

Une **construction** pérenne

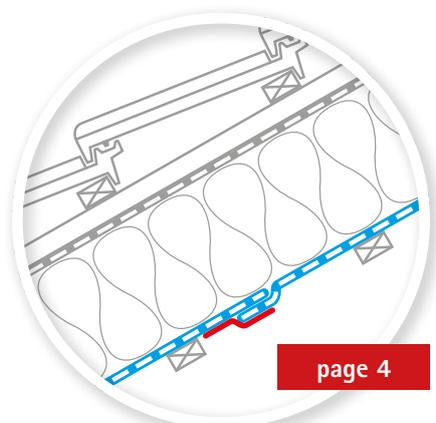
L'étanchéité à l'air intérieure veille à la protection contre les dégâts du bâtiment et les moisissures



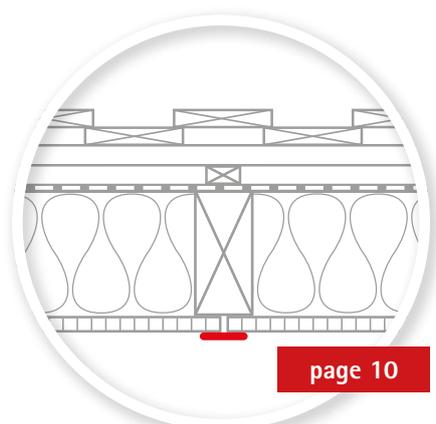
Toiture · Murs · Planchers · Neuf et rénovation



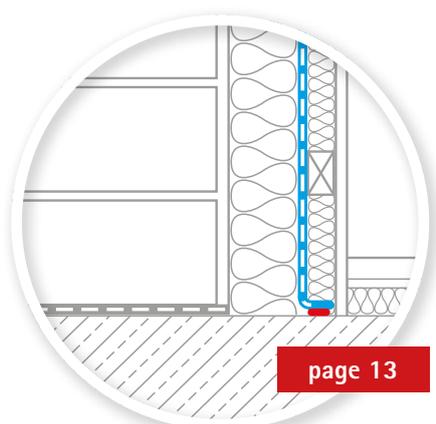
Dessins techniques



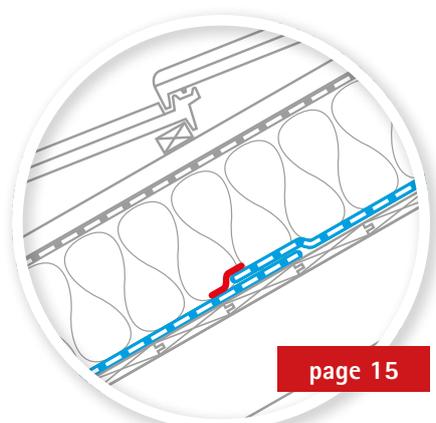
Etanchéité à l'air avec frein-vapeur



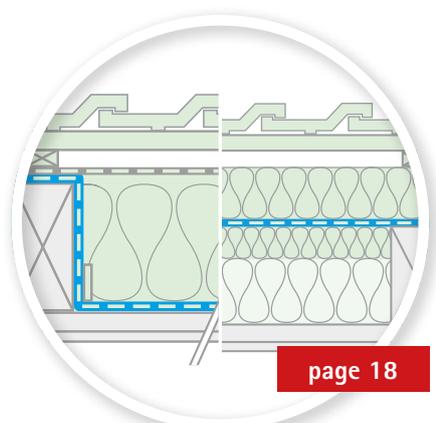
Etanchéité à l'air avec panneaux dérivés du bois



Etanchéité à l'air des maçonneries



Etanchéité à l'air en cas d'isolation sur toiture



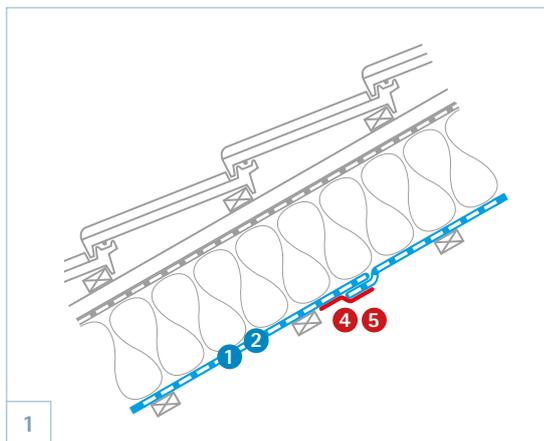
Etanchéité à l'air par l'extérieur cas des rénovations de toiture



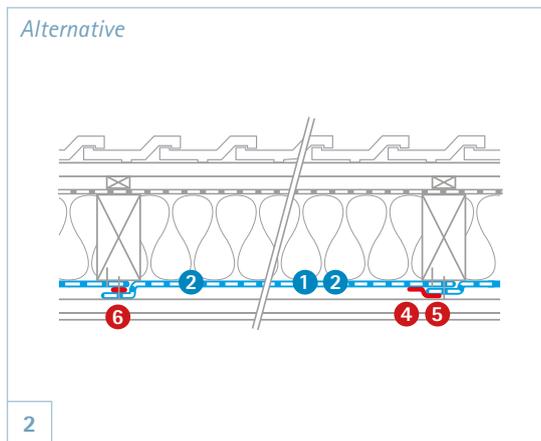
Etanchéité à l'air à l'intérieur avec frein-vapeurs

Légende

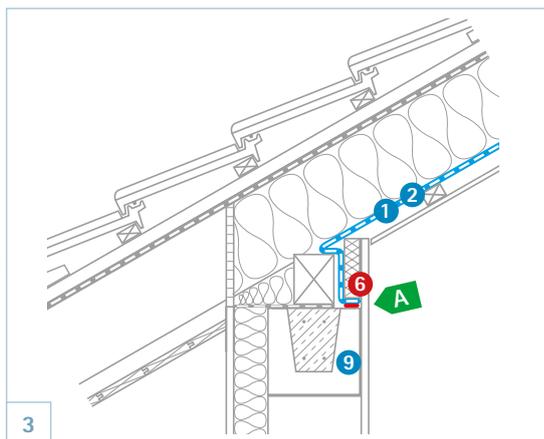
- 1 Membrane d'étanchéité à l'air
INTELLO (p. 32¹)
INTELLO PLUS (p. 32¹)
- 2 Membrane d'étanchéité à l'air
DB+ (p. 42¹)
- 3 Membrane d'étanchéité à l'air
DA (p. 60¹)
INTESANA (p. 58¹)
- 4 Ruban adhésif
TESCON VANA (p. 302¹)
- 5 Ruban adhésif
TESCON No.1 (p. 306¹)
UNI TAPE (p. 308¹)
- 6 Colle de raccord
ORCON F (p. 294¹)
ORCON CLASSIC (p. 298¹)
ORCON MULTIBOND (p. 296¹)
ECO COLL pour DB+ (p. 300¹)
- 7 Ruban de raccord d'enduit
CONTEGA PV (p. 336¹)
- 8 Ruban de raccord d'enduit
CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹)
CONTEGA SOLIDO SL-D (p. 340¹)
- 9 Chaînage
- 10 Couche étanche à l'air du mur
- 11 Chevrons apparents
- 12 Latte



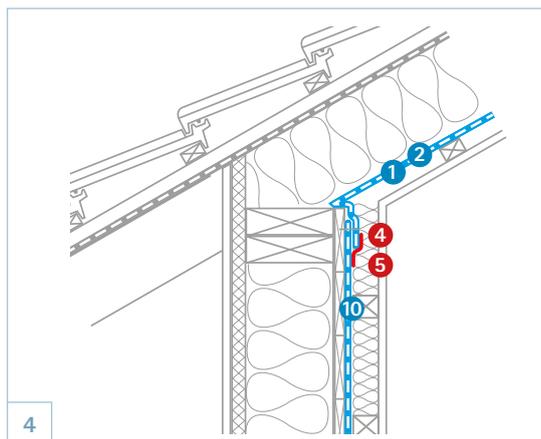
1 Collage du chevauchement de membranes perpendiculairement au chevron



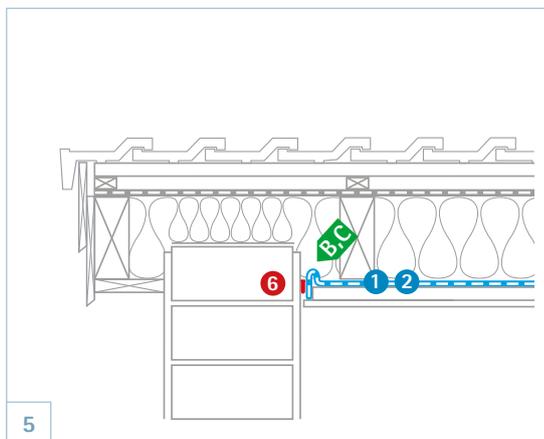
2 Alternative
Collage du chevauchement de membranes parallèlement au chevron



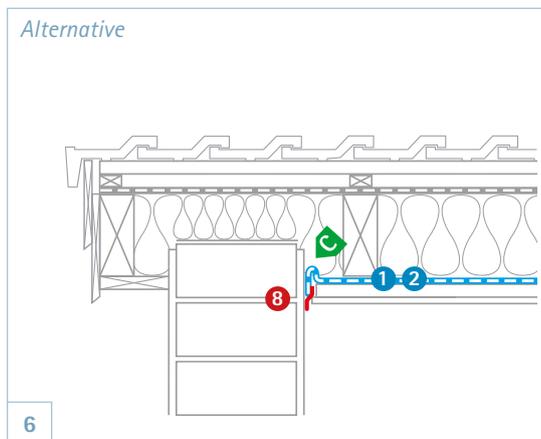
3 Raccord au mur gouttereau dans la construction massive



4 Raccord au mur gouttereau dans la construction en bois



5 Raccord de rive entre un enduit et une colle de raccord

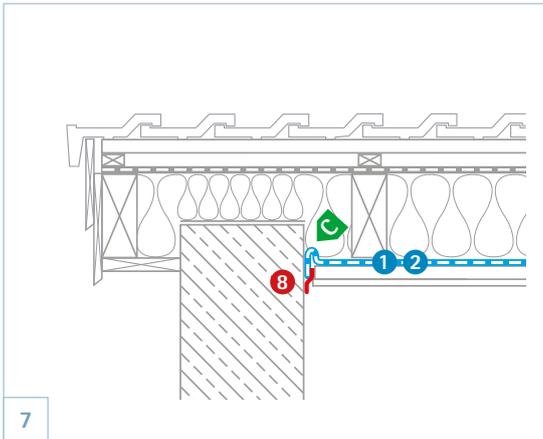


6 Alternative
Raccord de rive entre un enduit et un ruban adhésif de raccord

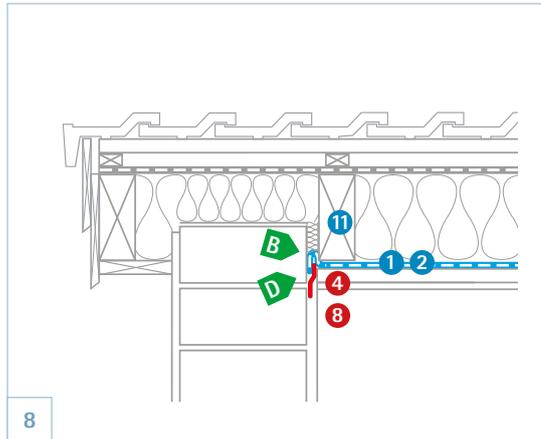


Consignes

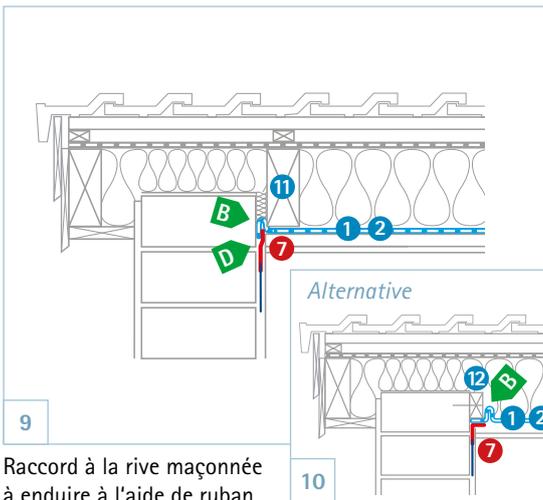
- A** Veillez à l'étanchéité du joint entre la sablière et le chaînage.
- B** Raccordez la membrane avec une boucle de dilatation, de manière à compenser les mouvements de l'ouvrage.
- C** En règle générale, une latte de fixation n'est pas nécessaire. Mais elle est recommandée en cas de :
 - séchage retardé de la colle, exemple: lors de la pose du frein-vapeur par temps de gel ;
 - support insuffisamment solide.
- D** Sur les supports rugueux et lisses, utilisez CONTEGA PV (p. 336¹⁾ ; sur les supports lisses, CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹⁾ ou TESCON VANA (p. 302¹⁾ ; appliquez éventuellement une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 356¹⁾ sur le support.
- E** Pour réaliser le raccord étanche à l'air au niveau du mur, sauter la dernière pierre du mur de refend avant le mur gouttereau et le compléter ultérieurement.



