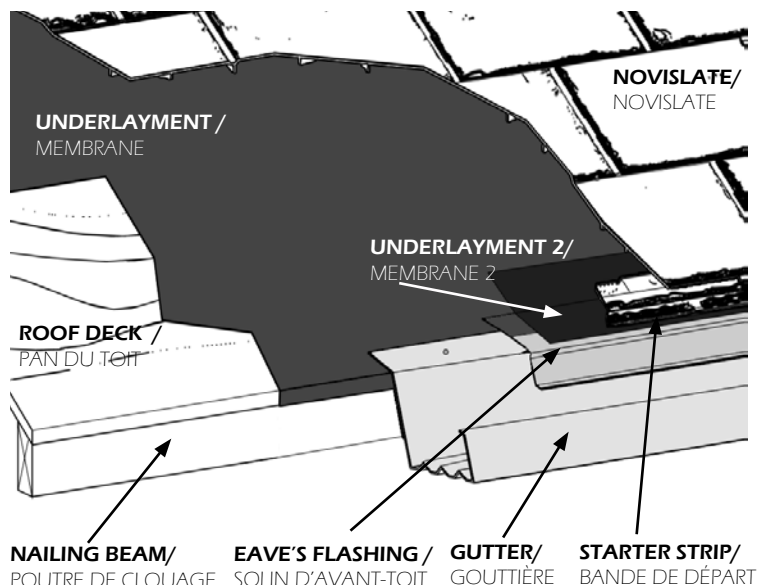


Note: Using a flashing or any other product that are not suggested in this document for your Novislate roofing may void the warranty. / L'utilisation de solins ou de produits non représentés dans ce document peut annuler votre garantie.

1.9 BASIC FLASHINGS / SOLINS DE BASE

1.9.1.1 FRONT EAVE / AVANT-TOIT

FIG. 1.9.1.1 A



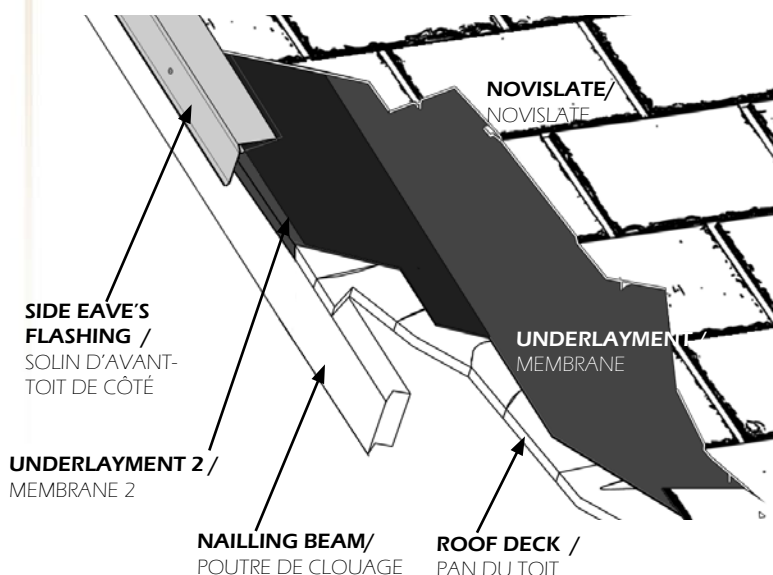
Some tiles are cut or removed to ease drawing comprehension /
Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Make sure that underlayment membrane covers the eave and the rake before fixing anything through it (shown on the picture 1.9.1.1 A). / S'assurer que la membrane d'étanchéité recouvre bien l'avant-toit ainsi que le plan incliné avant d'y fixer quoi que ce soit (montré sur l'image 1.9.1.1 A).
2. If required, fix the gutter as shown in your gutter installation guide. / Si requis, fixer la gouttière tel qu'indiqué dans le guide d'installation de votre gouttière.
3. Nail the front eave flashing as shown in your flashing installation guide. / Fixer le solin d'avant-toit tel qu'indiqué dans le guide d'installation de vos solins.
4. Apply a thin underlayment strap of 10" that overlapped the flashing by 2". Make sure to cover nails. / Appliquer une lanière de membrane de 254mm qui recouvre le solin d'avant-toit de 50,8mm. S'assurer de couvrir les clous.
5. Install the NoviSlate system as shown in the following installation guide. / Installer votre système de toiture NoviSlate tel qu'indiqué dans le présent guide.

1.9.1.2 RAKE / PLAN INCLINÉ

FIG. 1.9.1.2 A



INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Make sure that the membrane covers the eave and the rake before fixing anything on it (shown on the picture FIG. 1.9.1.2 A). / S'assurer que la membrane d'étanchéité recouvre bien l'avant-toit avant d'y fixer quoi que ce soit (montré sur l'image FIG. 1.9.1.2 A).
2. Nail the rake flashing as shown in your flashing installation guide. / Fixer le solin de plan incliné tel qu'indiqué dans le guide d'installation de vos solins.
3. Apply a thin underlayment strap of 10" that overlapped the flashing by 2". Make sure to cover nails. / Appliquer une lanière de membrane de 254 mm qui recouvre le solin d'avant-toit de 50,8mm. S'assurer de couvrir les clous.
4. Install the NoviSlate system as shown in the following installation guide. / Installer votre système de toiture NoviSlate tel qu'indiqué dans le présent guide.

Note: Some tiles are cut or removed to ease drawing comprehension /
Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

1.9 BASIC FLASHINGS / SOLINS DE BASE

1.9.2 VALLEY / NOUE

NOVIK supplied option / Option distribuée par NOVIK

FIG. 1.9.2 A

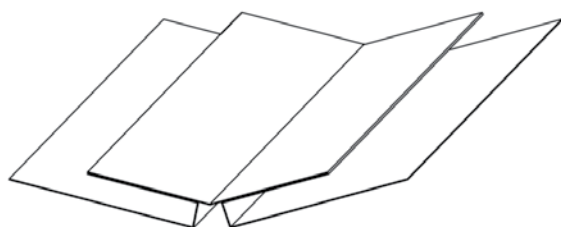


FIG. 1.9.2 B



OVERLAP VALLEY / NOUE À RECOUVREMENT

A. Material / Matériau

- Aluminum / Aluminium

B. OA Size / Dimensions HT

- 8"x 1.15" or 13.8" x 1.75" (A,B)

206mm x 29mm ou 353mm x 45mm (A,B)

C. Tile Insertion / Insertion de la tuile

- 0.5" (C) / 13mm(C)

D. Overlaped section / Section recouverte

- 3.75" or 6.75" / 95mm ou 171mm (D)

SOME IMAGES MAY NOT BE PROPORTIONAL / CERTAINES IMAGES PEUVENT NE PAS ÊTRE PROPORTIONNELLES

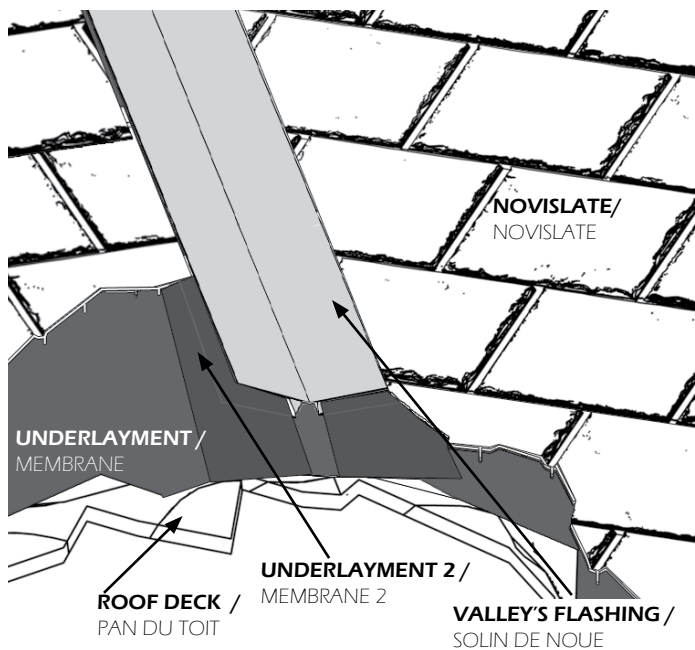
Note: Using a flashing or any other product that are not suggested in this document for your Novislate roofing may unabled the warranty. / L'utilisation de solins ou de produits non représentés dans ce document peut annuler votre garantie.

1.9 BASIC FLASHINGS / SOLINS DE BASE

1.9.2.1 VALLEY'S FLASHING / SOLIN DE NOUE

NOVIK supplied option / Option recommandée

FIG. 1.9.2.1 A



INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

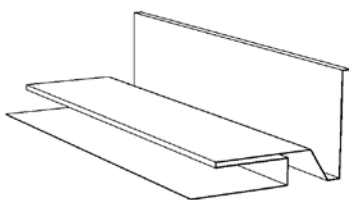
1. Make sure that the membrane covers valley before fixing anything on it (shown on the picture 1.9.2.2 A). / S'assurer que la membrane recouvre bien la surface du toit avant d'y fixer quoi que ce soit (montré sur l'image 1.9.2.2 A).
2. Install your valley flashing system as shown. / Fixer le solin de noue tel qu'indiqué.
3. Apply a thin underlayment strap of 10" that cover the inner part of the valley flashing. Make sure to cover nails. / Appliquer une lanière de membrane de 254mm qui recouvre le plat intérieur du solin de noue. S'assurer de couvrir les clous.
4. Install the NoviSlate system as shown in the following installation guide. / Installer votre système de toiture NoviSlate tel qu'indiqué dans le présent guide.

1.9 BASIC FLASHINGS / SOLINS DE BASE

1.9.3 PARAPET AND CHIMNEY/ PARAPET ET CHEMINÉE

Recommended option / Option recommandée

FIG. 1.9.3 A



LATERAL PARAPET'S FLASHING /
SOLIN DE PARAPET LATÉRAL

- A. Material / Matériau**
- Aluminum 26 G / Aluminium 26 G
B. OA Size / Dimensions HT
- 3" x 3" (A,B) / 76mm x 76mm (A,B)
C. Tile Overlap / Recouvrement de la tuile
- 2.5" (C) / 63,5 mm (C)

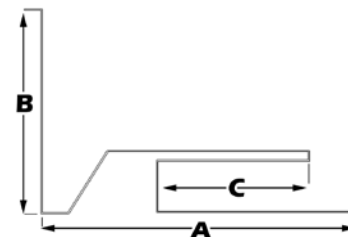
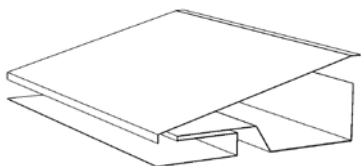


FIG. 1.9.3 B

Recommended option / Option recommandée

FIG. 1.9.3 C



HEAD PARAPET'S FLASHING (DOUBLE) /
SOLIN DE PARAPET SUPÉRIEUR (DOUBLE)

- A. Material / Matériau**
- Aluminum 26 G / Aluminium 26 G
B. OA Size / Dimensions HT
- 5" x 3" (A,B) / 127mm x 76mm (A,B)
C. Tile Overlap / Recouvrement de la tuile
- 2.5" (C) / 63,5 mm (C)

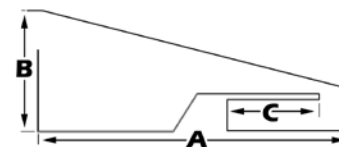
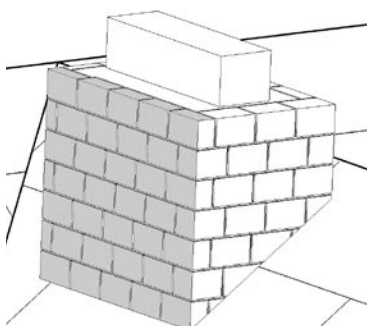


FIG. 1.9.3 D

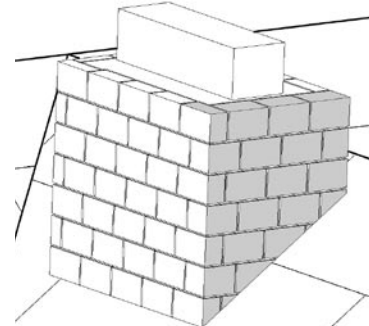
FIG. 1.9.3 E



Note:
All the parapet's flashings used on roof-wall edges are recommended to cover the front or side chimney wall.

Note:
Les solins de parapets sont fortement recommandés pour effectuer la finition des côtés et de l'avant d'une cheminée.

FIG. 1.9.3 F



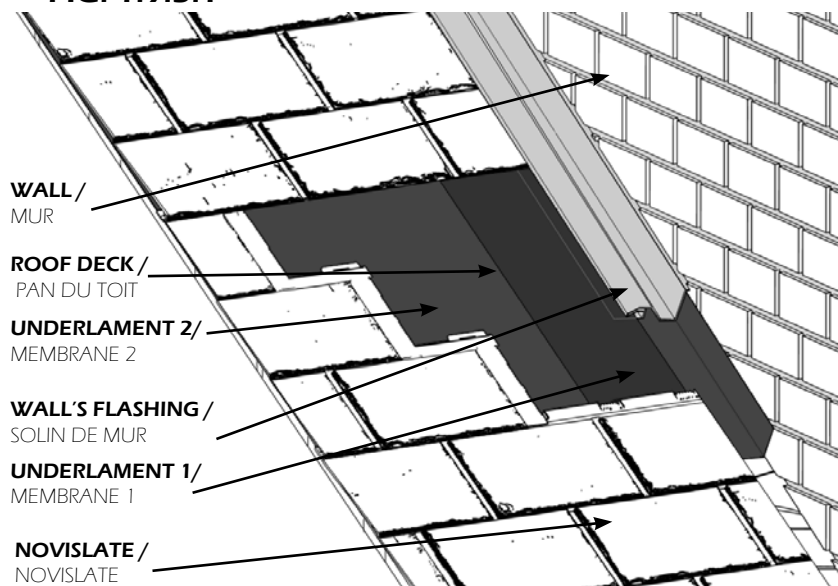
Note: Using a flashing or any other product that are not suggested in this document for your Novislate roofing may unabled the warranty. / L'utilisation de solins ou de produits non représentés dans ce document peut annuler votre garantie.