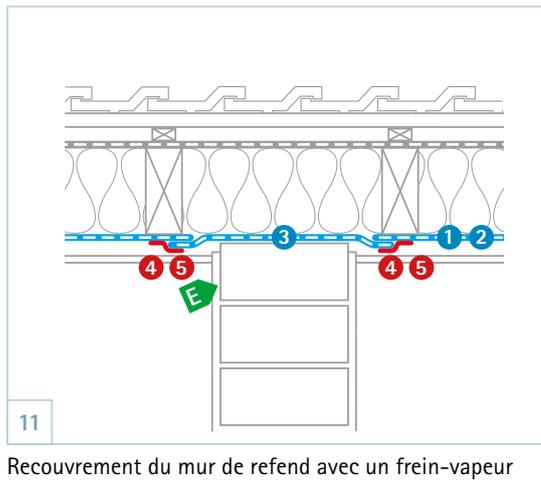
7 Raccord à la rive en béton à l'aide de ruban de raccord enduisable / de ruban adhésif



8 Raccord à la rive maçonnée à enduire à l'aide de ruban de raccord d'enduit / ruban de raccord



9 Raccord à la rive maçonnée à enduire à l'aide de ruban de raccord d'enduit



11 Recouvrement du mur de refend avec un frein-vapeur

Raccord - généralités

Nettoyez toujours soigneusement le support. Sur les supports friables qui ne sont pas solides, appliquez éventuellement une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 356¹).

Raccord à des supports rugueux : utilisez ORCON F (p. 294¹) / ORCON CLASSIC (p. 298¹) pour les frein-vapeurs en non-tissé / film. Utilisez ECO COLL (p. 300¹) pour les frein-vapeurs en carton. Pour le raccord de frein-vapeur avec une valeur Sd fixe à un support non-absorbant (béton banché par exemple), il est recommandé d'utiliser la colle de raccord ORCON MULTIBOND (p. 296¹) ou ORCON CLASSIC (p. 298¹) (procédé à sec)

Raccord à des supports lisses : utilisez l'un des rubans adhésifs pro clima, pré-traitez éventuellement la zone à coller avec du TESCON PRIMER RP (p. 356¹).

Sur les éléments métalliques non protégés, comme par exemple ceux en fer, utilisez uniquement des rubans adhésifs ou ORCON MULTIBOND (p. 296¹) en raison du risque de corrosion.

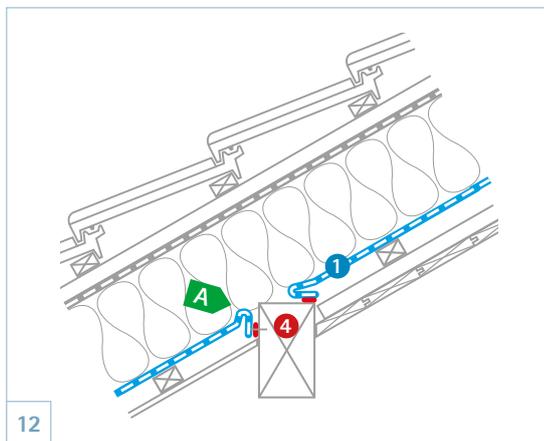
Dans toutes les constructions, il est essentiel que l'étanchéité à l'air soit la plus parfaite possible. Nous vous recommandons donc de vérifier l'étanchéité à l'air à l'aide du système pro clima WINCON ou d'une mesure BlowerDoor.

¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.

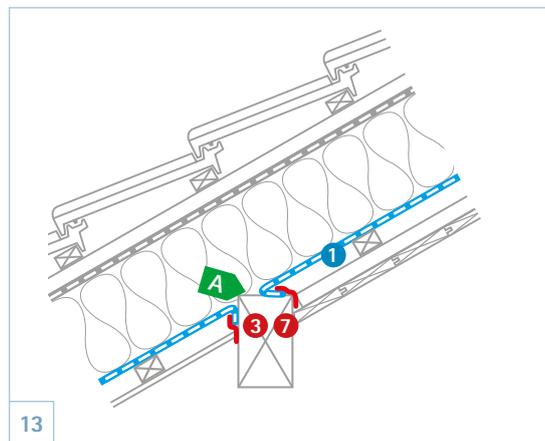


Légende

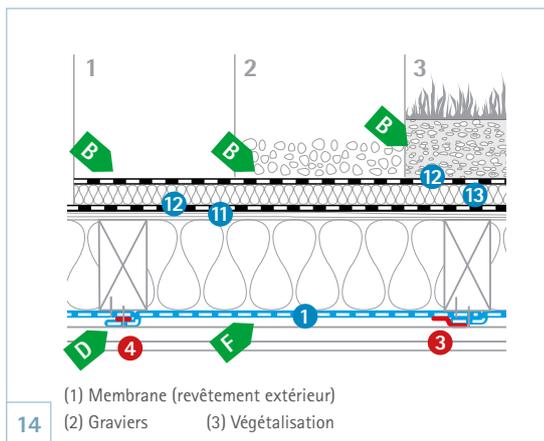
- 1 Membrane d'étanchéité à l'air
INTELLO (p. 32¹)
INTELLO PLUS (p. 32¹)
DB+ (p. 42¹)
- 2 Membrane d'étanchéité à l'air
DA (p. 60¹)
INTESANA (p. 58¹)
- 3 Ruban adhésif
TESCON VANA (p. 302¹)
TESCON No.1 (p. 306¹)
UNI TAPE (p. 308¹)
- 4 Colle de raccord
ORCON F (p. 294¹)
ORCON CLASSIC (p. 298¹)
ORCON MULTIBOND (p. 296¹)
ECO COLL pour DB+ (p. 300¹)
- 5 Ruban de raccord enduisable
CONTEGA SL (p. 342¹)
- 6 Ruban de raccord d'enduit
CONTEGA SOLIDO SL-D (p. 340¹)
- 7 Ruban adhésif d'angle
TESCON PROFIL (p. 320¹)
TESCON PROTECT (p. 318¹)
- 8 Ruban de raccord d'enduit
CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹)
- 9 Ruban de raccord enduisable
CONTEGA IQ (p. 350¹)
- 10 TESCON INCAV dans les coins (p. 386¹)
TESCON TANGO (p. 384¹)
- 11 Volige
- 12 Étanchéité du toit
- 13 Isolation sur toiture, résistante à la pression
- 14 Mur extérieur
- 17 Mur de refend



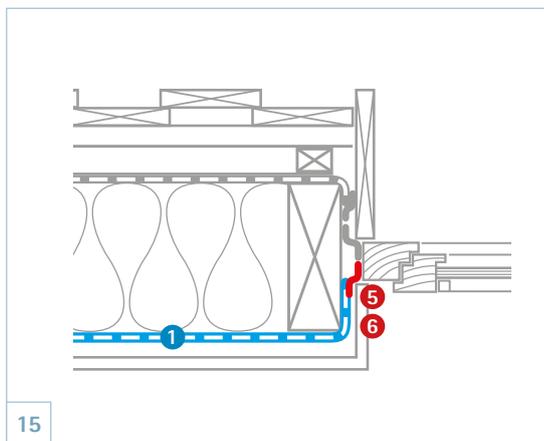
Raccord à une panne intermédiaire brute de sciage



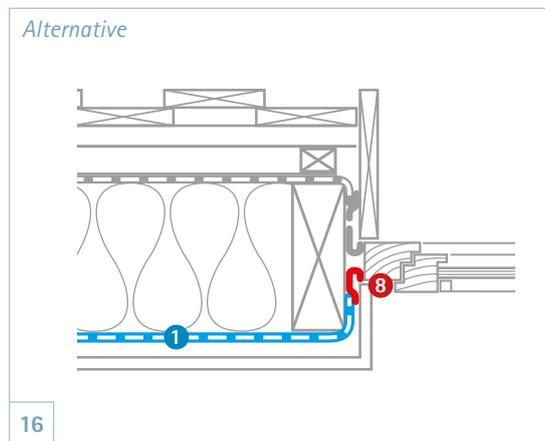
Raccord à une panne intermédiaire rabotée



Toit plat



Raccord à une fenêtre (ruban sur le côté du dormant)

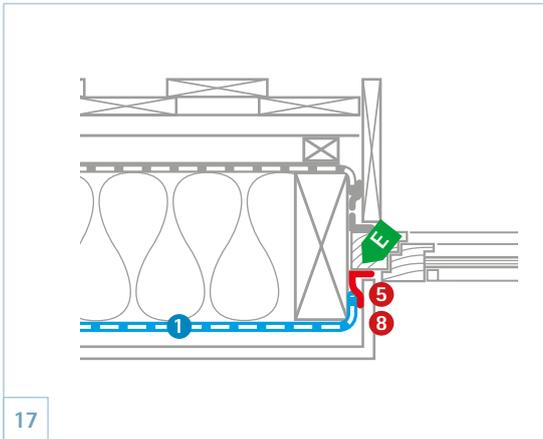


Alternative

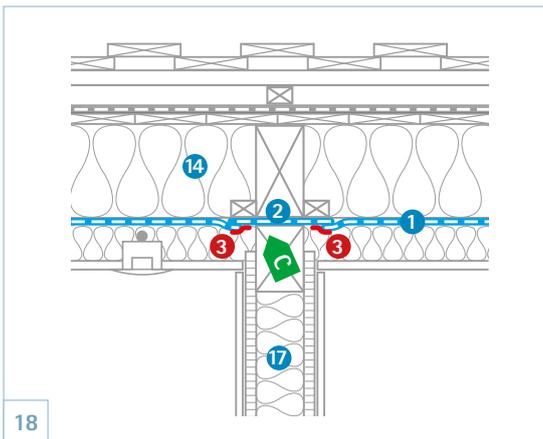


Consignes

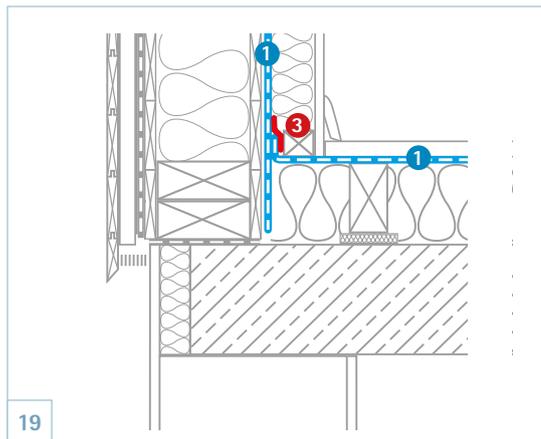
- A** Raccordez la membrane avec une boucle de dilatation, de manière à compenser les mouvements de l'ouvrage.
- B** La protection de la paroi contre l'humidité est indispensable et doit être prise en compte lors de sa modélisation.
Merci de contacter le service technique :
+33 (0) 1 86 37 00 45
- C** Au niveau des murs de refend, veillez à ne pas interrompre la couche d'étanchéité à l'air. Si les murs de refend sont dressés avant l'isolation et l'étanchéité, posez-y des bandes de frein-vapeurs.
- D** Seulement avec DB+ (p. 42¹⁾).
- E** Nota bene : le collage au dormant doit être par la suite enduit ou habillé d'une plaque de plâtre.
- F** Dans ce cas, un aménagement intérieur ouvert à la diffusion est absolument nécessaire ; voir [page 148, point 4.2^{1\)}](#).



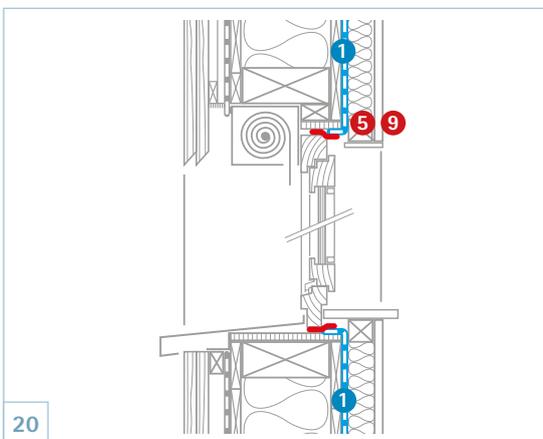
17 Raccord à une fenêtre (ruban sur le dormant)



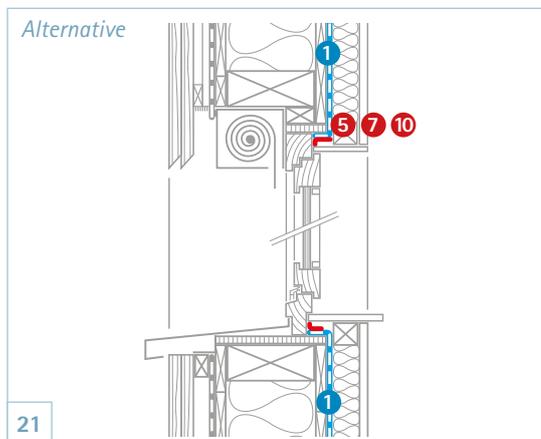
18 Raccord à un mur porteur



19 Raccord de mur à une dalle en béton isolée



20 Raccord à une fenêtre sur le côté du dormant



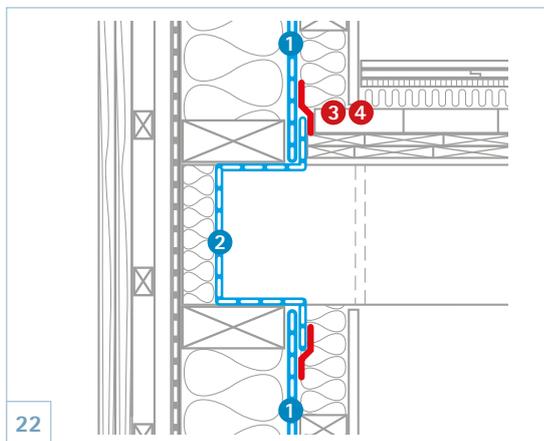
21 Alternative Raccord à une fenêtre sur le dormant

¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.

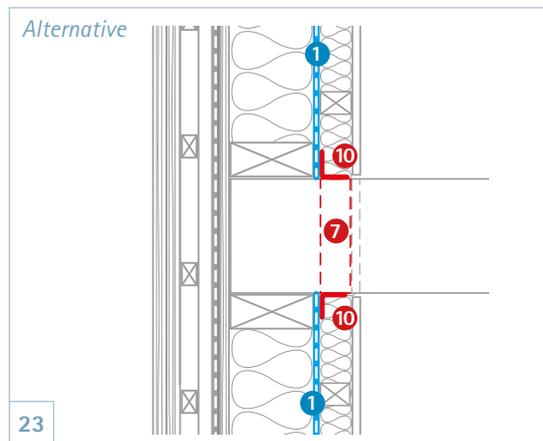


Légende

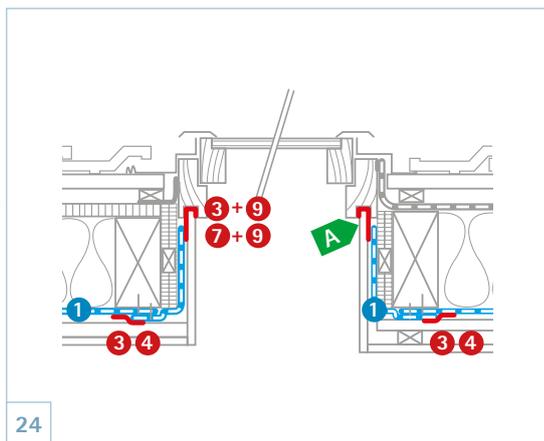
- 1 Membrane d'étanchéité à l'air
INTELLO (p. 32¹)
INTELLO PLUS (p. 32¹)
DB+ (p. 42¹)
- 2 Membrane d'étanchéité à l'air ouverte à la diffusion
DASAPLANO 0,01 connect (p. 74¹)
- 3 Ruban adhésif
TESCON VANA (p. 302¹)
TESCON No.1 (p. 306¹)
- 4 Ruban adhésif
UNI TAPE (p. 308¹)
- 5 Ruban de raccord enduisable
CONTEGA SL (p. 342¹)
- 6 Ruban de raccord d'enduit
CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹)
CONTEGA SOLIDO SL-D (p. 340¹)
- 7 Ruban adhésif d'angle
TESCON PROFIL (p. 320¹)
TESCON PROTECT (p. 318¹)
- 8 Ruban adhésif étanche à l'eau
EXTOSEAL MAGOV (p. 328¹)
- 9 TESCON INCAV dans les coins (p. 386¹)
- 10 TESCON INVEX dans les coins (p. 388¹)
- 11 Colle de raccord
ORCON F (p. 294¹)
ORCON CLASSIC (p. 298¹)
ORCON MULTIBOND (p. 296¹)
ECO COLL pour DB+ (p. 300¹)
- 12 Manchette pour conduits
ROFLEX (p. 366 sqq.¹)
- 13 Boîtier d'installation
INSTAABOX (p. 390¹)



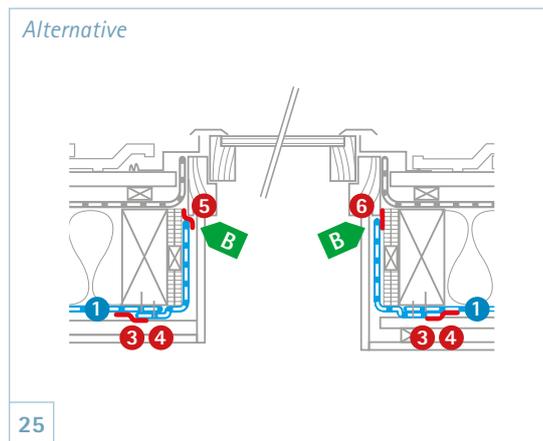
22 Traversée de solives ou d'éléments de construction angulaires



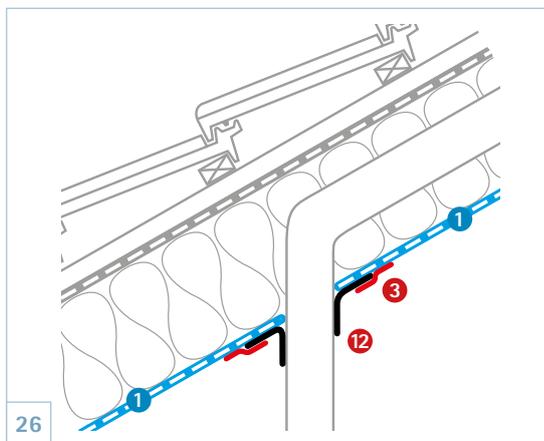
Alternative 23



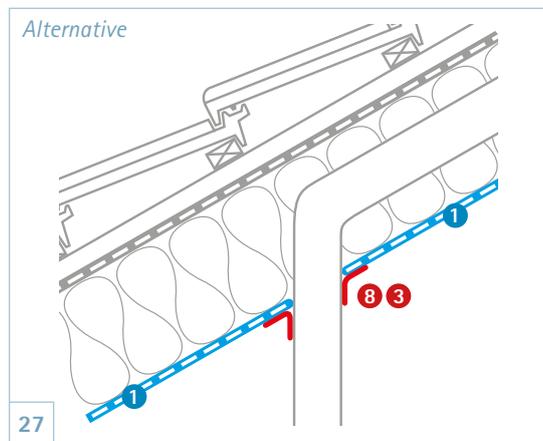
24 Raccord à la fenêtre de toit - ruban dans la feuillure



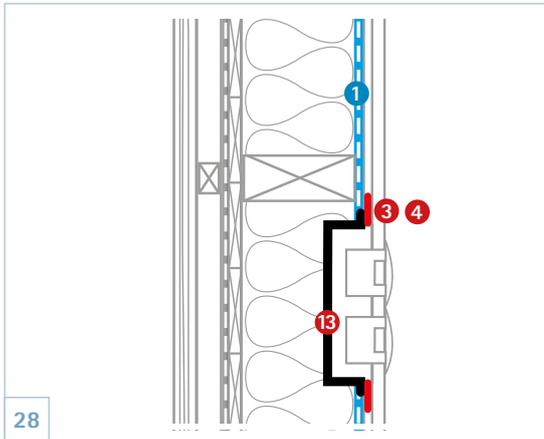
Alternative 25 Raccord à la fenêtre de toit - ruban sur le côté du dormant



26 Raccord de traversée de conduit avec manchette

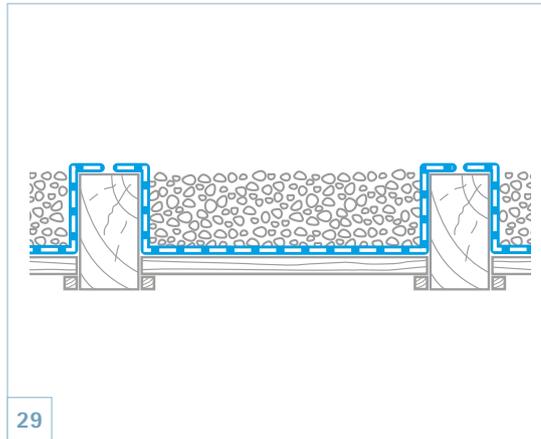


Alternative 27 Raccord de traversée de conduit avec ruban adhésif



28

Encastrement de prises électriques - cas de paroi sans vide technique



29

Pose de film pare-poussière (non-étanche à l'air)

Traversée de cheminées

Pour le raccord des cheminées, les prescriptions des DTUs fumisterie sont d'application. Ainsi, les éléments de construction combustibles ne peuvent pas être directement raccordés à la cheminée, en raison du risque de feu de cheminée.

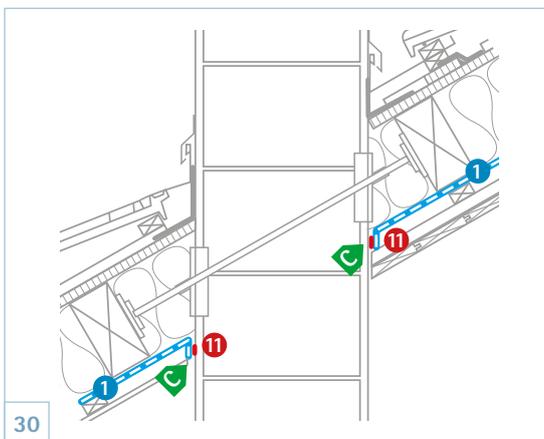
Pour connaître cette distance, veuillez vous référer au fabricant et aux DTUs 24.1 et 24.2.

Sans cela il est indispensable de créer la distance de sécurité à l'aide de béton, de mortier incombustible ou de solutions sur le marché sous avis technique et de laisser cette distance non-isolée.

La cheminée doit être étanche à l'air pour obtenir une continuité d'étanchéité.

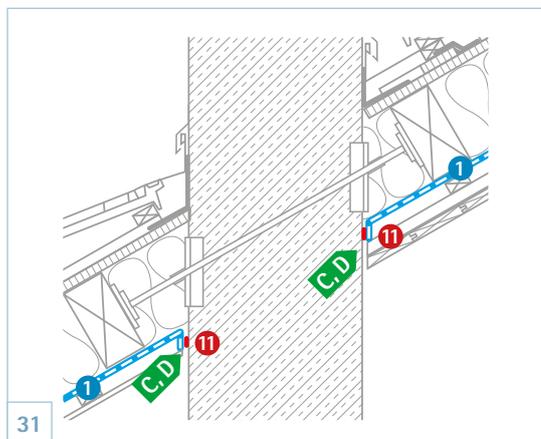
Consignes

- A** Collage dans la rainure de la fenêtre de toit. Veillez à ce que le raccord ne subisse aucune charge de traction due au poids de l'isolation thermique. Le cas échéant, prévoyez une sous-structure pour soutenir l'isolation.
- B** Avant le montage de la fenêtre, collez CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹⁾ ou CONTEGA SL (p. 342¹⁾ à l'extérieur sur le dormant.
- C** Nettoyez soigneusement le support ; liez éventuellement les poussières fines en appliquant une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 356¹⁾.
- D** Raccord du frein-vapeur à des cheminées en éléments de montage lisses, non poreux et non friables aussi possible avec TESCON VANA (p. 302¹⁾ ou TESCON No.1 (p. 306¹⁾, moyennant un traitement préparatoire du support avec PRIMER.