SOME IMAGES MAY NOT BE PROPORTIONAL / CERTAINES IMAGES PEUVENT NE PAS ÊTRE PROPORTIONNELLES

1.9 BASIC FLASHINGS / SOLINS DE BASE

1.9.3.1 LATERAL PARAPET / PARAPET LATÉRALE

FIG. 1.9.3.1



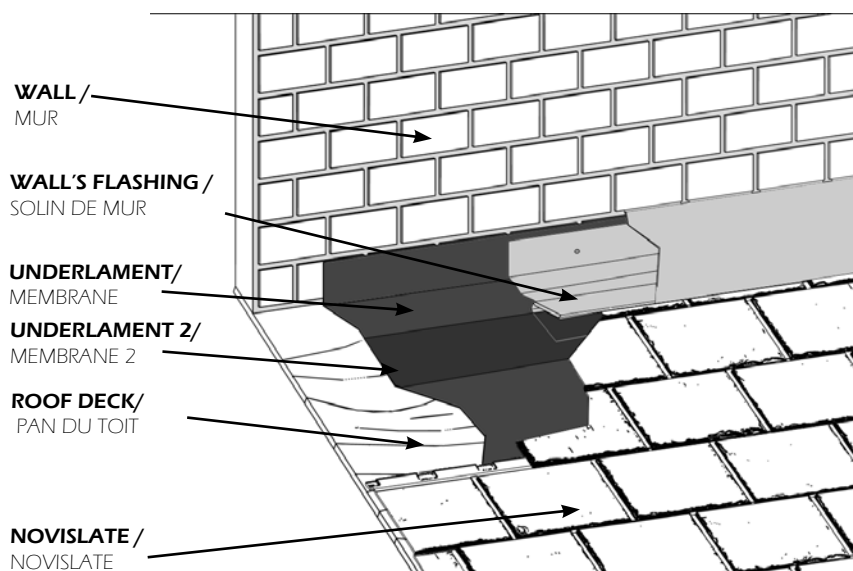
Vertical cut view : some tiles are cut or removed to ease drawing comprehension /
Vue en coupe verticale : certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Make sure that the membrane covers the wall edge before fixing anything on it (shown on the picture 1.9.3.1). / S'assurer que la membrane recouvre bien l'arête murale avant d'y fixer quoi que ce soit. (montré sur l'image 1.9.3.1)
2. Install your lateral wall edge flashing system as shown. / Fixer le solin de parapet latéral tel qu'indiqué.
3. Apply a thin underlayment strap of 10" that cover the inner part of the valley flashing. Make sure to cover nails. / Appliquer une lanière de membrane de 254mm qui recouvre le plat intérieur du solin de noue. S'assurer de couvrir les clous.
4. Install the NoviSlate system as shown. / Installer votre système de toiture NoviSlate tel qu'indiqué.

1.9.3.2 HIGH PARAPET / PARAPET SUPÉRIEUR

FIG. 1.9.3.2



Vertical cut view : some tiles are cut or removed to ease drawing comprehension /
Vue en coupe verticale : certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

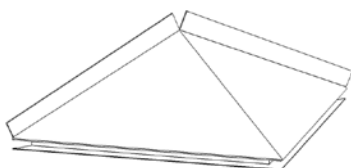
1. Make sure that the membrane covers the wall edge before fixing anything on it (shown on the picture 1.9.3.2). / S'assurer que la membrane recouvre bien l'arête murale avant d'y fixer quoi que ce soit (montré sur l'image 1.9.3.2).
2. Install your head wall edges flashing system as shown. / Fixer le solin de parapet supérieur tel qu'indiqué.
3. Apply a thin underlayment strap of 10" that cover the inner part of the valley flashing. Make sure to cover nails. / Appliquer une lanière de membrane de 254mm qui recouvre le plat intérieur du solin de noue. S'assurer de couvrir les clous.
4. Install the NoviSlate system as shown. / Installer votre système de toiture NoviSlate tel qu'indiqué.

1.10 SPECIAL FLASHINGS / SOLINS PARTICULIERS

1.10.1 FLASHING ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE SOLIN

FIG. 1.10.1 A

Recommended option / Option recommandée



CHIMNEY BACK /
DOS D'ÂNE

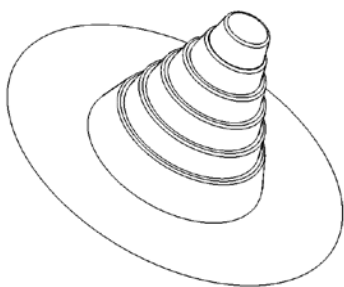
- A. Material / Matériau**
- Aluminium 26 G / Aluminium 26 G
B. OA Size / Dimensions HT
- N/A / N/D
C. Tile Overlap / Recouvrement de la tuile
- 2.5" / 63.5mm

Note:
Product dimensions must be adjusted to chimney's width and roof slope.

Note:
La dimension doit être ajustée selon la largeur de la cheminée et la pente du toit.

FIG. 1.10.1 B

Recommended option / Option recommandée



FLEX PLUMBING VENT'S FLASHING /
SOLIN DE TUYEAU AÉRATEUR FLEXIBLE

- A. Material / Matériau**
- Elastomer / Elastomère
B. OA Size / Dimensions HT
- 13" x 7" (A,B) / 330mm x 178mm (A,B)
C. Pipe dimension / Taille du tuyau :
- 1 to 6" (C) / 25 à 152mm (C)

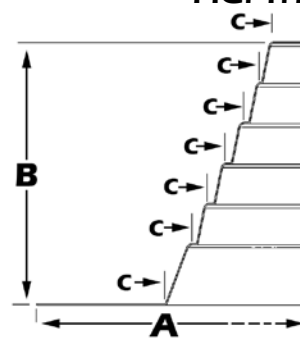
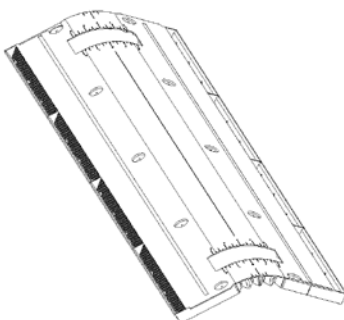


FIG. 1.10.1 C

NS-31B

FIG. 1.10.1 D

Recommended option / Option recommandée



RIDGE VENT /
AÉRATEUR DE FAÎTIÈRE

- A. Material / Matériau**
- Plastic / Plastique
B. OA Size / Dimensions HT
- 48" (A) / 1219,8mm (A)

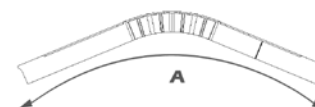


FIG. 1.10.1 E

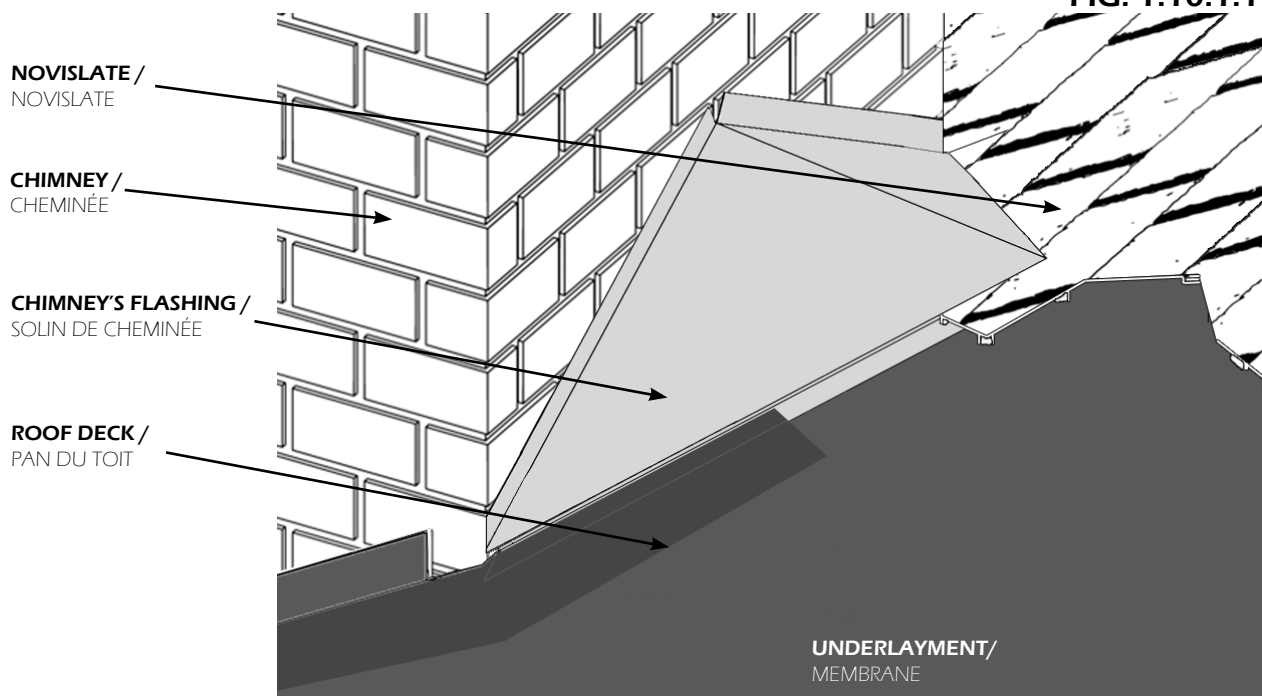
Note: Using a flashing or any other product that are not suggested in this document for your Novislate roofing may unabled the warranty. / L'utilisation de solins ou de produits non représentés dans ce document peut annuler votre garantie.

1.10 SPECIAL FLASHINGS / SOLINS PARTICULIERS

1.10.1.1 CHIMNEY FLASHING / SOLIN DE CHEMINÉE

NOVIK option's / Option proposée par NOVIK

FIG. 1.10.1.1 A

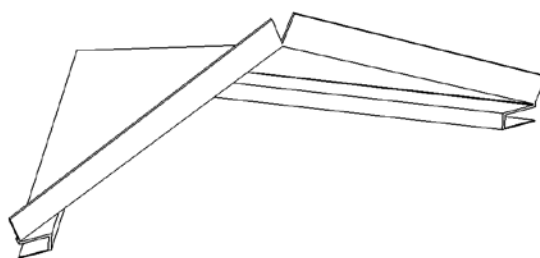


Some tiles are cut or removed to ease drawing comprehension / Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Make sure that the membrane covers the wall edge before fixing anything on it. / S'assurer que la membrane recouvre bien l'arête murale avant d'y fixer quoi que ce soit.
2. Install your chimney flashing system as shown. / Fixer le solin de cheminée latérale tel qu'indiqué.
3. Install the NoviSlate system as shown. / Installer votre système de toiture NoviSlate tel qu'indiqué.
4. Apply a thin underlayment strap of 10" that cover the inner part of the valley flashing. Make sure to cover nails. / Appliquer une lanière de membrane de 254mm qui recouvre le plat intérieur du solin de noue. S'assurer de couvrir les clous.
5. Seal the NoviSlate on Chimney flashing with sealant tape is optional. / Sceller le NoviSlate sur le solin de cheminée à l'aide du ruban à sceller au besoin.

FIG. 1.10.1.1 B



1.10 SPECIAL FLASHINGS / SOLINS PARTICULIERS

1.10.1.2 PLUMBING VENT'S FLASHING / SOLIN DE TUYEAU AÉRATEUR

NOVIK recommended option / Option recommandée par Novik

FIG. 1.10.1.2 A

NOVISLATE /
NOVISLATE

FLEX PLUMBING VENT'S
FLASHING /
SOLIN DE TUYEAU AÉRA-
TEUR FLEXIBLE

PLUMBING VENT'S
MEMBRANE / MEM-
BRANE DE TUYEAU
AÉRATEUR

ROOF DECK /
PAN DU TOIT

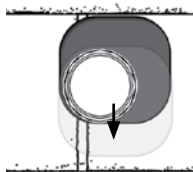
UNDERLAYMENT
MEMBRANE



Note: Some tiles are cut or removed to ease comprehension / Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

Sliding / Glissement

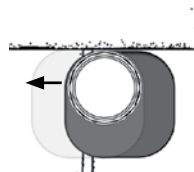
FIG. 1.10.1.2 B



3.1
Slide down your
panel by hook-
ing in the lower
panel / Glisser le
panneau vers le bas
et crocheter dans le
panneau inférieur.

Sliding / Glissement

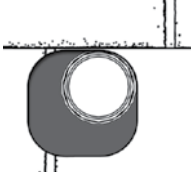
FIG. 1.10.1.2 C



3.2
Slide panel to left
side by hooking in
the previous panel
/ Glisser vers la
gauche et crocheter
dans le panneau
précédent.