30

Raccord à une cheminée enduite et isolée (respect de la distance de sécurité)



31

Raccord à une cheminée en béton et isolée (respect de la distance de sécurité)

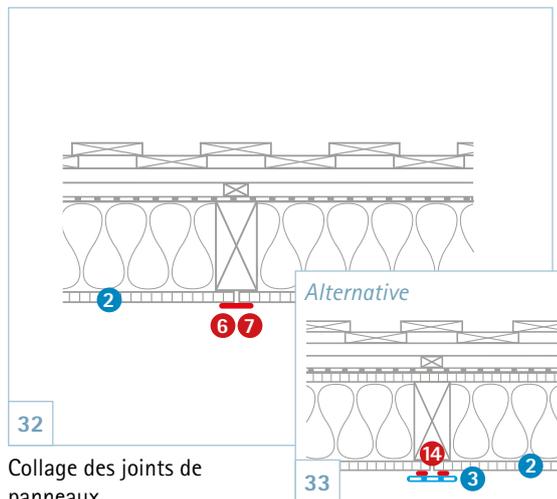
¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.



Etanchéité à l'air à l'intérieur avec panneaux dérivés du bois

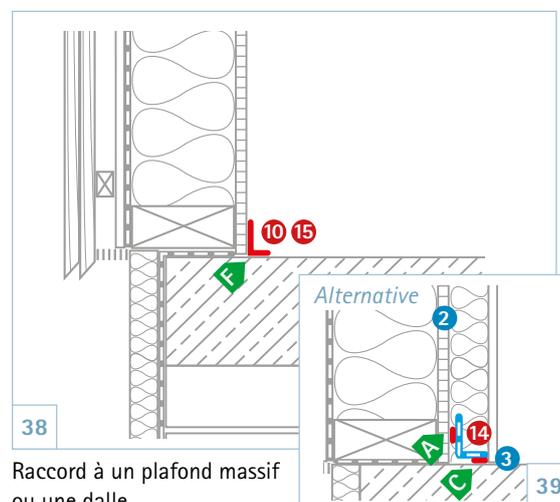
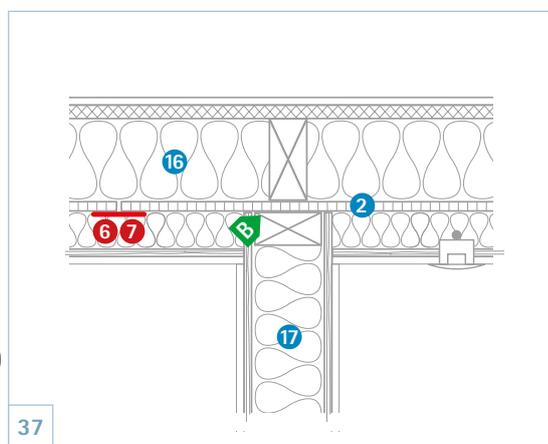
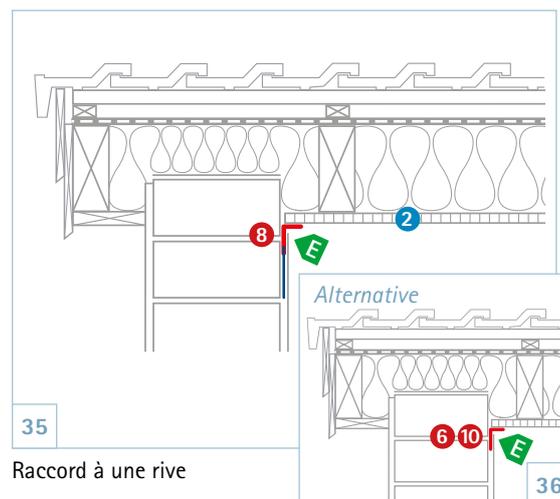
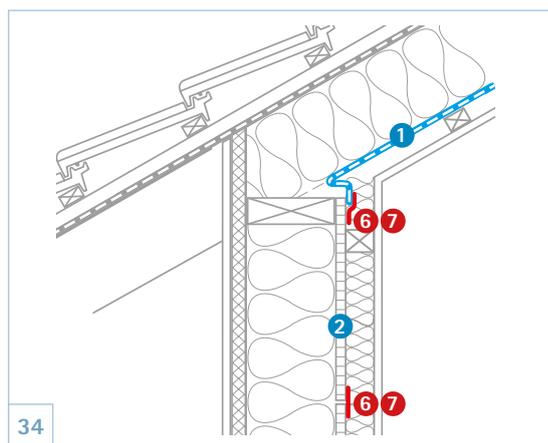
Légende

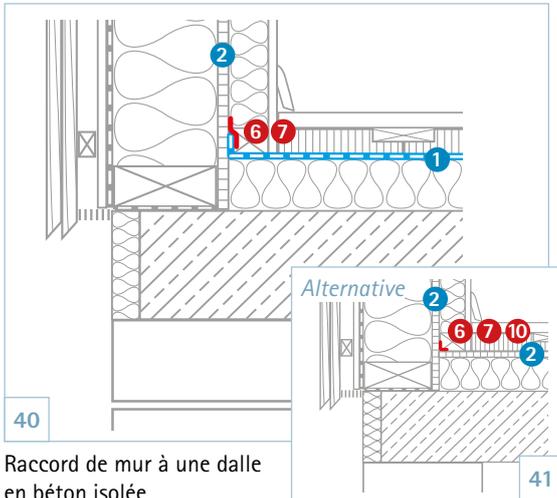
- 1 Membrane d'étanchéité à l'air INTELLO (p. 32¹) INTELLO PLUS (p. 32¹) DB+ (p. 42¹)
- 2 Panneau dérivé du bois (exemple : OSB)
- 3 Bande de raccord DA-S (p. 40⁴)
- 4 Membrane d'étanchéité à l'air ouverte à la diffusion DASAPLANO 0,01 connect (p. 74¹)
- 5 Film pare-poussière RB (p. 406¹)
- 6 Ruban adhésif TESCON VANA (p. 302¹)
- 7 Ruban adhésif TESCON No.1 (p. 306¹) RAPID CELL (p. 312¹) UNI TAPE (p. 308¹)
- 8 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV (p. 336¹)
- 9 Ruban de raccord enduisable CONTEGA SL (p. 342¹)
- 10 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹)
- 11 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA SOLIDO SL-D (p. 340¹)
- 12 Ruban de raccord enduisable CONTEGA IQ (p. 350¹)
- 13 Ruban adhésif d'angle TESCON PROFIL (p. 320¹) TESCON PROTECT (p. 318¹)
- 14 Colle de raccord ORCON F (p. 294¹) ORCON CLASSIC (p. 298¹) ORCON MULTIBOND (p. 296¹)
- 15 Ruban adhésif étanche à l'eau EXTOSEAL FINOC (p. 326¹) EXTOSEAL ENCORS (p. 322¹)
- 16 Mur extérieur
- 17 Mur de refend
- 18 Béton cellulaire



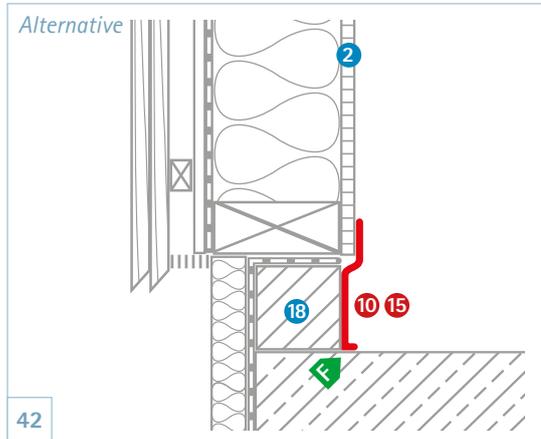
Les panneaux en dérivés de bois côté intérieur ne peuvent en général être utilisés que dans des parois ouvertes à la diffusion à l'extérieur.

Les panneaux en dérivés de bois tels que l'OSB, le contre-plaqué, les panneaux de particules peuvent être servir d'étanchéité à l'air, si les joints et les raccords sont traités de manière étanche à l'air.





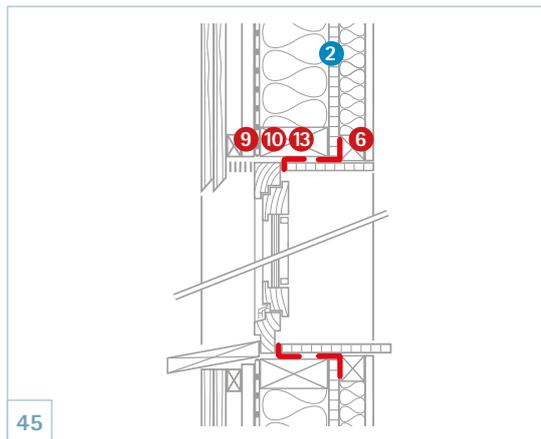
40 Raccord de mur à une dalle en béton isolée



42

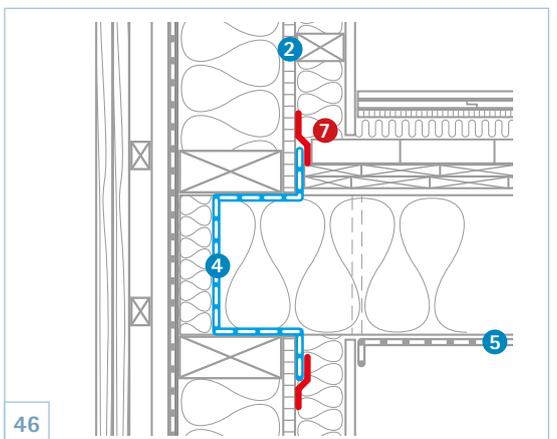


43 Raccord à une fenêtre sur le côté du dormant

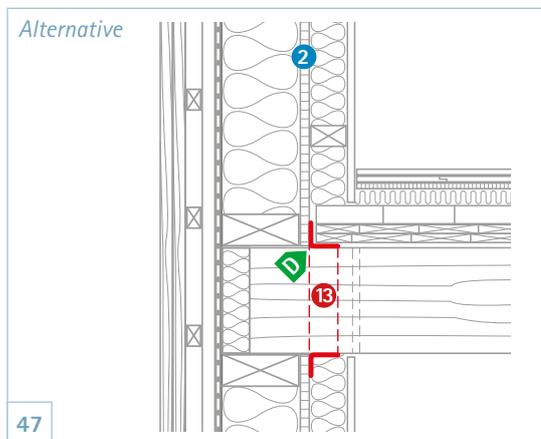


45

Raccord à une fenêtre sur le dormant



46 Traversée de solive ou d'éléments de construction angulaires



47

Consignes

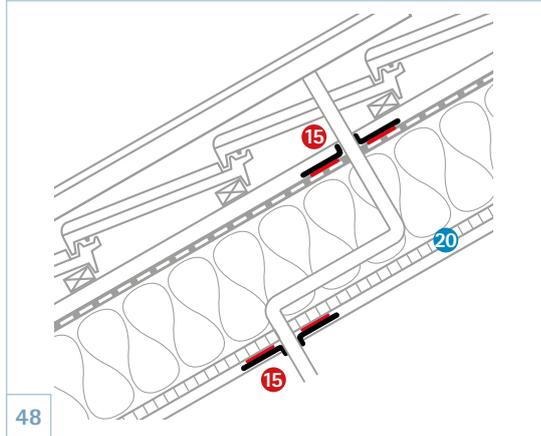
- A La double buse DKF permet d'appliquer simultanément deux cordons parallèles de colle ORCON F (p. 294¹⁾ / ORCON CLASSIC (p. 298¹).
- B Au niveau des murs intérieurs, veillez à ne pas interrompre la couche d'étanchéité à l'air.
- C Nettoyez soigneusement le support ; liez éventuellement les poussières fines en appliquant une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 256¹).
- D Collage d'angle possible en option avec TESCON INVEX (p. 388¹).
- E Sur les supports rugueux et lisses, utilisez CONTEGA PV (p. 336¹) ; sur les supports lisses, CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹) ou TESCON VANA (p. 302¹) ; appliquez éventuellement une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 356¹) sur le support.
- F Si l'adhérence du CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹) est insuffisante, ajouter de l'ORCON F (p. 294¹).

¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.