Final position /
Position finale

FIG. 1.10.1.2 D



3.3
Installation when
the panel is in final
position. / Panneau
en position finale.

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Ensure membrane covers base of the plumbing vent before fixing anything on it (shown on the picture 1.10.1.2 A). / S'assurer que la membrane recouvre la base du tuyau aérateur avant d'y fixer quoi que ce soit (montré sur l'image 1.10.1.2 A).
2. Cut panel as per the FIG. 1.10.1.2 B shape. / Couper le panneau selon la forme indiquée au point FIG. 1.10.1.2 B.
3. Install the NoviSlate system as shown in the following installation guide. (Point 3.1 to 3.3) / Installer votre système de toiture NoviSlate tel qu'indiqué dans le présent guide. (Point 3.1 à 3.3)
4. Install your Plumbing vent flashing as shown in your flashing installation guide. / Installer le solin de tuyau aérateur tel qu'indiqué dans le guide d'installation de vos solins.

1.10 SPECIAL FLASHINGS / SOLINS PARTICULIERS

1.10.1.3 RIDGE VENT FLASHING / SOLIN D'AÉRATEUR DE FAÎTAGE

(1) NOVISLATE
RIDGE/ FAÎTIÈRE
NOVISLATE

NOVIK recommended option / Option recommandée

FIG. 1.10.1.3 A

(2) RIDGE VENT/
AÉRATEUR DE
FAÎTAGE

(4) ROOF DECK /
PAN DU TOIT

(5) NAILING BEAM/
POUTRE DE CLOUAGE

UNDERLAYMENT/
MEMBRANE

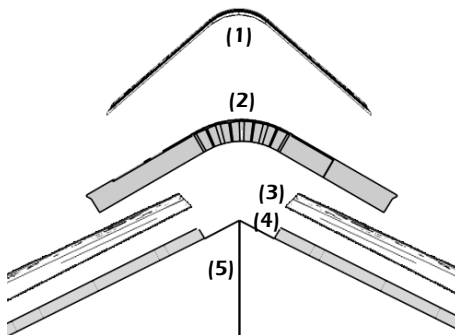
RAKE FLASHING/
SOLIN DE PLAN
INCLINÉ

(3) NOVISLATE/
NOVISLATE

Note: Some tiles are cut or removed to ease comprehension / Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

FIG. 1.10.1.3 B

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS



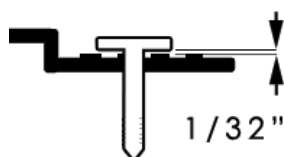
1. Make sure that the membrane covers the rake edge before fixing anything on it (shown on the picture 1.10.1.3 A). / S'assurer que la membrane recouvre bien l'arête murale avant d'y fixer quoi que ce soit (montré sur l'image 1.10.1.3 A).
2. Install the NoviSlate system as shown. / Installer votre système de toiture NoviSlate tel qu'indiqué.
3. Cut the last row of panels in line with the roof deck ventilation cut. / Couper la dernière rangée de panneaux selon la ligne de découpe d'aération du toit.
4. Make sure to fix the last panel row as shown at point 2.2.3 (p.26). / S'assurer de fixer la dernière rangée de panneaux tel que mentionné au point 2.2.3 (p.26).
5. Install your edge flashings system as shown in flashing guide (p.13). / Fixer les solins d'avant-toit tel qu'indiqué dans le guide d'installation des solins (p.13).
6. Screw your ridge vent on the roof deck through the NoviSlate panel. / Visser votre aérateur de faîtière au travers des panneaux NoviSlate.

2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.1 FIRST STARTER STRIP / PREMIÈRE BANDE DE DÉPART

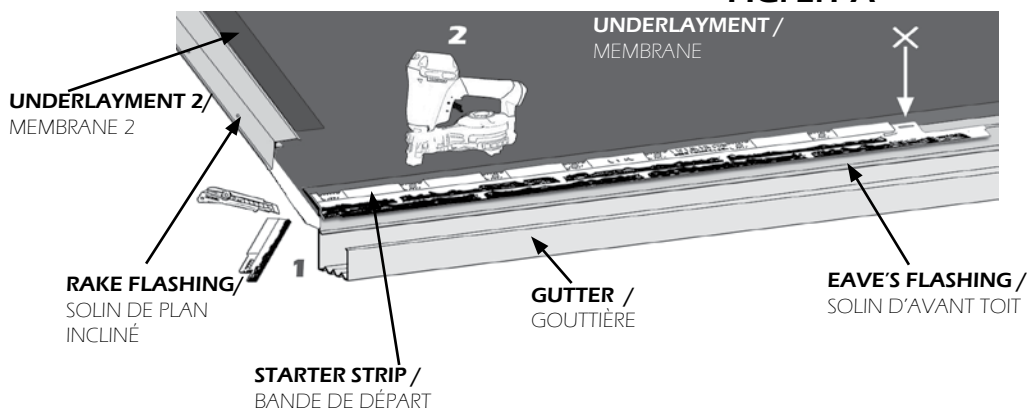
IMPORTANT / IMPORTANT

FIG. 2.1 B



Nailing note/ Note de clouage:

Let 1/32" of clearance between the nail head and the ribbed slotted / Laisser 0,79mm de jeu entre la tête du clou et le trou oblong nervuré.



Note: Some flashings are cut or removed to ease comprehension / Certains solins sont coupés ou retirés pour faciliter la compréhension du dessin.

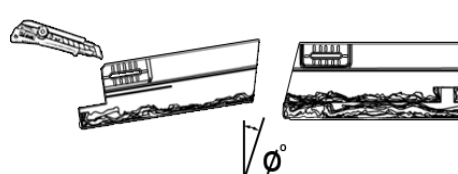
INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. **If you have a 2 deck roof, cut the NoviSlate starter strip straight (FIG. 2.1 B), slide it flush inside the flashing and fix it. If you have a multi-angulation roof (Hipped or Gable), cut your starter with the angle of the previous roof deck (FIG. 2.1 C) and fix it flush to the hip edge.** / Si vous avez un toit à 2 pans, couper la bande de départ NoviSlate droite (FIG. 2.1 C), la glisser jusqu'au fond du solin et la fixer. Si vous avez un toit à 4 pans et plus, couper la bande de départ NoviSlate au même angle que le pan de toit adjacent (FIG. 2.1 D) et la fixer sur la ligne d'arêtier.
2. **Fit the NoviSlate starter strip on the front eave edge of the roof.** / Ajuster la bande de départ en hauteur pour qu'elle juxtapose l'arête de l'avant-toit.
3. **Nail the center hole and let 1/32" of clearance.** / Clouer le trou central et laisser 0,79mm de jeu.
4. **Nail the ribbed slots and let 1/32" of clearance. Do not nail the slot at right end as it will be overlapped by subsequent starter component.** / Clouer les trous oblongs oblongs nervurés et laisser 0,79mm de jeu. Ne pas clouer le trou oblong supérieur droit, la bande de départ suivante le recouvrira.

FIG. 2.1 C



FIG. 2.1 D



2.1.1 STARTER STRIP / BANDE DE DÉPART

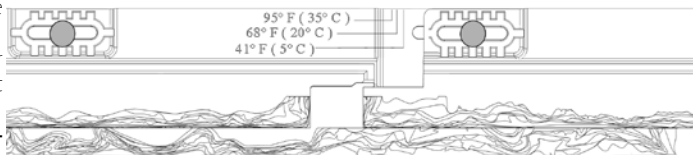
INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. **Overlap the second NoviSlate starter strip and align the un-nailed slot of the first starter and the first ribbed slot of the second panel (FIG. 2.1.1 A).** / Superposer la première bande de départ avec la seconde bande de départ en superposant le trou oblong sans clou de la première bande et le premier trou oblong de la seconde bande de départ (FIG. 2.1.1 A).
2. **Position overlap as per temperature marks (FIG. 2.1.1 B).** / Ajuster la superposition selon les marques de température (FIG. 2.1.1 B).
3. **Position the NoviSlate starter strips on the front eave edge of the roof.** / Positionner les bandes de départ selon l'arête de l'avant-toit.
4. **Nail the center hole and let 1/32" of clearance.** / Clouer le trou central et laisser 0,79mm de jeu entre le panneau et la tête de clou.
5. **Nail the ribbed slots and let 1/32" of clearance.** / Clouer les trous oblongs nervurés et laisser 0,79mm de jeu.

FIG. 2.1.1 A



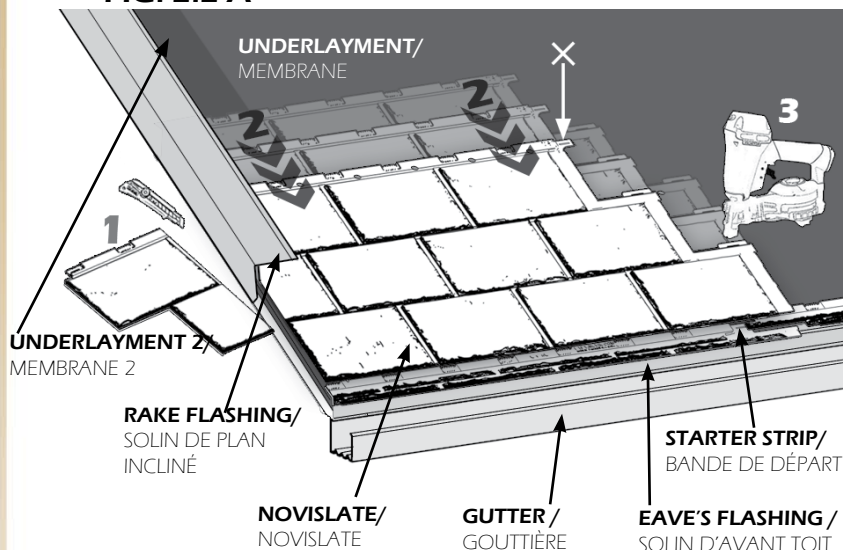
FIG. 2.1.1 B



2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.2 FIRST PANEL ON STARTER / PREMIER PANNEAU SUR LA BANDE DE DÉPART

FIG. 2.2 A

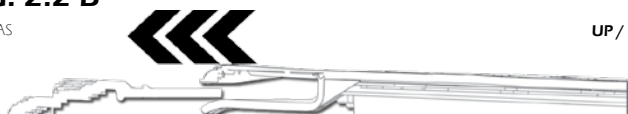


Note: Some flashings are cut or removed to ease comprehension / Certains solins sont coupés ou retirés pour faciliter la compréhension du dessin.

FIG. 2.2 B

DOWN / BAS

UP / HAUT



INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. If you have a 2 deck roof, cut the NoviSlate panel straight, slide it flush inside the flashing and fix it. If you have a multi-angulation roof (Hipped or Gable), cut your panel with the angle of the previous roof deck and fix the left end of the panel at 4" from the rake. / Si vous avez un toit à 2 pans, couper le panneau NoviSlate droit, le glisser jusqu'au fond du solin et le fixer. Si vous avez un toit à 4 pans et plus, couper le panneau NoviSlate au même angle que le pan de toit adjacent et le fixer pour que l'extrémité gauche soit à 101,6mm de l'arête du toit.
2. Fit the NoviSlate Panel with Starter Strip on the side edge of the cut and align the slate pattern. / Ajuster le panneau NoviSlate aux bandes de départ en alignant les découpes latérales et s'assurer de respecter la juste répétition des panneaux.
3. Slide down your panel by hooking in the starter strip (FIG. 2.2 B) / Glisser vers le bas et crocheter dans la bande de départ (FIG. 2.2 B).
4. Nail the center hole and let 1/32" inch of clearance. / Clouer le trou central et laisser 0,79mm de jeu entre le panneau et la tête de clou.
5. Nail the ribbed slots and let 1/32" of clearance. Do not nail the slot at right end as it will be overlapped by subsequent starter component. / Clouer les trous oblongs nervurés ainsi que les 2 trous oblongs droits inférieurs et laisser 0,79mm de jeu. Ne pas clouer le trou oblong supérieur droit, le panneau suivant le recouvrira.

2.2.0.1 PANELS ON STARTER / PANNEAUX SUR LA BANDE DE DÉPART

FIG. 2.2.0.1 A

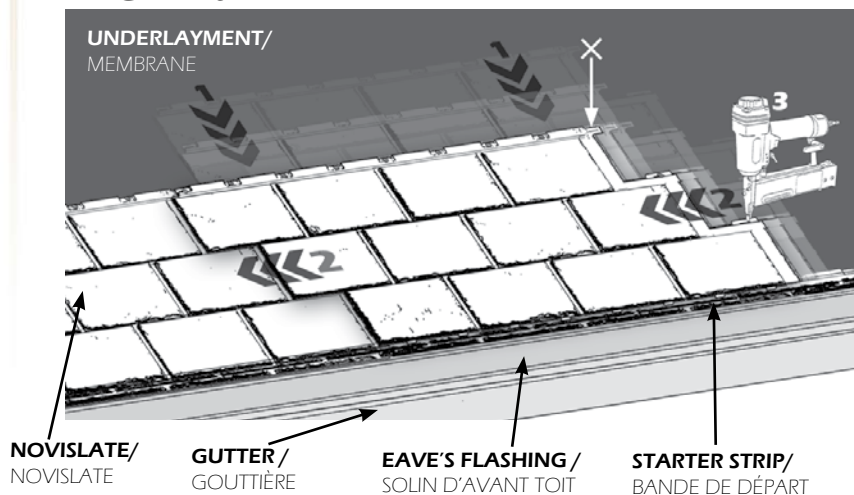


FIG. 2.2.0.1 B



INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Slide down your panel by hooking in the starter strip (FIG. 2.2 B) / Glisser vers le bas et crocheter dans la bande de départ (FIG. 2.2 B).
2. Slide panels to the left by hooking in the side of the previous panel (FIG. 2.2.0.1 B) / Glisser vers la gauche et crocheter dans le panneau précédent (FIG. 2.2.0.1 B).
3. Make sure to align the slate pattern. / S'assurer de respecter la juste répétition des panneaux.
4. Nail the center hole and let 1/32" inch of clearance. / Clouer le trou central et laisser 0,79mm d'espace de jeu entre le panneau et la tête de clou.
5. Nail the ribbed slots and the 2 right inferiors slot and let 1/32" of clearance. Do not nail the top right slot, the next panel will cover it. / Clouer les trous oblongs nervurés, ainsi que les 2 trous oblongs droits inférieurs et laisser 0,79mm de jeu. Ne pas clouer le trou oblong supérieur droit, le panneau suivant le recouvrira.

2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.2.0.2 FIRST PANEL ON PANEL / PREMIER PANNEAU SUR PANNEAU

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. If you have a 2 deck roof, cut the NoviSlate panel straight, slide it flush inside the flashing and fix it. If you have a multi-angulation roof (Hipped or Gable), cut your panel with the angle of the previous roof deck and fix the right end of the panel at 4" from the rake. / Si vous avez un toit à 2 pans, couper le panneau NoviSlate droit, le glisser jusqu'au fond du solin et le fixer. Si vous avez un toit à 4 pans et plus, couper le panneau NoviSlate au même angle que le pan de toit adjacent et le fixer pour que l'extrémité droite soit à 101,6mm de l'arête du toit.

2. Position the NoviSlate panel on the side edge in line with lower row of panels. / Ajuster le panneau NoviSlate à la rangée du bas en alignant les découpes latérales et assurez-vous de respecter la juste répétition du motif des panneaux.

3. Slide down your panel by hooking in lower panel (FIG. 2.2.0.2 B) / Glisser vers le bas et crocheter dans le panneau du bas (FIG. 2.2.0.2 B).

4. Nail the center hole and let 1/32" of clearance. / Clouer le trou central et laisser 0,79mm de jeu entre le panneau et la tête de clou.

5. Nail the ribbed slots and the 2 right inferiors slot and let 1/32" of clearance. Do not nail the top right slot, the next panel will cover it. / Clouer les trous oblongs nervurés, ainsi que les 2 trous oblongs droits inférieurs et laisser 0,79mm de jeu. Ne pas clouer le trou oblong supérieur droit, le panneau suivant le recouvrira.

Note: Some flashings are cut or removed to ease comprehension / Certains solins sont coupés ou retirés pour faciliter la compréhension du dessin.

FIG. 2.2.0.2 A

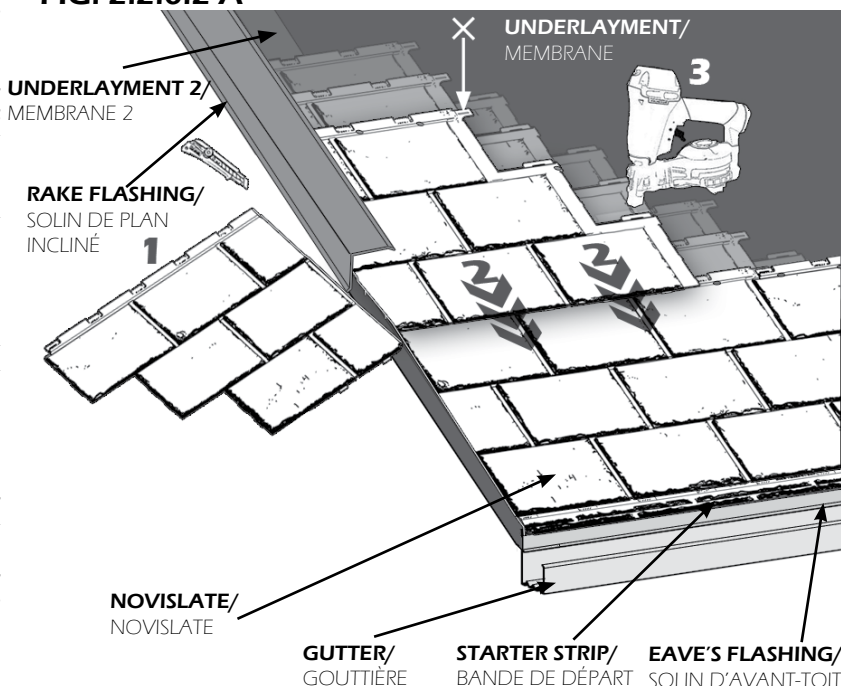
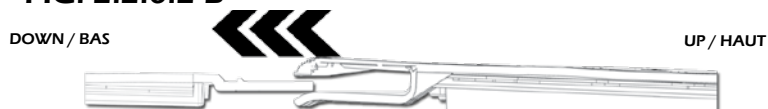


FIG. 2.2.0.2 B



2.2.0.3 PANELS ON PANELS / PANNEAUX SUR PANNEAUX

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Slide down your panel by hooking in lower row of panels (FIG. 2.2.0.2 B) / Glisser vers le bas et crocheter dans les panneaux du bas (FIG. 2.2.0.2 B).

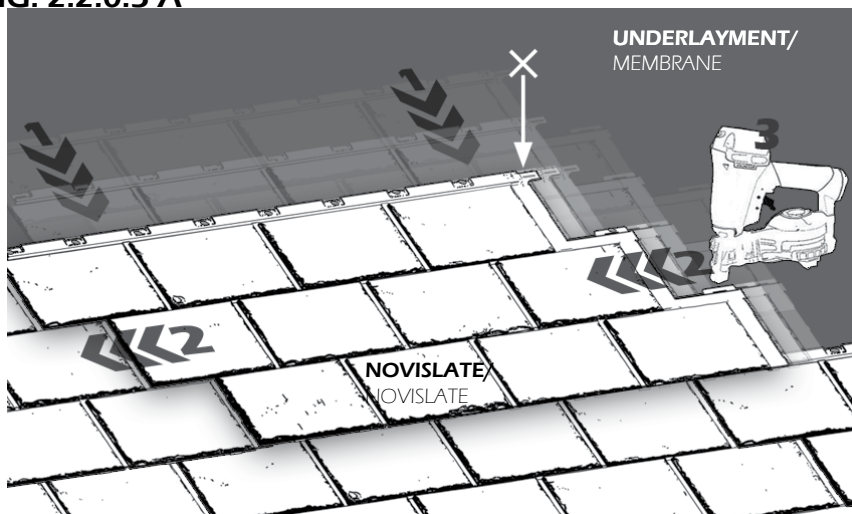
2. Slide panel to left side by hooking in the side of the previous panel (FIG. 2.2.0.1 B) / Glisser vers la gauche et crocheter dans les panneaux précédents (FIG. 2.2.0.1 B).

3. Make sure to align the slate pattern. / Assurez-vous de respecter la juste répétition des tuiles d'ardoise.

4. Nail the center hole and let 1/32" of clearance. / Clouer le trou central et laisser 0,79mm de jeu entre le panneau et la tête de clou.

5. Nail the ribbed slots and the 2 right inferiors slot and let 1/32" of clearance. Do not nail the top right slot, the next panel will cover it. / Clouer les trous oblongs nervurés, ainsi que les 2 trous oblongs droits inférieurs et laisser 0,79mm de jeu. Ne pas clouer le trou oblong supérieur droit, le panneau suivant le recouvrira.

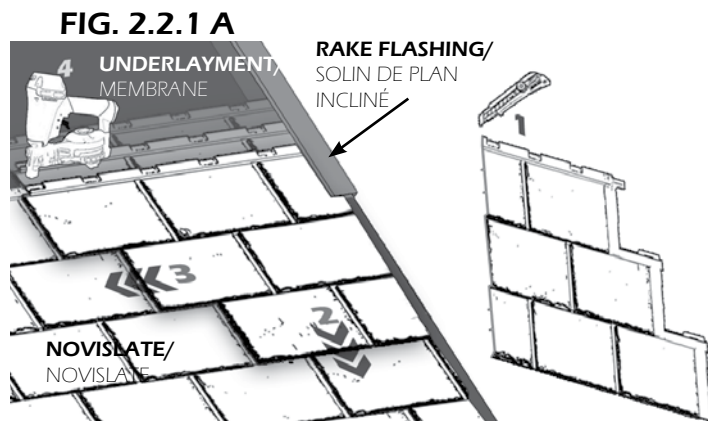
FIG. 2.2.0.3 A



2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.2.1 LATERAL RAKE TRIM / FINITION LATÉRALE SUR UN PLAN INCLINÉ

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS



1. If you have a 2 deck roof, cut the NoviSlate panel straight and fix it at 1.25". If you have a multi-angulation roof (Hipped or Gable), cut your panel with the angle of the previous roof deck and fix the right end of the panel at 1.25" from the hip edge. / Si vous avez un toit à 2 pans, couper le panneau NoviSlate droit pour que l'extrémité droite de celui-ci soit à 31,75mm du fond du solin de plan incliné. Si vous avez un toit à 4 pans et plus, couper le panneau NoviSlate au même angle que le pan de toit adjacent et le fixer pour que l'extrémité droite soit à 31,75mm de l'arête.
2. Position the NoviSlate panel with lower row panels on the side edge and align the slate pattern. / Ajuster le dernier panneau NoviSlate de la rangée avec les panneaux de la rangée du bas en alignant les découpes latérales et s'assurer de respecter la juste répétition des tuiles d'ardoise.
3. Slide panel to left side by hooking in the side of the previous panel (FIG. 2.2.0.1 B). / Glisser vers la gauche et crocheter dans les panneaux précédents (FIG. 2.2.0.1 B).
4. Slide down your panel by hooking in lower row of panels (FIG. 2.2.0.2 B). / Glisser vers le bas et crocheter dans les panneaux du bas (FIG. 2.2.0.2 B).
5. Nail the center hole and let 1/32" of clearance. / Clouer le trou central et laisser 0,79mm de jeu entre le panneau et la tête de clou.
6. Nail the ribbed slots and let 1/32" of clearance. / Clouer les trous oblongs nervurés et laisser 0,79mm de jeu.

Note: Some flashings are cut or removed to ease comprehension / Certains solins sont coupés ou retirés pour faciliter la compréhension du dessin.

2.2.2 VALLEY LATERAL FIT / FINITION LATÉRALE DE NOUE

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

FIG. 2.2.2 A

FIG. 2.2.2 B

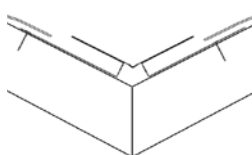
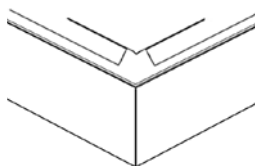
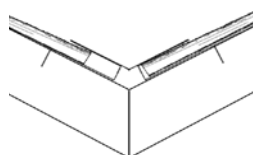


FIG. 2.2.2 C

FIG. 2.2.2 D



FIG. 2.2.2 E



1. Perform valley profile as per roof edge angle required and fix it. / Appliquer le profil à la noue en respectant l'angle de l'arête de la toiture, puis la fixer. (FIG. 2.2.2 A)
2. Apply a strip of 10" of the self-adhesive, self-sealing and self-healing roofing underlayment membrane. Make sure to cover the flat inner part of the valley. (FIG. 2.2.2 B). / Appliquer une lanière de 254mm de membrane d'étanchéité autoadhésive, autocicatrisante et autoscellante. S'assurer de couvrir entièrement le plat intérieur de la noue. (FIG. 2.2.2 B).
3. Left side of the valley / Côté gauche de la noue : Cut the NoviSlate panel as per roof edge angle required, of 1.25" less than the size between the right end of the panel and the middle off the valley. Slide panel to left side by hooking in the side of the previous panel. (FIG. 2.2.2 C) / En respectant l'angle de la toiture, couper le panneau NoviSlate de 31,75mm plus petit que la distance qui sépare l'extrémité droite du panneau du centre de la noue. Glisser vers la gauche, crocheter dans les panneaux précédents, puis le fixer. (FIG. 2.2.2 C)
4. Right side of the valley / Côté droit de la noue : Cut the NoviSlate panel as per roof edge angle required, slide left until the bottom off the valley. (FIG. 2.2.2 D) / Couper le panneau NoviSlate en respectant l'angle de l'arête de la toiture, le glisser vers la gauche jusqu'au fond de la noue, puis le fixer. (FIG. 2.2.2 D)

2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.2.3 RIDGE PANEL FINITION / FINITION DU PANNEAU À LA FAÎTIÈRE

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. If you have a 2 deck roof, cut the NoviSlate panel straight, slide it flush inside the flashing and fix it. If you have a multi-angulation roof (Hipped or Gable), cut your panel with the angle of the previous roof deck and fix the left end of the panel at 4" from the rake. / Si vous avez un toit à 2 pans, couper le panneau NoviSlate droit et le poser à 31,75mm. Si vous avez un toit à 4 pans et plus, couper le panneau NoviSlate au même angle que le pan de toit adjacent et le fixer pour que l'extrémité gauche soit à 101,6mm de l'arête du toit.
2. Cut your panel horizontally straight at 4" off the ridge./ Couper le panneau NoviSlate horizontalement à 101,6mm de la faîtière.
3. Drill pre-holes of 1/4" between the slate texture at 1.5" of the higher point of the panel. / Percer des pré-trous de 6,35mm dans les entre-tuiles à 38,1mm du point le plus haut de la tuile.
4. Fit the NoviSlate Panel with lower panel on the side edge of the cut and align the slate pattern. / Ajuster le panneau NoviSlate du bas en alignant sa découpe latérale et s'assurer de respecter la juste répétition des tuiles d'ardoise.
5. Slide down your panel by hooking in lower row of panels (FIG. 2.2.0.2 B)/ Glisser vers le bas et crocheter dans les panneaux du bas (FIG. 2.2.0.2 B).
6. Nail the slate in the pre-holes of 1/4". (FIG. 2.2.3 B). Apply caulking on the nails/ Clouer le panneau dans les pré-trous de 6,35mm (FIG. 2.2.3 B). Appliquer du scellant sur les clous.