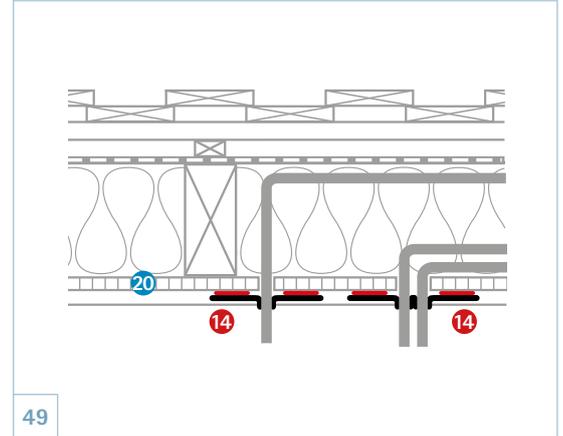


Légende

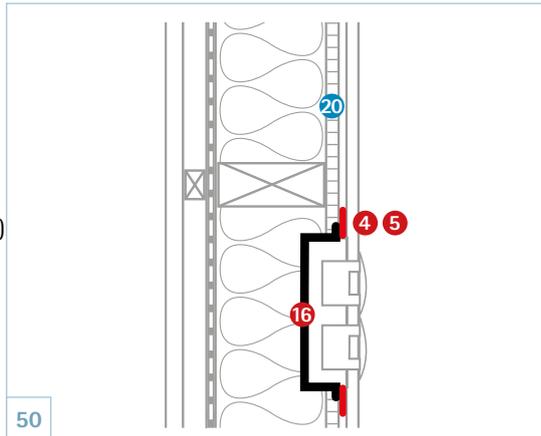
- 1 Membrane d'étanchéité à l'air INTELLO (p. 32¹) INTELLO PLUS (p. 32¹)
- 2 Membrane d'étanchéité à l'air INTESANA (p. 58¹) DA (p. 60¹)
- 3 Couche d'enduit intérieure étanche à l'air
- 4 Ruban adhésif TESCON VANA (p. 302¹) TESCON No.1 (p. 306¹)
- 5 Ruban adhésif RAPID CELL (p. 312¹) UNI TAPE (p. 308¹)
- 6 Ruban de raccord enduisable CONTEGA SL (p. 342¹)
- 7 Ruban de raccord enduisable CONTEGA IQ (p. 350¹)
- 8 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV (p. 336¹)
- 9 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹) CONTEGASOLIDOSL-D (p. 340¹)
- 10 Ruban adhésif d'angle TESCON PROFIL (p. 320¹) TESCON PROTECT (p. 318¹)
- 11 Joint de raccord CONTEGA FIDEN EXO (p. 352¹)
- 12 Colle de raccord ORCON F (p. 294¹) ORCON CLASSIC (p. 298¹)
- 13 Colle de raccord ORCON MULTIBOND (p. 296¹)
- 14 Manchette pour câbles KAFLEX mono/duo (p. 360¹)
- 15 Manchette pour conduits ROFLEX (p. 366 sqq.¹)
- 16 Boîtier d'installation INSTAABOX (p. 390¹)
- 17 Ruban adhésif étanche à l'eau EXTOSEAL ENCORS (p. 322¹)
- 18 Ruban de raccord TESCON CROSSEAL (p. 316¹)
- 19 Enduit intérieur s'arrêtant avant le plancher brut
- 20 Panneau dérivé du bois (exemple : OSB)
- 21 Panneau contre-plaqué ou multi-plis
- 22 Isolant de l'embrasure
- 23 mur CLT (cross-laminated timber)



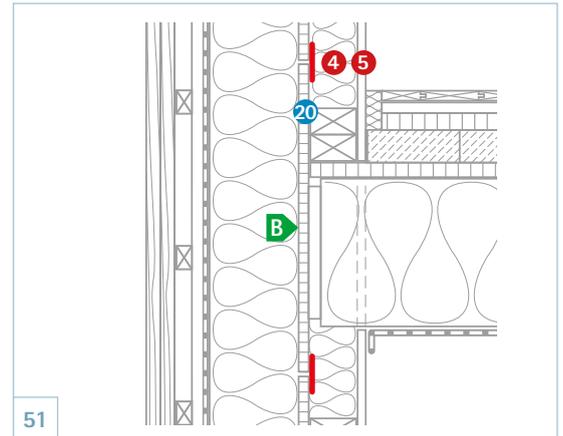
Traversée de conduits



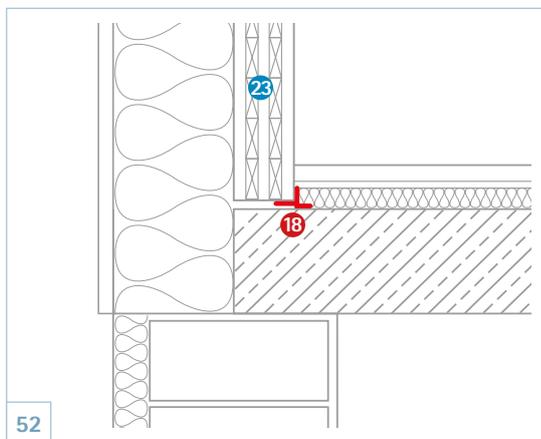
Traversée de câbles



Encastrement de commutateurs et de prises électriques en cas d'absence de vide technique



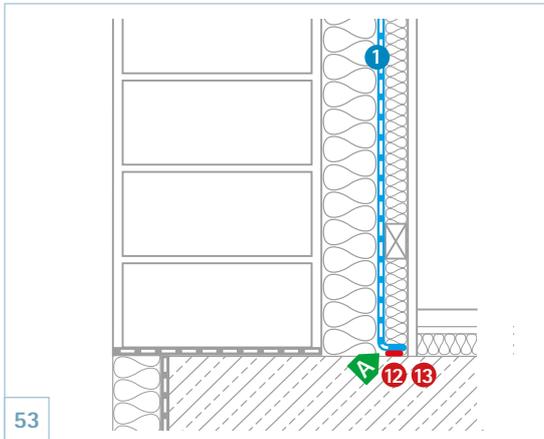
Raccord à une solive sans traversée



Raccord entre des murs en CLT et une dalle béton de plancher ou de plafond

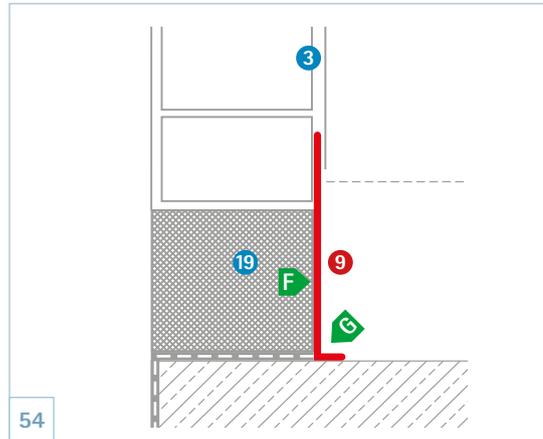


Etanchéité à l'air à l'intérieur dans la construction maçonnée



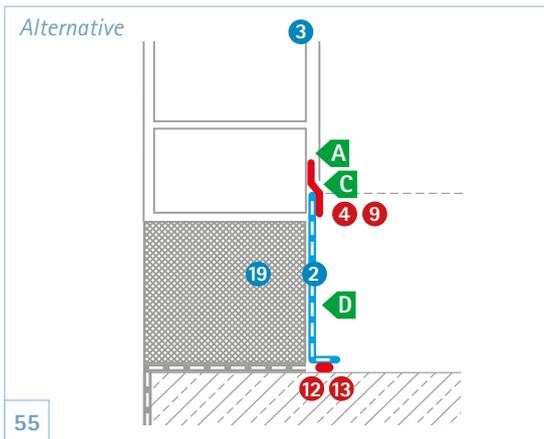
53

Raccord à une dalle de plancher ou de plafond en cas d'isolation intérieure



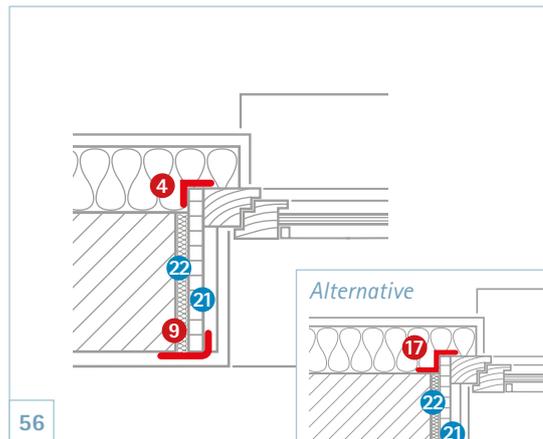
54

Etanchéité à l'air dans les zones non-enduites



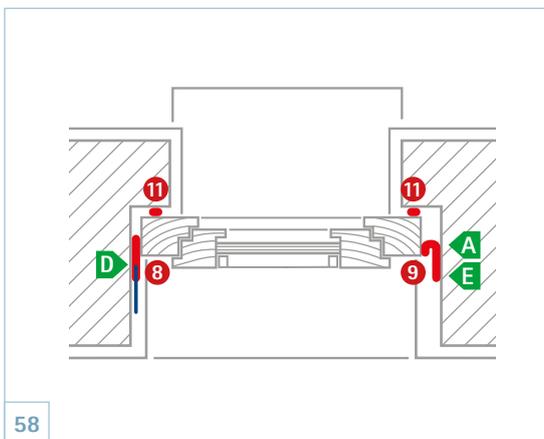
55

Etanchéité à l'air dans les zones non-enduites



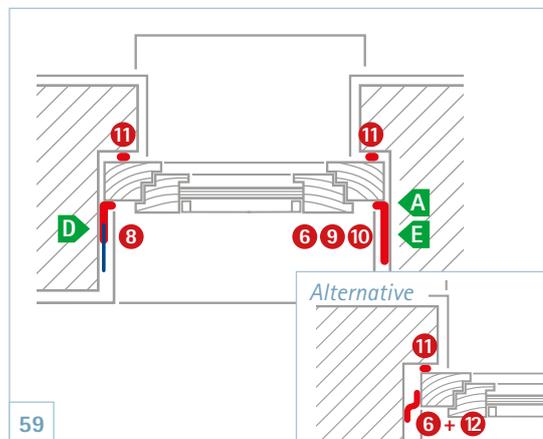
56

Connexion entre pré-cadre contre-plaqué et mur à enduire



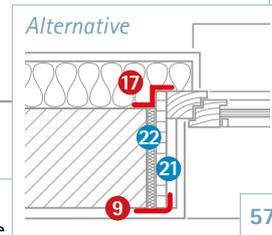
58

Raccord entre une fenêtre et la maçonnerie - ruban sur le côté du dormant



59

Raccord entre une fenêtre et la maçonnerie - ruban sur le dormant



57

Consignes

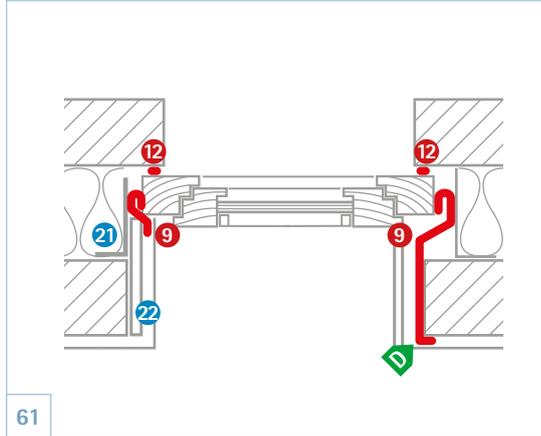
- A** Nettoyez soigneusement le support ; liez éventuellement les poussières fines en appliquant une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 356¹⁾).
- B** Il est souvent plus facile de concevoir en amont la couche d'étanchéité à l'air de manière à ne pas devoir l'interrompre au niveau des planchers.
- C** Ruban adhésif intégré à l'enduit.
- D** Surface rugueuse ou lisse.
- E** Surface lisse.
- F** La largeur nécessaire peut être obtenue en chevauchant plusieurs bandes de ruban adhésif.
- G** Si l'adhérence du CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹⁾ est insuffisante, ajoutez l'ORCON F (p. 294¹⁾).

¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.