FIG. 2.2.3 A

NAILING BEAM/
POUTRE DE CLOUAGE

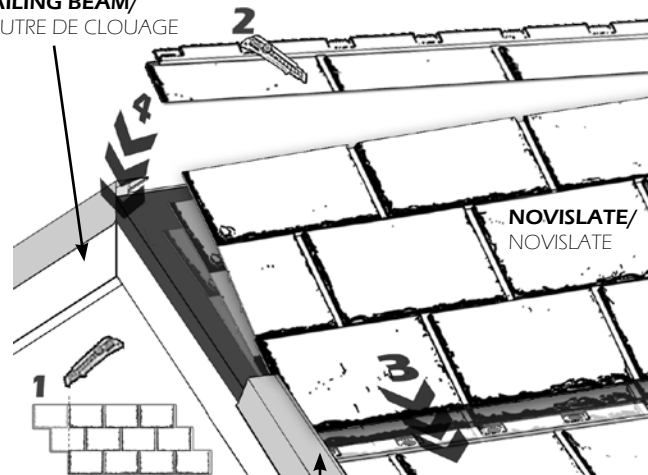
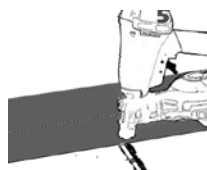


FIG. 2.2.3 B



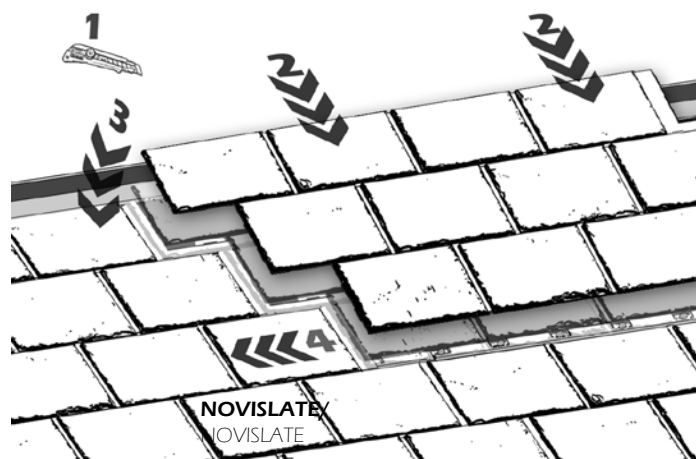
RAKE FLASHING/
SOLIN DE PLAN
INCLINÉ

2.2.4 NAILING OF THE LAST ROW / FIXATION DE LA DERNIÈRE RANGÉE

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Cut panels horizontally straight at 4" of the ridge edge./ Couper le panneau NoviSlate horizontalement à 101,6mm de la faîtière.
2. Drill pre-holes of 1/4" between the slate texture at 1.5" of the higher point of the panel. / Percer des pré-trous de 6,35mm dans les entre-tuiles à 38,1mm du point le plus haut de la tuile.
3. Slide down your panel by hooking in lower row of panels (FIG. 2.2.0.2 B)/ Glisser vers le bas et crocheter dans les panneaux du bas (FIG. 2.2.0.2 B).
4. Slide panel to left side by hooking in the side of the previous panel (FIG. 2.2.0.1 B)/ Glisser vers la gauche et crocheter dans les panneaux précédents (FIG. 2.2.0.1 B).
5. Make sure to align the slate pattern. / S'assurer de respecter la juste répétition des tuiles d'ardoise.
6. Nail the slate in the pre-holes of 1/4". (FIG. 2.2.3 B). Apply caulking on the nails / Clouer le panneau dans les pré-trous de 6,35mm (FIG. 2.2.3 B). Appliquer du scellant sur les clous.

FIG. 2.2.4 A



2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.2.5 NAILING SUPPORTS / SUPPORTS DE CLOUAGE

RIDGE AND HIPS SUPPORT INSTALLATION / INSTALLATION DES SUPPORTS À FAÎTIÈRE ET ARÊTIERS.

1. If you have a 2 deck roof, fix the ridge support (wood batten 2"x1/2") at 3/16" of panel edge. If you have a multi angulation roof, position at 3/16" from the slate for the hips sides and for the ridges sides (FIG. 2.2.5 A) (in a high wind area, fix a ridge support of 3.75" and nail it fit to the ridge or the hips and keep 3/16" from the slate). The bottom end of the supports must be fixed at 3" from the front eave edge. / Si vous avez un toit à 2 pans, fixer le support (latte 50,8mm x 12,7mm) à 4,75mm du panneau. Si vous avez un toit à plusieurs angulations de pans, fixer le support à 4,75mm du panneau pour les arêtiers et 4,75mm du panneau pour les faîtières (FIG. 2.2.5 A). Dans les régions à grands vents, fixer un support de faîtière de 95,25mm, fixer son côté sur la ligne de faitage ou d'arêtier et conserver 4,75mm du panneau. Le bas des supports fixés sur les arêtiers doit être à 76,2mm de l'arête d'avant-toit.

2. Nail the nailing supports. / Clouer les supports de clouage.

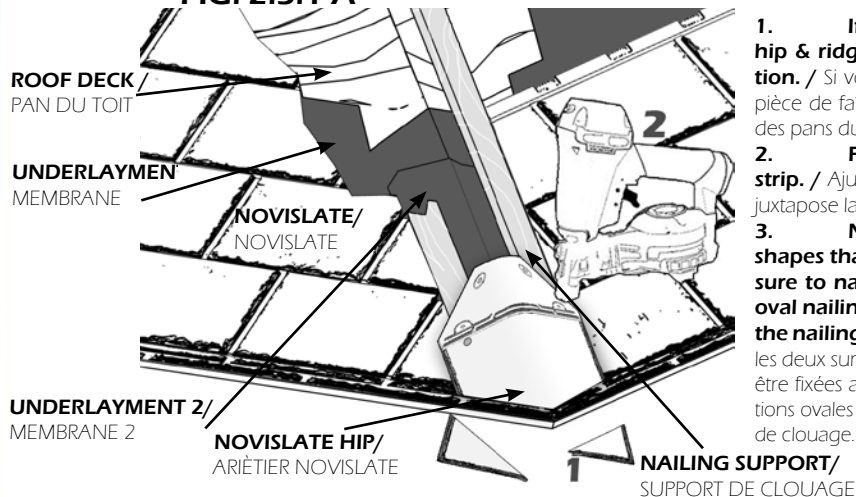
FIG. 2.2.5 A



2.3.1 FIRST HIP PIECE / PREMIÈRE PIÈCE D'UN ARÊTIER

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

FIG. 2.3.1 A



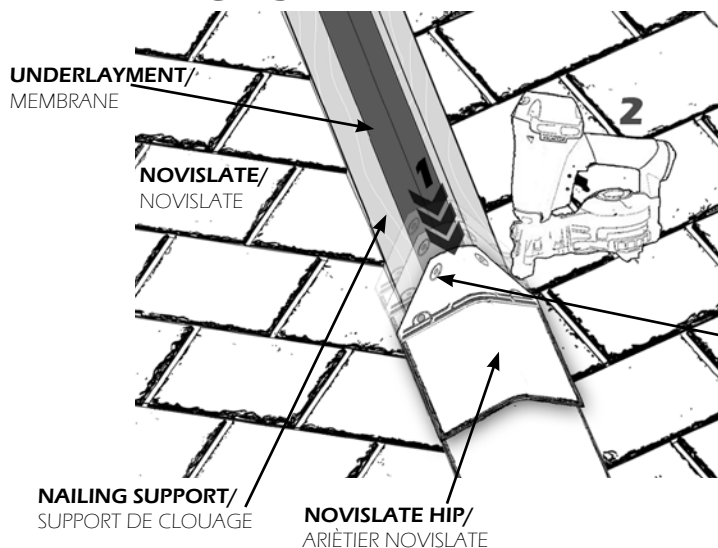
Note: Some tiles are cut or removed to ease comprehension / Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

1. If you have a multi angulation roof, cut your Novislate hip & ridge component with the angle of the roof deck junction. / Si vous avez un toit à plusieurs angulations de pans, couper la pièce de faitage et d'arêtier Novislate au même angle que la jonction des pans du toit adjacents.

2. Fit the Novislate hip & ridge component on the starter strip. / Ajuster en hauteur la pièce de faitage et d'arêtier pour qu'elle juxtapose la texture de la bande de départ.

3. Nail hips & ridges on the axis of the two oval nailing shapes that juxtapose the gutter of the components and make sure to nail in the center of the nailing support. Nail the two oval nailing shapes at the tail of the ridge & hip component on the nailing support. / Clouer les pièces de faitage sur le même axe que les deux surélévations ovales qui juxtapose la gouttière de la pièce pour être fixées au centre des supports de clouage. Clouer les deux surélévations ovales de la queue de la pièce de faitage et d'arêtier sur les supports de clouage.

FIG. 2.3.2 A



2.3.2 HIP - Arêtier

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Position the Novislate hip & ridge component on the previous hip & ridge component by covering 0,25" on the texture. / Ajuster en hauteur la pièce de faitage et d'arêtier pour qu'elle juxtapose la pièce de faitage et d'arêtier précédente en recouvrant de 6,35mm sa texture.

2. Nail hips & ridges on the axis of the two oval nailing shapes that juxtapose the gutter of the components and make sure to nail in the center of the nailing support. Nail the two oval nailing shapes at the tail of the ridge & hip component on the nailing support. / Clouer les pièces de faitage sur le même axe que les deux surélévations ovales qui juxtapose la gouttière de la pièce pour être fixées au centre des supports de clouage. Clouer les deux surélévations ovales de la queue de la pièce de faitage et d'arêtier sur les supports de clouage.

3. In high wind areas, nail the two oval nailing shapes at tail of the ridge & hip component on the nailing support. / En région de grands vents, clouer les deux surélévations ovales de la queue de la pièce de faitage et d'arêtier sur les supports de clouage.

2. INSTALLATION INSTALLATION

2.3.3 HIPS TRIM / FINITION DES ARÊTIERS

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Fit the NoviSlate hip & ridge component on the previous hip & ridge component by covering 0,25" on the texture.
/ Ajuster en hauteur la pièce de faîtage et d'arêtier pour qu'elle juxtapose la pièce de faîtage et d'arêtier précédente en recouvrant de 6,35mm sa texture.

2. Nail as high as possible the last hip & ridge component on the nailing supports. Apply caulking on the nails / Clouer la dernière pièce de faîtage et d'arêtier au point le plus haut possible sur les supports de clouage. Appliquer du scellant sur les clous.

3. Cut the last hip & ridge piece straight. Start from the ridge support to the opposite hip line (FIG. 2.3.3 B) . / Couper la pièce de faîtage et d'arêtier à partir du support de clouage de faîtage jusqu'à la ligne d'arêtier opposée (FIG. 2.3.3 B).

4. Assemble the second hip section / Monter la seconde section d'arêtier.

5. Nail as high as possible the second last hip & ridge component on the nailing supports. Apply caulking on the nails. / Clouer la dernière pièce de faîtage et d'arêtier du second arêtier au point le plus haut possible sur les supports de clouage. Appliquer du scellant sur les clous.

6. Cut the second last hip & ridge component straight. Start from the ridge support to the opposite hip line (FIG. 2.3.3 C) / Couper la dernière pièce de faîtage et d'arêtier du second arêtier à partir du support de clouage de faîtage jusqu'à la ligne d'arêtier opposée (FIG. 2.3.3 C).

7. Apply a sealant tape to cover the hip & ridge component overlap junction (FIG. 2.3.3 D). / Appliquer un morceau de ruban à sceller pour couvrir la jonction de recouvrement des deux pièces de faîtage et d'arêtier (FIG. 2.3.3 D).

8. Apply a second folded sealant tape of 11" on the previous sealant tape (FIG. 2.3.3 E). Center it. / Appliquer un morceau replié de 279,4mm de ruban à sceller (FIG. 2.3.3 E). Centrer celui-ci.

FIG. 2.3.3 A

UNDERLAYMENT/
MEMBRANE

NAILING SUPPORT/
SUPPORT DE CLOUAGE

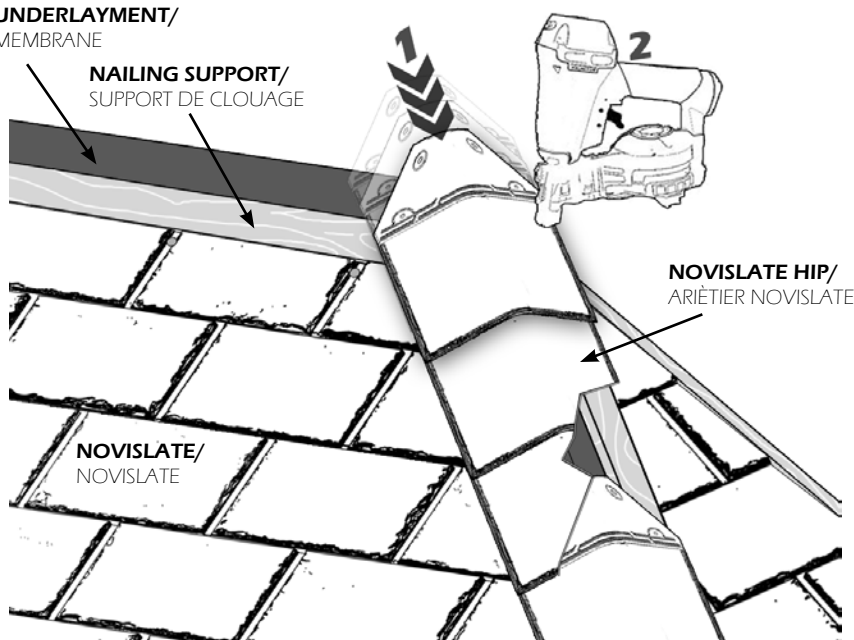


FIG. 2.3.3 B

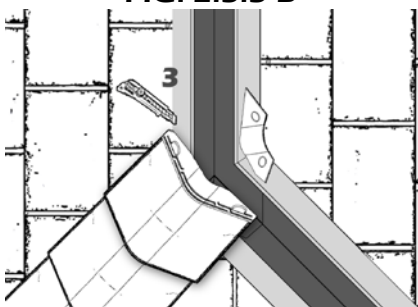


FIG. 2.3.3 C

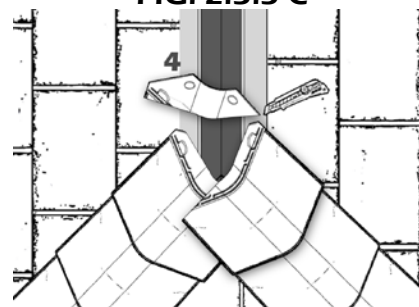


FIG. 2.3.3 D

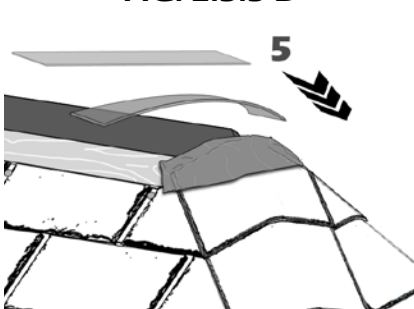


FIG. 2.3.3 E

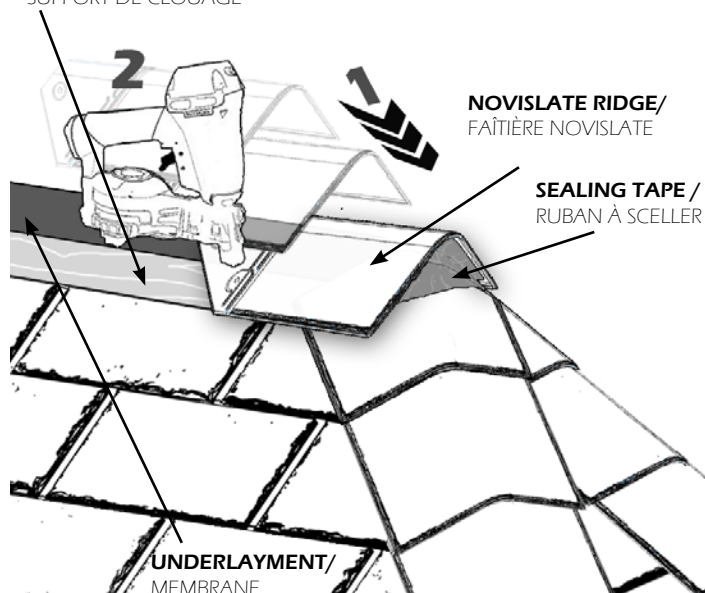


2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.4.1 FIRST RIDGE PIECE / PREMIÈRE PIÈCE DU FAÎTAGE

FIG. 2.4.1 A

NAILING SUPPORT/
SUPPORT DE CLOUAGE



INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Position the NoviSlate hip & ridge component to overlap by 4" the 2 previous hip components. / Ajuster la pièce de faîtage et d'arêtier pour qu'elle juxtapose les deux dernières pièces de l'arêtier de 101,6mm.
2. Nail hips & ridges on the axis of the two oval nailing shapes that juxtapose the gutter of the components and make sure to nail in the center of the nailing support. Nail the two oval nailing shapes at the tail of the ridge & hip component on the nailing support. / Clouer les pièces de faîtage sur le même axe que les deux surélévations ovales qui juxtaposent la gouttière de la pièce pour être fixés au centre des supports de clouage. Clouer les deux surélévations ovales de la queue de la pièce de faîtage et d'arêtier sur les supports de clouage.
3. Press on the previous folded sealant tape to stick at the hip & ridge piece. / Appuyer sur le ruban à sceller préalablement plié afin de le coller sur la pièce de faîtage et d'arêtier.

2.4.2 RIDGE - FAÎTAGE

FIG. 2.4.2 A

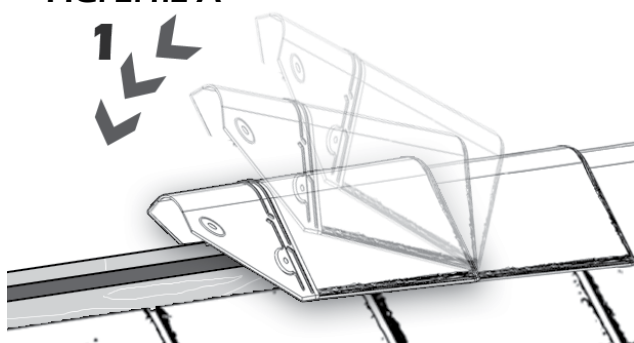
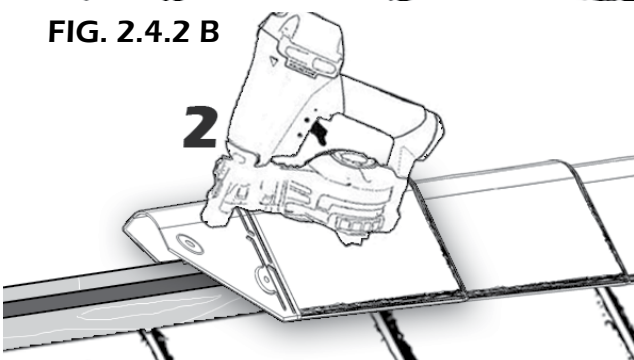


FIG. 2.4.2 B



INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Fit the NoviSlate hip & ridge component on the previous hip & ridge component by overlapping 0,25" on the previous texture. / Ajuster en hauteur la pièce de faîtage et d'arêtier pour qu'elle juxtapose la pièce de faîtage et d'arêtier précédente en recouvrant de 6,35mm sa texture.
2. Nail hips & ridges on the axis of the two oval nailing shapes that juxtapose the gutter of the components and make sure to nail in the center of the nailing support. Nail the two oval nailing shapes at the tail of the ridge & hip component on the nailing support. / Clouer les pièces de faîtage sur le même axe que les deux surélévations ovales qui juxtaposent la gouttière de la pièce pour être fixés au centre des supports de clouage. Clouer les deux surélévations ovales de la queue de la pièce de faîtage et d'arêtier sur les supports de clouage.

2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.4.3 RIDGE TRIM / FINITION DU FAÎTAGE

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. **Apply a sealant tape to cover the junction of the hip & ridge (FIG. 2.4.3 A).** / Appliquer un morceau de ruban à sceller pour couvrir la jonction de recouvrement des deux pièces de faîtage et d'arêtier (FIG. 2.4.3 A).
2. **Apply a second ply sealant tape of 11" on the previous sealant tape (FIG. 2.4.3 B). Center it.** / Appliquer un morceau replié de 279,4mm de ruban à sceller (FIG. 2.4.3 B). Le centrer.
3. **Stop placing hip & ridge piece when the texturised section is about at 3" off the end of the ridge line. If the hip & ridge component exceeds this dimension, cut it.** / Interrompre la pose des pièces de faîtage et d'arêtier lorsque la section de texture est approximativement à 76,2mm de l'extrémité de la ligne de la faîtière. Si la pièce de faîtage et d'arêtier excède la dimension indiquée, la couper.
4. **If possible, nail the two oval nailing shapes of the ridge & hip component on the nailing support. If not possible, nail at 1.5" from cut edge.** / Si possible, clouer les deux hauts-reliefs ovales de la gouttière de la pièce de faîtage et d'arêtier sur les supports de clouage. Si ce n'est pas possible, clouer à 38,1mm du rebord de la coupe.
5. **Cut a Novislate hip & ridge component at the end of texture.** / Couper une pièce de faîtage et d'arêtier où se termine sa texture.
6. **Flip the hip & ridge component to face the slate details to the other side of all previous ridge components.** / Retourner la pièce de faîtage et d'arêtier de façon à ce que les détails d'ardoise soient de l'autre sens que les pièces posées précédemment.
7. **Position the Novislate hip & ridge component to overlap by 4" the 2 hip components.** / Ajuster la pièce de faîtage et d'arêtier pour qu'elle juxtapose les deux dernières pièces de l'arêtier de 101,6mm.
8. **Nail at 1.5" the last hip & ridge piece on the nailing supports.** / Clouer la dernière pièce de faîtage et d'arêtier à 38,1mm de la coupe sur les supports de clouage.
9. **Press on the previous folded sealant tape to stick at the hip & ridge piece.** / Appuyer sur le ruban à sceller préalablement plié afin de le coller sur la pièce de faîtage et d'arêtier.
10. **Seal the two nails with a sealant / Sceller les deux clous à l'aide d'un scellant.**

FIG. 2.4.3 A

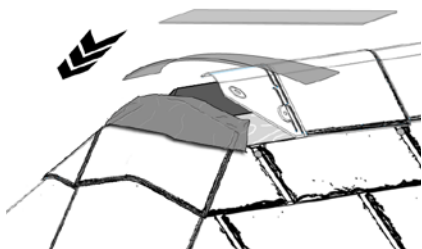


FIG. 2.4.3 B

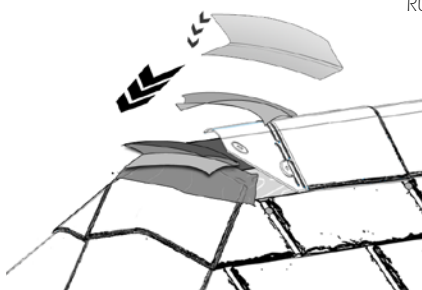
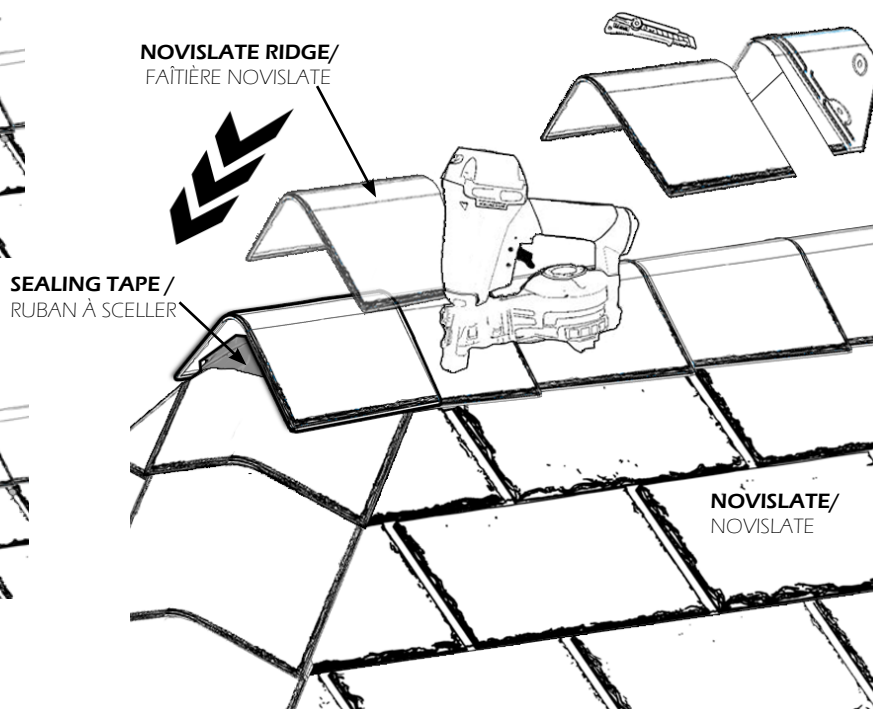


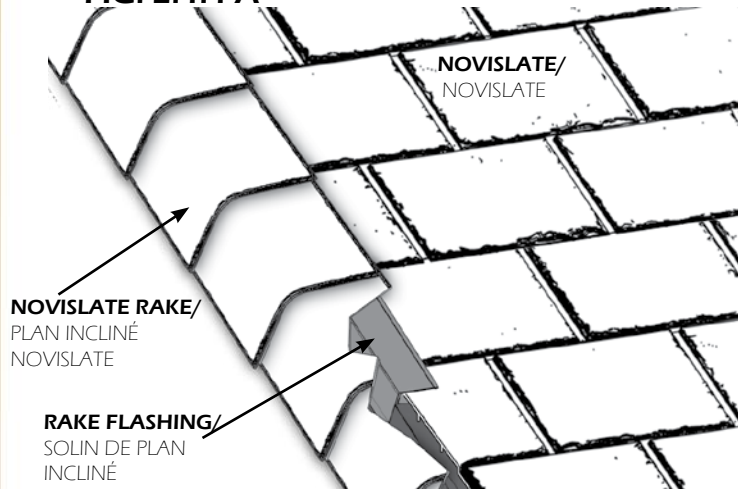
FIG. 2.4.3 C



2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.4.4 RAKE COVERING / COUVERTURE D'UN PLAN INCLINÉ

FIG. 2.4.4 A



It is also use Novislate hip & ridge piece to cover the rake of your 2 slope roof. / Il est également possible d'utiliser la pièce de faitage et d'arêtier afin de couvrir le plan incliné

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. **Position the rake cover after the flashing.** / Poser la couverture du plan incliné après avoir posé les solins.
2. **Fit the Novislate hip & ridge piece on the previous hip & ridge piece by covering 0.25" on the texture.** / Adjuster en hauteur la pièce de faitage et d'arêtier pour qu'elle juxtapose la pièce de faitage et d'arêtier précédente en recouvrant de 6,35mm sa texture.
3. **Nail the top oval nailing shapes of the ridge & hip piece through the Novislate panels and nail the other in the nailing beam.** / Clouer la surélévation ovale qui juxtapose la gouttière de la pièce de faitage et d'arêtier à travers du panneau Novislate et clouer l'autre côté sur le support de clouage latéral.
4. **Seal the nails with sealant.** / Sceller les clous à l'aide d'un scellant.