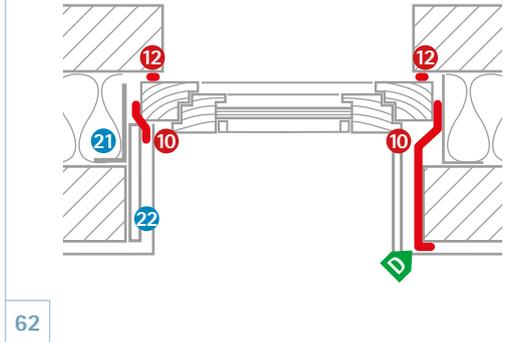
Légende

- 1 Membrane d'étanchéité à l'air INTESANA (p. 58¹) DA (p. 60¹)
- 2 Bande de raccord DA-S (p. 404¹)
- 3 Couche d'enduit intérieure étanche à l'air
- 4 Ruban adhésif TESCON VANA (p. 302¹) TESCON No.1 (p. 306¹)
- 5 Ruban adhésif DUPLEX (p. 314¹), Technologie connect (zones autocollantes intégrées)
- 6 Ruban adhésif d'angle TESCON PROFIL (p.320¹) TESCON PROTECT (p.318¹)
- 7 Ruban de raccord enduisable CONTEGA SL (p. 342¹)
- 8 Ruban de raccord enduisable CONTEGA IQ (p. 350¹)
- 9 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA SOLIDO SL (p.338¹)
- 10 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA SOLIDO SL-D (p. 340¹)
- 11 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV (p. 336¹)
- 12 Joint de raccord CONTEGA FIDEN EXO (p.352¹)
- 13 Ruban adhésif étanche à l'eau EXTOSEAL ENCORS (p. 322¹) EXTOSEAL FINOC (p. 326¹)
- 14 Colle de raccord ORCON F (p. 294¹) ORCON CLASSIC (p. 298¹)
- 15 Colle de raccord ORCON MULTIBOND (p. 296¹)
- 16 Raccord à la fenêtre étanche à l'eau, côté inférieur
- 17 Membrane d'étanchéité
- 18 Lisse
- 19 Chaînage
- 20 Béton cellulaire
- 21 Equerre / pattes de fixations
- 22 Panneau support d'enduit
- 23 Voligeage
- 24 Lattage du toit
- 25 Couronnement recouvert de mortier

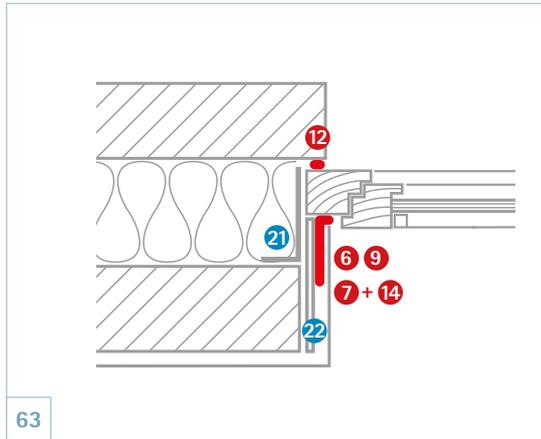


61 Raccord au niveau de l'isolation entre une fenêtre et la maçonnerie - ruban sur le côté du dormant

Alternative

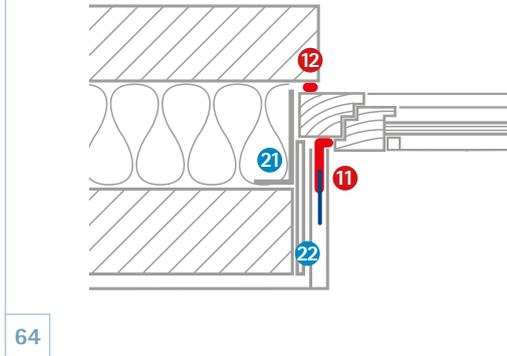


62

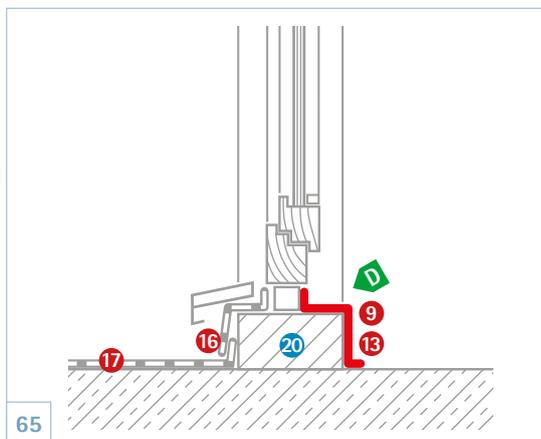


63 Raccord à une fenêtre sur le côté du dormant, maçonnerie double paroi, fenêtre dans la couche d'isolation

Alternative

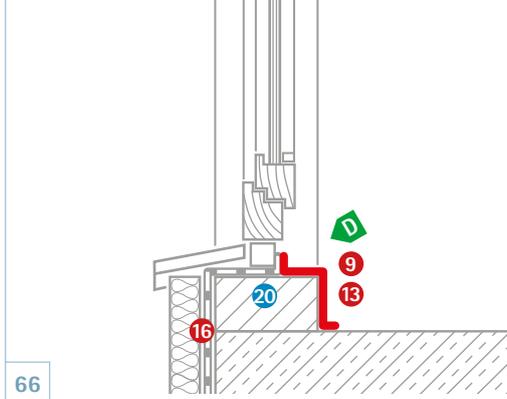


64



65 Raccord à une porte de terrasse / balcon

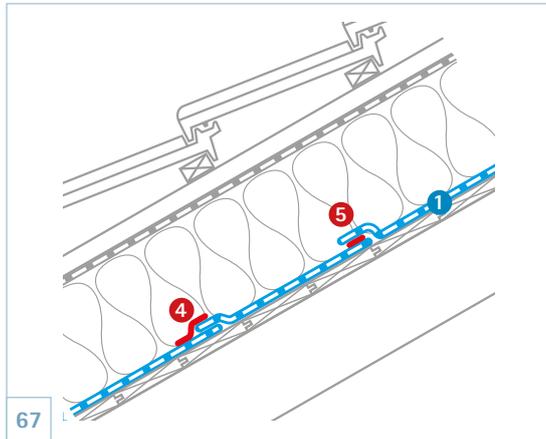
Alternative



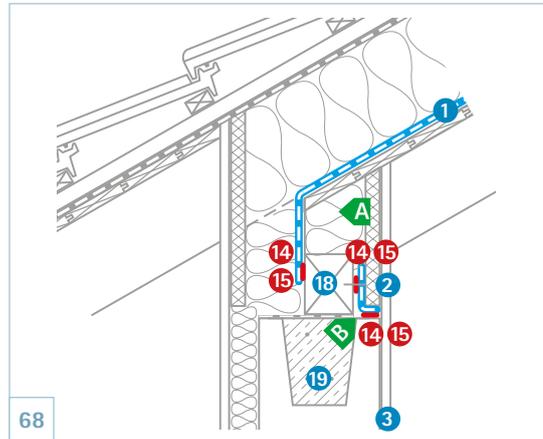
66



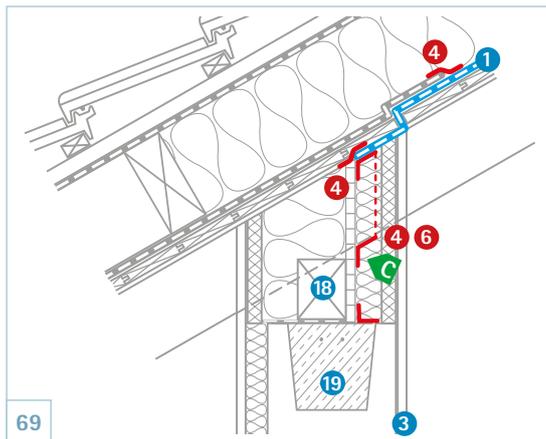
Etanchéité à l'air en cas d'isolation sur toiture



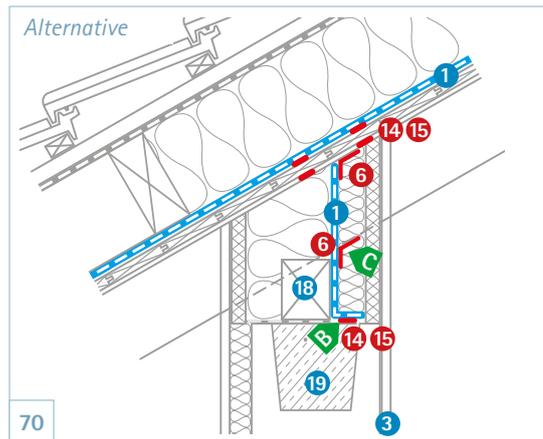
67 Collage d'un chevauchement de membranes



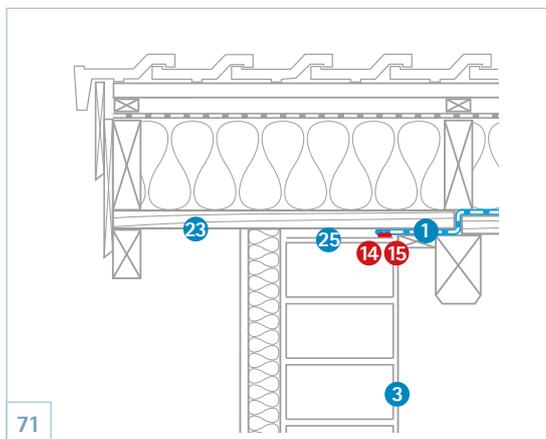
68 Raccord à un mur gouttereau (faux-chevron apparent)



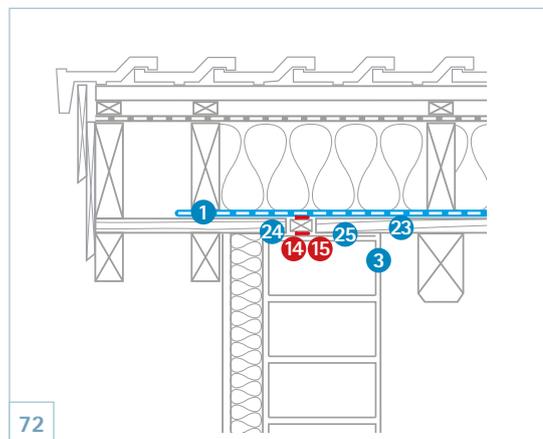
69 Raccord à un mur gouttereau (chevron filant)



70 Alternative



71 Raccord à la rive en cas d'interruption sur le premier chevron apparent



72 Raccord au couronnement du mur de rive en cas d'interruption du voligeage

Consignes

- A** Si plus de 20 % de l'isolation thermique totale sont placés devant le frein-vapeur, il faut éventuellement réaliser un calcul de diffusion.
- B** Veillez à l'étanchéité du joint entre la sablière et le chaînage.
- C** Coins avec TESCON INVEX (p. 388¹⁾).
- D** La largeur nécessaire peut être obtenue en chevauchant plusieurs bandes de ruban adhésif.

Remarque

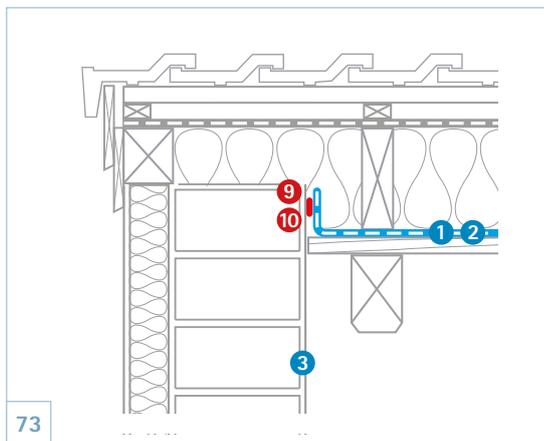
En cas d'isolation sur chevrons, la couche d'étanchéité à l'air doit être conçue en détail à l'avance, surtout dans les zones de raccord. Une exécution minutieuse est requise. La vérification de l'étanchéité à l'air avec par exemple l'appareil pro clima WINCON n'est uniquement possible qu'après-coup en mettant la pièce en surpression et à l'aide de brouillard artificiel - la couche d'étanchéité à l'air n'étant plus directement accessible.

¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.



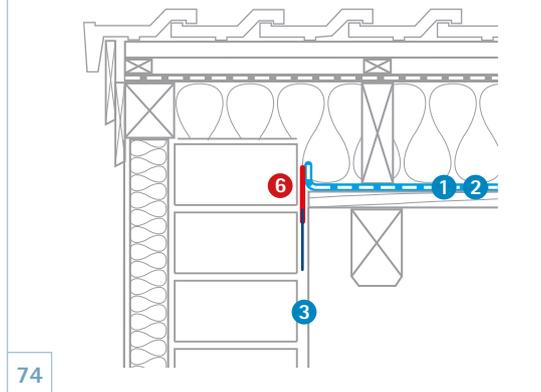
Légende

- 1 Membrane d'étanchéité à l'air INTESANA (p. 58')
- 2 Membrane d'étanchéité à l'air DA (p. 60')
- 3 Couche d'enduit intérieur étanche à l'air
- 4 Ruban adhésif TESCON VANA (p. 302')
TESCON No.1 (p. 306')
- 5 Ruban adhésif d'angle TESCON PROFIL (p. 320')
TESCON PROTECT (p. 318')
TESCON INCAV dans les coins (p. 386')
- 6 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV (p. 336')
- 7 Ruban de raccord enduisable CONTEGA SL (p. 342')
- 8 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA SOLIDO SL (p. 338')
CONTEGA SOLIDO SL-D (p. 340')
- 9 Colle de raccord ORCON F (p. 294')
ORCON CLASSIC (p. 298')
- 10 Colle de raccord ORCON MULTIBOND (p. 296')
- 11 Bride d'étanchéité à l'air et au vent Manchette WILLFIX (p. 376')
- 12 Manchette pour câbles KAFLEX mono
- 13 Voligeage
- 14 Étanchéité du toit
- 15 Trou à épaulement
- 16 Isolant rigide

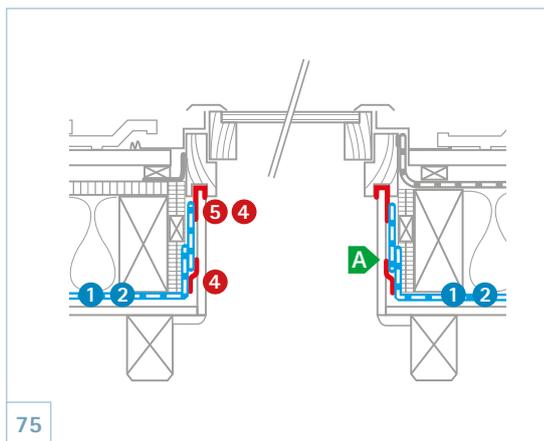


Raccord à la rive du côté intérieur

Alternative

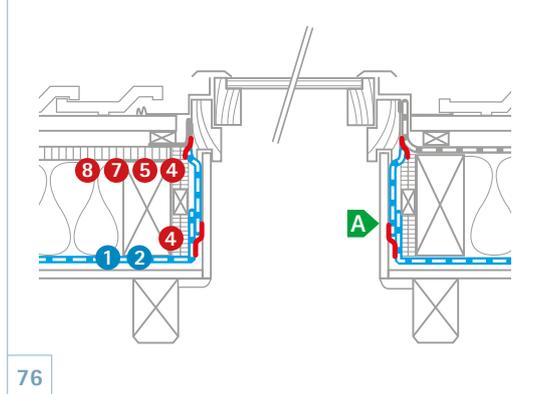


74



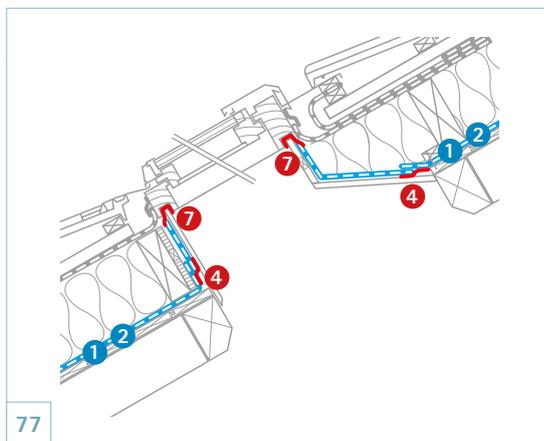
Raccord à la fenêtre de toit dans la rainure du dormant – coupe longitudinale

Alternative



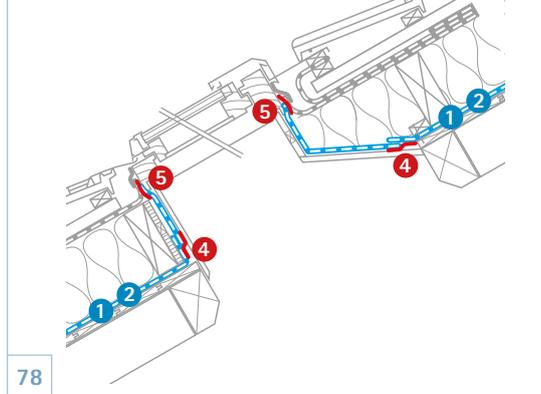
76

Raccord à la fenêtre de toit sur le côté du dormant – coupe longitudinale



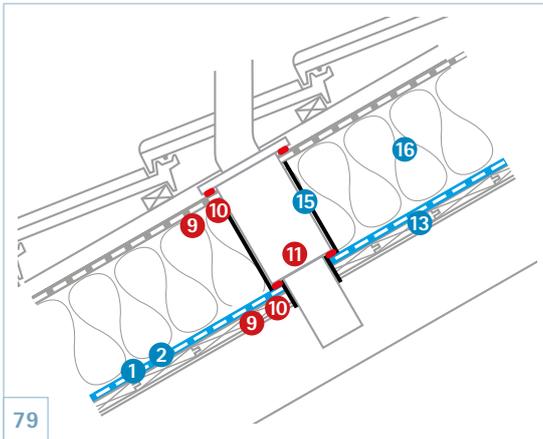
Raccord à la fenêtre de toit dans la rainure du dormant – coupe transversale

Alternative



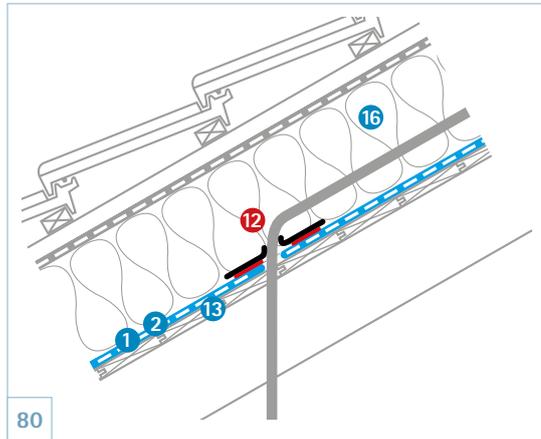
78

Raccord à la fenêtre de toit sur le côté du dormant – coupe transversale



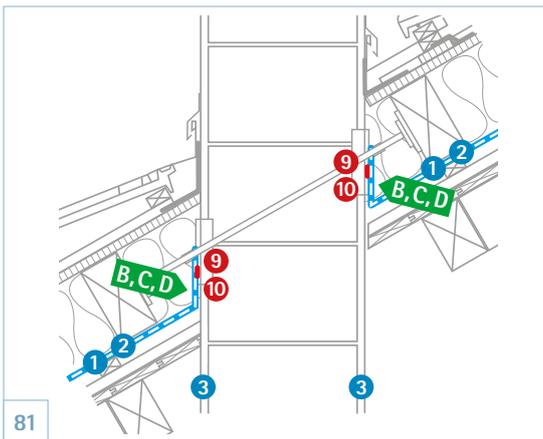
79

Conduit de ventilation à travers une isolation sarking sur lambris



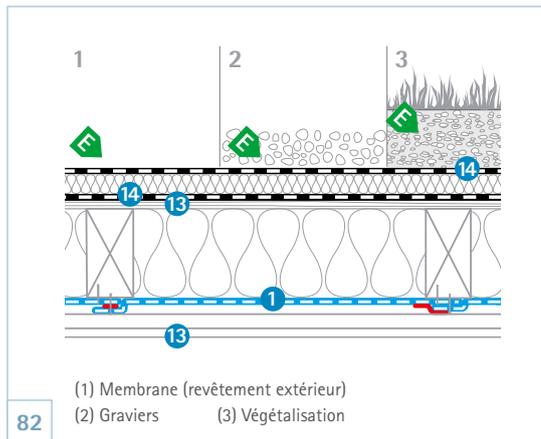
80

Câble à travers une isolation sarking sur lambris



81

Raccord à la cheminée



82

Frein-vapeur en cas de toiture plate étanche à la diffusion

Remarque

Si le frein-vapeur destiné à l'isolation sur toiture est exposé aux intempéries, il faut prévoir provisoirement des gouttières en amont des percements (voir pages 256 et 258¹⁾).

Remarque

Veillez respecter aussi les consignes générales pour le raccord aux cheminées en page 9.

Consignes

A Pour le raccord des fenêtres de toit, il faut qu'en largeur, la membrane pro clima DA (p. 60¹⁾ ou INTESANA (p. 58¹⁾ dépasse suffisamment, afin de pouvoir être raccordée de l'intérieur au châssis de fenêtre, à l'aide de bandes de frein-vapeur. En remplacement, vous pouvez aussi prolonger la membrane avec une bande de frein-vapeur supplémentaire jusqu'au châssis de fenêtre. Le raccord au châssis de fenêtre se fait avec pro clima TESCON PROTECT / TESCON PROFIL (p. 318/320¹⁾).

Veillez à ce que le raccord ne subisse aucune charge de traction due au poids de l'isolation thermique. Si c'est le cas, prévoyez une sous-structure pour soutenir l'isolation.

B Au niveau des coins, collez les chevauchements du frein-vapeur avec pro clima TESCON VANA (p. 302¹⁾ / TESCON No.1 (p. 306¹⁾).

C Nettoyez soigneusement le support ; liez éventuellement les poussières fines en appliquant une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 356¹⁾).

D Raccord du frein-vapeur à des cheminées en éléments de montage lisses, non poreux et non friables aussi possible avec TESCON VANA (p. 302¹⁾ ou TESCON No.1 (p. 306¹⁾), moyennant un traitement préparatoire du support avec TESCON PRIMER RP (p. 256¹⁾).

E La protection de la paroi contre l'humidité est indispensable et doit être prise en compte lors de sa modélisation. Merci de contacter le service technique : +33 (0) 1 86 37 00 45

¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.

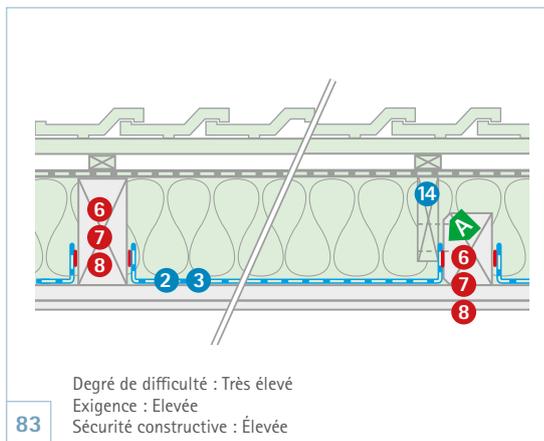




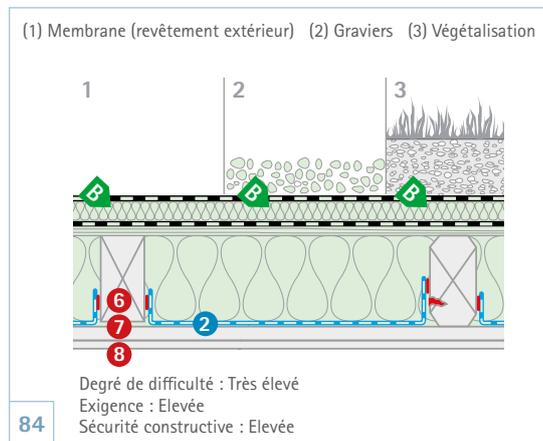
Solutions de rénovation – Etanchéité à l'air, pose en créneaux, en forme de cuvette et papier-peint de rénovation

Légende

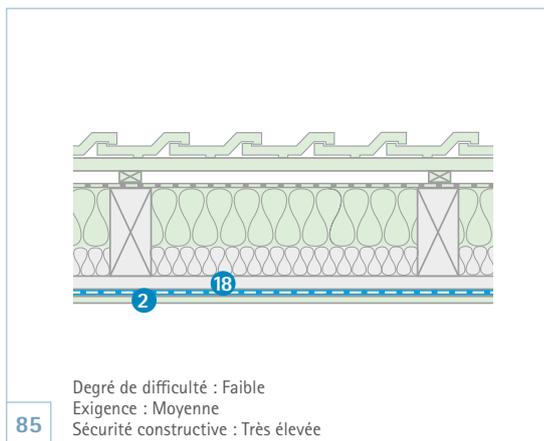
- 1 Membrane d'étanchéité à l'air DASATOP (p. 90¹)
- 2 Membrane d'étanchéité à l'air INTESANA (p. 58¹)
INTELLO (p. 32¹)
DB+ (p. 42¹)
- 3 Membrane d'étanchéité à l'air DA (p. 60¹)
- 4 Papier-peint frein-vapeur SANTA (p. 52¹)
- 5 Ruban adhésif TESCON VANA (p. 302¹)
TESCON No.1 (p. 306¹)
- 6 Colle de raccord ORCON F (p. 294¹)
ORCON CLASSIC (p. 298¹)
- 7 Colle de raccord ECO COLL pour DB+ (p. 300¹)
- 8 Colle de raccord ORCON MULTIBOND (p. 296¹)
- 9 Patch adhésif TESCON SANAPATCH (p. 398¹)
- 10 Manchette pour conduits ROFLEX (p. 366 sqq.¹)
- 11 Manchette pour câbles KAFLEX (p. 360 sqq.¹)
- 12 Ruban adhésif étanche à l'eau EXTOSEAL MAGOV (p. 328¹)
- 13 Ruban adhésif étanche à l'eau EXTOSEAL ENCORS (p. 322¹)
EXTOSEAL FINOC (p. 326¹)
- 14 Chaînage
- 15 Fourrure
- 16 Consolidation avec DASATOP FIX
- 17 Doublage
- 18 revêtement intérieur existant (étanche à l'air)
- 19 Sablière