2.4.5 APEX COVERING / COUVERTURE D'UN SOMMET

FIG. 2.4.5 A

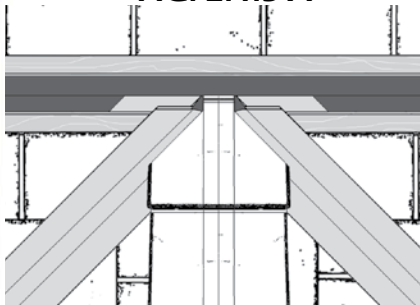


FIG. 2.4.5 B

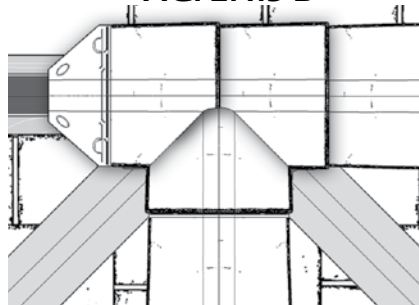
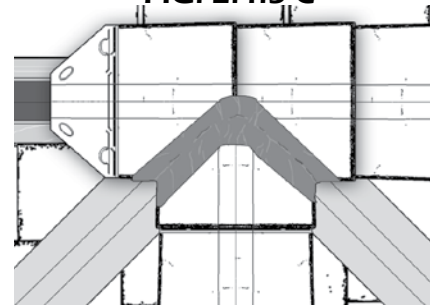


FIG. 2.4.5 C



INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. **Position the hip & ridge components on the cutter ridge (p.29).** / Poser les pièces de faitage et d'arêtier sur la faîtière transversale. (p.29)
2. **Cut the last hip & ridge component as per the side valley.** / Couper la pièce de faitage et d'arêtier
3. **Position the hip & ridge components on the cut ridge (p.29).** / Poser les pièces de faitage et d'arêtier sur la faîtière sectionnée. (p.29)
4. **Cut the two upper hip & ridge components to fit the junction of the other ridge ligne.** / Couper les deux pièces de faitage et d'arêtier qui surmontent et rencontrent l'autre ligne d'arêtier.
5. **Apply sealant tape to cover the open edge.** / Appliquer le ruban à sceller sur l'arête découverte.

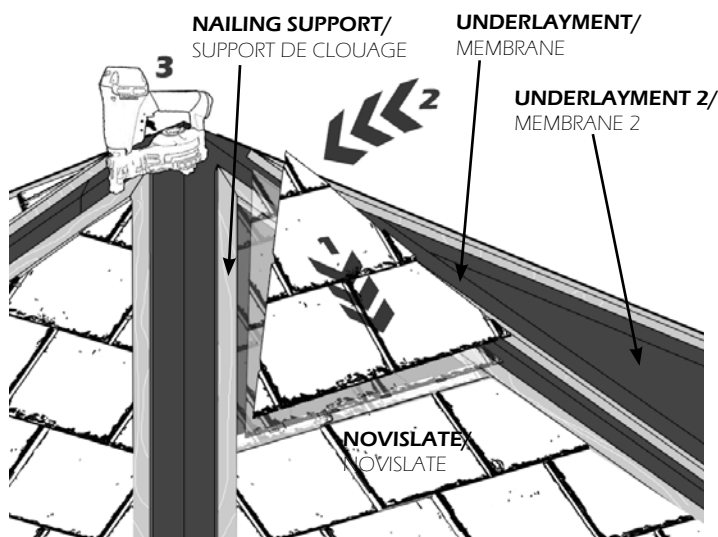
2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.5.1 PANELS ON A GABLE FINITION/ FINITION DES PANNEAUX SUR UN PIGNON

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. **Cut your panel with the angle of the two adjacent roof deck and fix it at 4 1/16".** / Couper le panneau NoviSlate au même angle que les deux pans de toit adjacents et fixer le à 103,2mm du côté.
2. **Drill pre-holes of 1/4" between the slate texture at 1.5" of the higher point of the panel.** / Percer des pré-trous de 6.35mm dans les entre-tuiles à 38.1mm du point le plus haut de la tuile.
3. **Fit the NoviSlate Panel with down panel on the side edge of the cut and align the slate pattern.** / Ajuster le panneau NoviSlate du bas en alignant les découpes latérales et s'assurer de respecter la juste répétition des tuiles d'ardoise.
4. **Slide down your panel by hooking in down panel (FIG 2.2.0.2B)/** Glisser vers le bas et crocheter dans le panneau du bas (FIG. 2.2.0.2B).
5. **Nail the slate in the pre-holes of 1/4". (FIG. 2.2.3 B).** / Clouer le panneau dans les trous faits au préalable de 6,35mm (FIG. 2.2.3 B).
6. **Make sure to align the slate pattern.** / S'assurer de respecter la juste répétition des tuiles d'ardoise.

FIG. 2.5.1 A

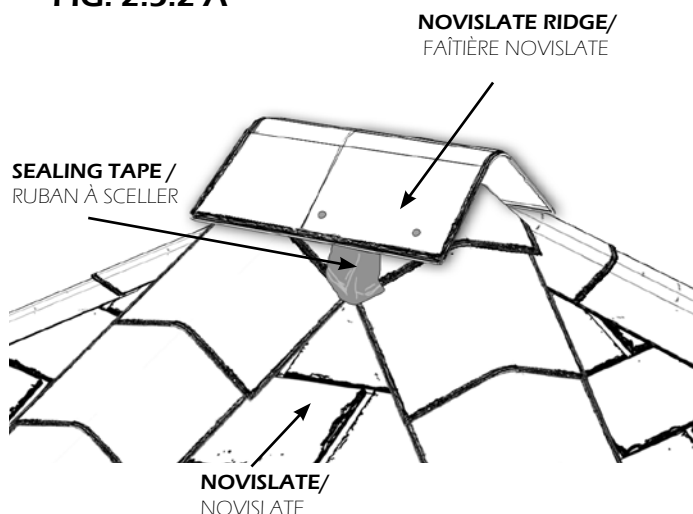


2.5.2 RIDGES ON A GABLES / FAÎTAGE SUR UN PIGNON

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. **Fix each last gable hip parts without sealant tape (p.28).** / Fixer chaque dernière pièce des arêtiers du pignon sans appliquer le ruban à sceller (p.28).
2. **Cut two hip & ridge pieces before the gutter section to keep only the texture.** / Couper deux pièces de faitage et d'arêtier à partir de la section de gouttière afin de ne conserver que la texture.
3. **Apply a straight sealant tape to cover the hip pieces overlap junction.** / Appliquer un morceau droit de ruban à sceller pour couvrir la jonction de recouvrement des pièces d'arêtier.
4. **Nail the two cut hip & ridge pieces back to back on the top of the Gable.** / Clouer les deux pièces de faitage et d'arêtier dos à dos sur le dessus du pignon.
5. **Seal the four nails with a sealant gun /** Sceller les quatre clous à l'aide d'un fusil à sceller.

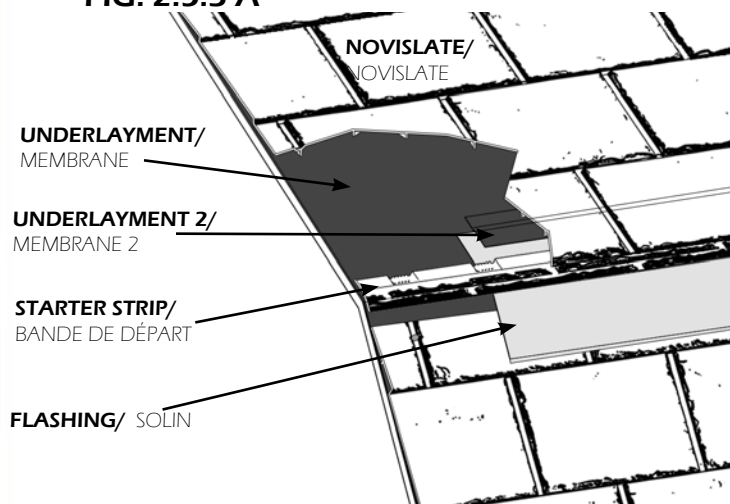
FIG. 2.5.2 A



2. INSTALLATION / INSTALLATION

2.5.3 HIGH FIELD ROOF JUNCTION / JONCTION DE PANS DE TOIT CONVEXE

FIG. 2.5.3 A



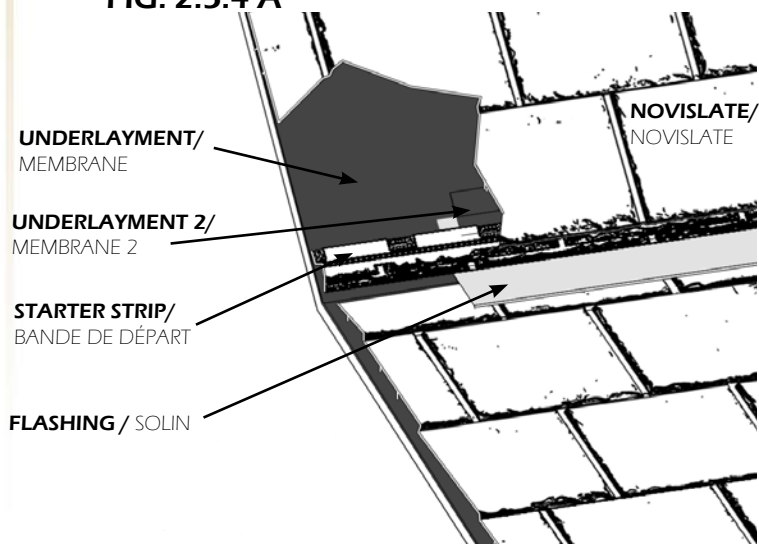
Some tiles are cut or removed to ease drawing comprehension /
Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Make sure that the membrane covers the wall edge before fixing anything on it (shown on the picture FIG. 2.5.3 A). / S'assurer que la membrane recouvre bien l'arête murale avant d'y fixer quoi que ce soit (montré sur l'image FIG. 2.5.3 A).
2. Install the last row of panels (p.26). / Poser la dernière rangée de panneaux (p.26).
3. Install the high junction flashing system as shown (FIG. 2.5.3 A). / Fixer le solin de jonction tel qu'indiqué (FIG. 2.5.3 A).
4. Position and nail new starter strip row at junction edge over junction flashing (p.22). / Poser la nouvelle rangée de bandes de départ (p.22).
5. Install panels (p.23-26). / Poser les panneaux (p.23-26).

2.5.4 LOW FIELD OF ROOF JUNCTION / JONCTION DE PANS DE TOIT CONCAVE

FIG. 2.5.4 A



Some tiles are cut or removed to ease drawing comprehension /
Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. Make sure that the membrane covers the wall edge before fixing anything on it (shown on the picture FIG. 2.5.4 A). / S'assurer que la membrane recouvre bien l'arête murale avant d'y fixer quoi que ce soit (montré sur l'image FIG. 2.5.4 A).
2. Install the last row of panels (p.26). / Poser la dernière rangée de panneaux (p.26).
3. Install your low junction flashing system as shown (FIG. 2.5.4 A). / Fixer le solin de jonction tel qu'indiqué (FIG. 2.5.4 A).
4. Install the new starter strip row (p.22). / Poser la nouvelle rangée de bandes de départ (p.22).
5. Install the panels (p.23-26). / Poser les panneaux (p.23-26).

2.INSTALLATION / INSTALLATION

2.5.6 PANELS ON A CURVED ROOF / PANNEAUX SUR UN TOIT COURBE

INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

1. If you have a 2 deck roof, cut the NoviSlate panel straight, slide it flush inside the flashing and fix it. If you have a multi-angulation roof (Hipped or Gable), cut your panel with the angle of the previous roof deck and fix the right end of the panel at 4 from the rake. / Si vous avez un toit à 2 pans, couper le panneau NoviSlate droit, le glisser jusqu'au fond du solin et le fixer. Si vous avez un toit à 4 pans et plus, couper le panneau NoviSlate au même angle que le pan de toit adjacent et le fixer pour que l'extrémité droite soit à 101.6mm de l'arête du toit.

3. Drill a pre-hole of 1/4" between the slate texture at the middle of the panel. / Percer un pré-trou de 6.35mm dans l'entre-tuile du centre de la tuile.

2. Fit the NoviSlate Panel with Starter Strip on the side edge of the cut and align the slate pattern. / Ajuster les panneaux NoviSlate à la bande de départ en alignant leurs découpes latérales et s'assurer de respecter la juste répétition des tuiles d'ardoise.

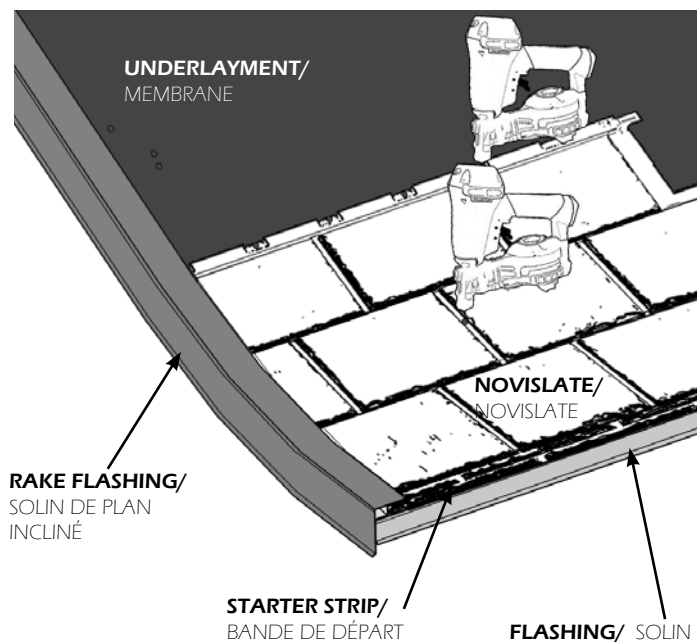
3. Slide down your panel by hooking in lower row of panels (FIG. 2.2.0.2 B). / Glisser vers le bas et crocheter dans les panneaux du bas (FIG. 2.2.0.2 B).

6. Nail the slate in the pre-hole of 1/4". (FIG. 2.2.3 B). / Clouer le panneau dans le pré-trou de 6,35mm (FIG. 2.2.3 B).

5. Seal the nails with a caulking gun. / Sceller les clous à l'aide d'un fusil à sceller.

7. Nail the ribbed slots and let 1/32" of clearance. / Clouer dans les trous oblongs nervurés et laisser 0,79mm de jeu vertical.

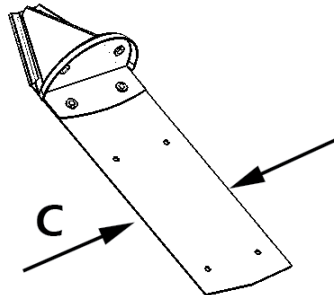
FIG. 2.5.6 A



3. OTHER / AUTRE

3.1 SNOW GUARDS / PARE-NEIGE

FIG. 3.1 A



**SNOW GARD /
PARE-NEIGE**

- A. Material / Matériau**
- Aluminum 26G / Aluminium 26G
B. OA Size / Dimensions HT
- 9" x 1½" (A,B) / 228mm x 38,1mm (A,B)
C. Size OA / Dimensions HT
- 2 3/8" (C) / 60,3mm (C)

FIG. 3.1 B

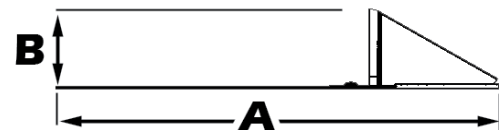
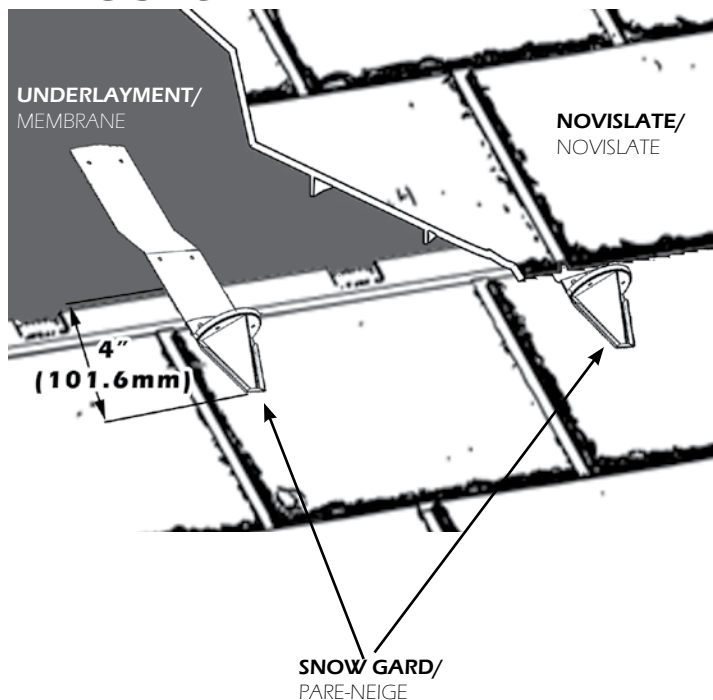


FIG. 3.1 C



INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS

During Novislate system installation / Pendant l'installation du système Novislate

- 1. The snow guard must be centered with the ribbed slot. / Le pare-neige doit être centré avec le trou oblong nervuré**
- 2. The snow guard must overlap the panel top by 4" (FIG. 3.1 C). / La pointe du pare-neige doit recouvrir le haut du panneau de 101,6mm. (FIG. 3.1 C).**
- 3. Form the snow guard tail to conform the roof and panel surfaces. / Former la queue du pare-neige pour que celle-ci se conforme à la surface du toit et du panneau.**
- 4. Nail the snow guard in the roof deck. / Clouer les pare-neige dans la surface du toit.**
- 5. Install the following panels (p.23-26). / Poser les panneaux Novislate suivants (p.23-26).**

FIG. 3.1 D



**Some tiles are cut or removed to ease drawing comprehension /
Certaines tuiles sont coupées ou retirées pour faciliter la compréhension du dessin.**

4. GLOSSARY

Apex:	The intersection of all ascending hips where they meet either a ridge or another ascending hip. Note: Also the name of a three way or a four way fitting used to cover this point.
Canadian roof:	Roof with a curved slope on the front eave.
Flashing :	A thin impervious material placed in construction (e.g., in mortar joints and through air spaces in masonry) to prevent water penetration and/or provide water drainage, especially between a roof and wall, and over exterior door openings and windows.
Gable:	The apex that joining together multiple triangle's roofs portions.
Hipped roof:	A roof which has four slopes instead of two slopes of an ordinary gable roof. The shorter sides are roofed with small sloping triangles, called hipped (hip) ends, which are bounded by two hips above (meeting at the ridge) and the eaves below. Normally the eave line is at the same level all the way round.
Hip line :	The line of the arris of an external angle of the roof.
Mansard roof:	A roof structure that incorporates two roof pitches, one a steep pitch and one a low pitch on each side of the ridge line. The steep pitch begins at the eaves, and intersects with the lower pitch which finished at the ridge. Tiles on the lower pitch overhang the steeper pitch by a slight margin.
Nailer beam:	Pieces of timber used to support any component by means of a nail or other fastener.
Overlap:	The extremity of a reinforcement that recovers an other.
Parapet wall:	Usually a brick or timber structure rising above the roof line.
Pitch:	The ratio of the height to the span of a roof, or its angle of inclination to the horizontal.
Ridge line:	The line where the rafters meet.

4. GLOSSARY

Roof junction high:	The external junction of two different pitch of roof deck in the same roof side.
Roof junction low:	The internal junction of two different pitches of roof deck in the same roof side.
Sealant Tape:	Tape used to for blocking water, wind and moist infiltration.
Self-adhesive:	Pre-coated surface who sticks without tar spreading.
Self-healing:	Elastic surface that closes on itself when it is nailed.
Sheeting:	The first row of an exterior wall covering secured to the studs, or supporting surface nailed to the roof rafters or joints.
Snow guard:	Piece insert in a roofing system that prevents major snow slide from the roof.
Underlayment:	Any sealing sheet material installed on the roof that will give a smooth level surface to receive the finish roof covering.
Visual mismatch:	A default caused by the misalignment of the texture in top and bottom of two panels.

4. GLOSSAIRE

Auto-adhésive:	Surface enduite d'une substance qui lui permet de coller sans être humectée.
Auto-cicatrisante:	Surface qui se referme d'elle-même à la suite d'une perforation.
Feuillage de pans :	Le premier rang du recouvrement mural extérieur fixé aux poteaux ou montants, ou la surface porteuse fixée aux chevrons ou aux solives d'un toit.
Inconformité visuelle :	Défaut causé par le désalignement d'une répétition de la texture de deux panneaux.
Jonction de pans de toit convexe:	Jonction externe de deux pentes différentes de pans de toit sur le même côté de la toiture.
Jonction de pans de toit concave :	Jonction interne de deux pentes différentes de pans de toit sur le même côté de la toiture.
Ligne de faîtage :	Ligne de rencontre de deux versants au sommet d'une toiture inclinée.
Ligne d'arêtier:	Ligne inclinée de rencontre de deux versants d'une toiture inclinée formant un angle saillant.
Membrane de recouvrement:	Feuille de matière scellante installée sur le toit qui adoucit la surface de pose du revêtement.
Mur parapet:	Élément de construction vertical massif délimitant une surface surélevée telle une toiture, un balcon, une terrasse, un pont ou un remblais.
Pare-neige:	Pièce insérée dans le système de la toiture qui prévient les importants glissements de neige.
Pan du toit :	La pente d'une ferme de toit est le rapport de la montée à la partie de chaque côté de son axe central dans le cas d'une ferme symétrique.

4. GLOSSAIRE

Poutre/ Support de clouage:	Morceau de bois, fixé à l'aide d'un clou ou d'une autre attache, utilisé comme support de fixation pour toutes composantes.
Ruban à sceller:	Ruban utilisé pour le jointement, destiné à empêcher le passage de vent et d'eau.
Recouvrement:	Se dit de l'extrémité d'une pièce en recouvrant une autre.
Solin :	Garniture d'étanchéité placée en surface ou incorporée dans la construction.
Toit à 4 pans :	Un toit avec quatre côtés de toit, au lieu des deux pour un toit à pignon ordinaire. Les pans de côtés, plus courts et de forme triangulaire, appelés croupes, sont limités latéralement par les arêtiers.
Toit canadien :	Toit possédant une courbure aux abords de l'avant-toit.
Toit en pignon:	Toiture formée par des pans sur laquelle aboutissent perpendiculairement les pentes d'un comble à deux versants en créant un seul sommet.
Toit mansardé:	Toit à quatre pans dont l'inclinaison de la partie supérieure est à faible pente et celle de la partie inférieure, à forte pente.



Slate Tile Roofing System

- NOVISLATE® high performance polymer roofing is virtually maintenance-free
- Copolymer specially formulated to withstand harsh roof temperature extremes
- Resists expansion, retraction and will not split, crack or rot under extreme weather conditions
- Easy and quick to install
- No overlapping necessary (reducing waste and cost)
- Lightweight material (no need for costly additional structural support)
- Color through process
- Virgin polymer material only
- Superior U.V. inhibitor package

Testing performed		
Test	Testing performed	Result for NOVISLATE® Roofing tile
Fire rating	In accordance with UL790 and ASTM E-108	Class C fire resistance
Hail impact tested	In accordance with UL2218	Class 4 impact resistance
Wind driven rain	In accordance with Miami Dade County Tas 100-95	Surpassed dade County requirements of 110 mph.
Accelerated U.V. exposure	In accordance with ASTM G154	Virtually no fading

Système de tuiles de toit : réplique d'ardoise

- Le système de tuiles de toit NOVISLATE® en copolymère de qualité supérieure nécessite peu d'entretien
- Résiste à l'expansion/rétraction, à l'ondulation et au fendillement sous des conditions climatiques extrêmes
- À l'épreuve de la rouille et de la moisissure
- Matériau léger (pas de coût de structure de support supplémentaire)
- Facile et rapide à installer
- Aucun chevauchement nécessaire (réduction de pertes et de coûts)
- Couleurs intégrées
- Polymère composé de matériel vierge seulement
- Stabilisé contre les rayons ultraviolets

Tests		
Test	Test exécuté	Résultat NOVISLATE®
Résistance au feu	Conformément à UL790 et ASTM B-108	Résistance au feu classe C Option classe A
Résistance à l'impact (grêle)	Conformément à UL2218	Résistance à l'impact classe 4
Pluie poussée par les vents	Conformément à Miami-Dade County Tas 100-95	A dépassé les exigences de 110 mi/h
Exposition accélérée aux rayons UV	Conformément à ASTM G154	Pratiquement aucune décoloration