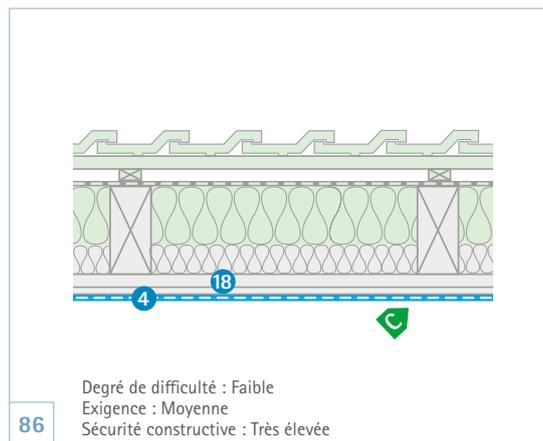
83 Toiture inclinée - pose du frein-vapeur en cuvette



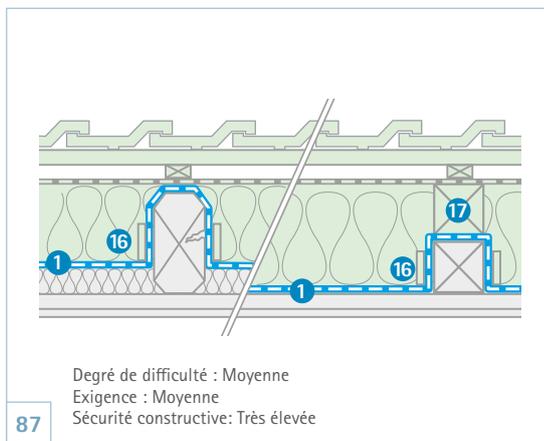
84 Toit plat - intégration du frein-vapeur en forme de cuvette



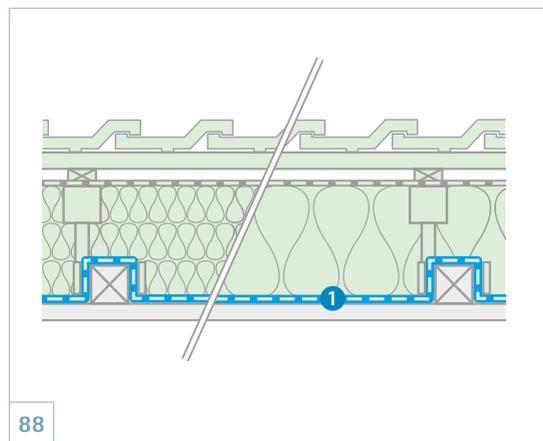
85 Toiture inclinée - Frein-vapeur à l'intérieur sur le revêtement intérieur existant



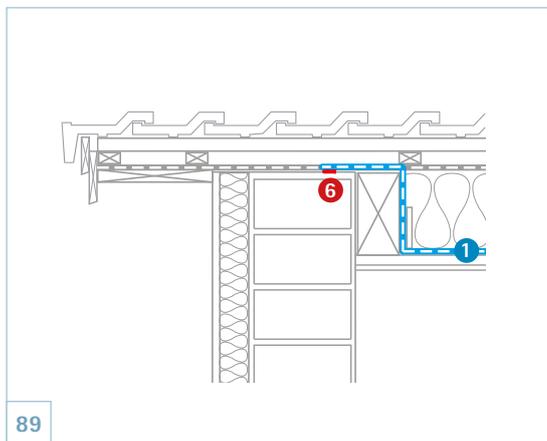
86 Toiture inclinée - Papier-peint frein-vapeur sur parement intérieur étanche à l'air



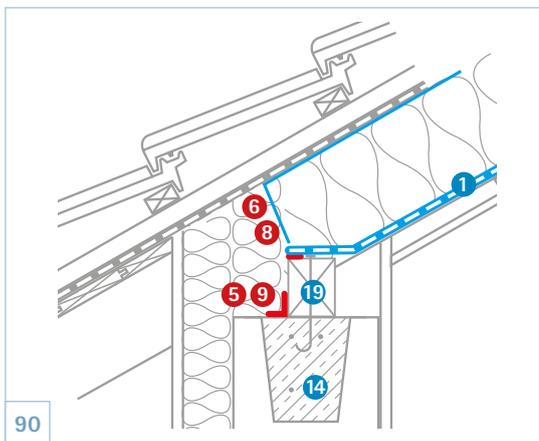
87 Toiture inclinée - intégration du frein-vapeur par l'extérieur pose en créneaux



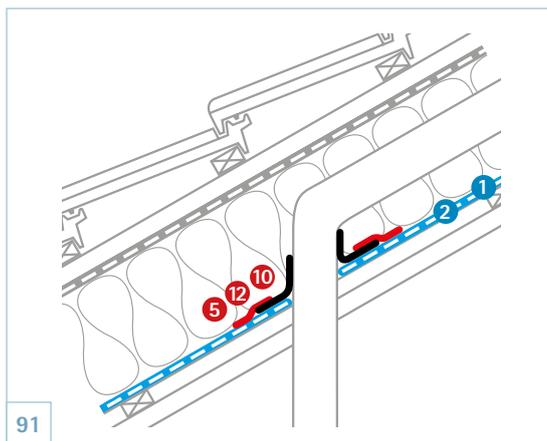
88 Toiture inclinée - intégration du frein-vapeur par l'extérieur pose en créneaux



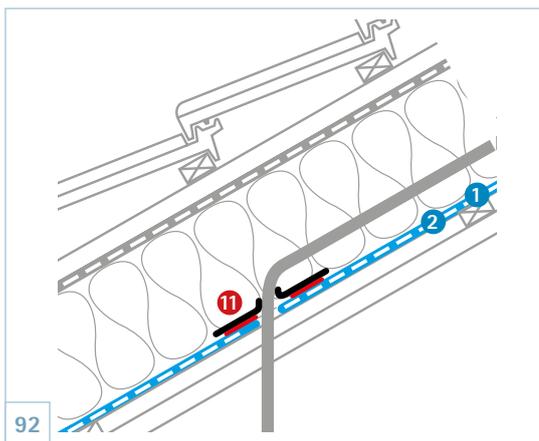
89 Collage d'un chevauchement de membranes



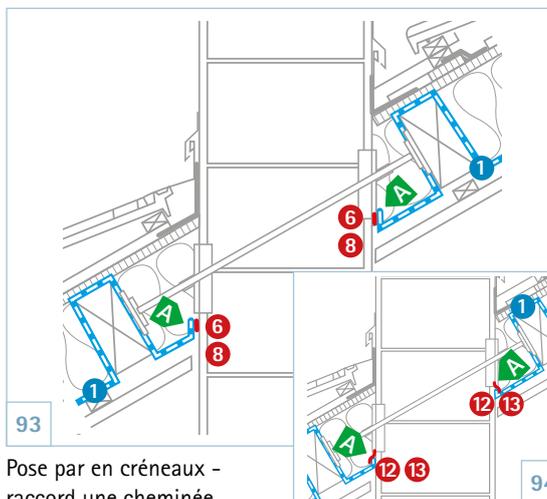
90 Raccord au mur, pose en créneaux



91 Traversée de conduits en cas de pose en créneaux et en forme de cuvette



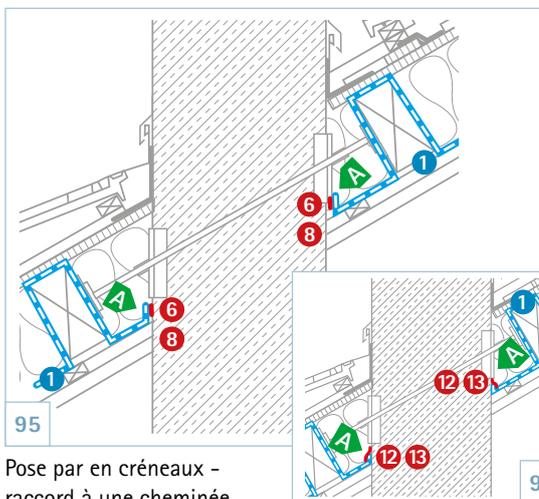
92 Traversée de câbles en cas de pose en créneaux et en forme de cuvette



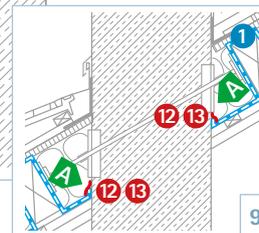
93 Pose par en créneaux - raccord une cheminée enduite



94



95 Pose par en créneaux - raccord à une cheminée en béton



96

Consignes

- A Nettoyez soigneusement le support ; liez éventuellement les poussières fines en appliquant une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 356¹⁾).
- B La protection de la paroi contre l'humidité est indispensable et doit être prise en compte lors de sa modélisation. Merci de contacter le service technique. +33 (0) 1 86 37 00 45

- C Le papier-peint pro clima SANTA (p. 52¹⁾) fait fonction de frein-vapeur. Pour garantir l'étanchéité à l'air, vous devez raccorder le support (exemple : enduit sur panneaux légers [ou plaques placoplâtre]) aux éléments de construction adjacents, de manière durablement élastique et sans joints.

Remarque concernant la rénovation

- partie neuve
- partie existante

Remarque

Veuillez respecter aussi les consignes générales pour le raccord aux cheminées en page 9.

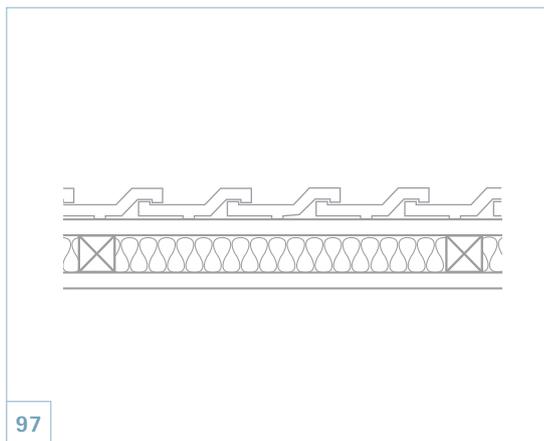
¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.



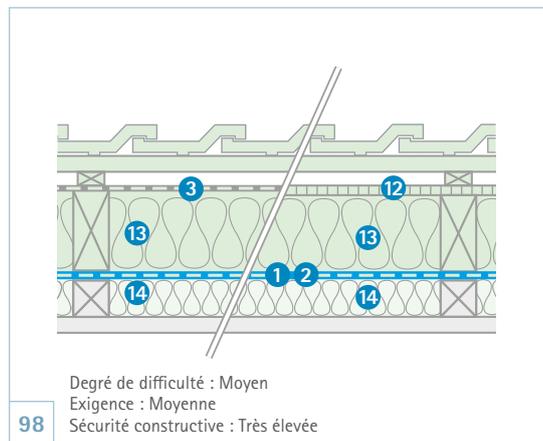
Solutions de rénovation – Etanchéité à l'air sous une nouvelle isolation thermique

Légende

- 1 Membrane d'étanchéité à l'air INTESANA (p. 58')
- 2 Membrane d'étanchéité à l'air DA (p. 60')
- 3 Ecrans de sous-toiture Série SOLITEX MENTO (p.206')
- 4 Ecrans de sous-toiture SOLITEX MENTO PLUS (p.206')
- 5 Bande de raccord DA-S (p. 404')
- 6 Couche d'enduit intérieure étanche à l'air
- 7 Colle de raccord ORCON F (p. 294')
ORCON CLASSIC (p. 298')
ORCON MULTIBOND (p. 296')
- 8 Ruban adhésif TESCON VANA (p. 302')
TESCON No.1 (p. 306')
- 9 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV (p. 336')
- 10 Manchette pour conduits ROFLEX (p. 366 sqq.)
- 11 Manchette pour câbles KAFLEX (p. 360 sqq.)
- 12 Panneau de sous-toiture en fibres de bois
- 13 Isolation sur chevrons en laines minérales, laine de bois, lin, chanvre, ...
- 14 Isolant fibreux dans le compartiment
- 15 Isolation sur chevrons avec panneau de sous-toiture en fibres de bois ou élément isolant en mousse (PUR / PIR / EPS)
- 16 Chaînage
- 17 Couronnement recouvert de mortier
- 18 Revêtement intérieur existant
- 19 Lisse

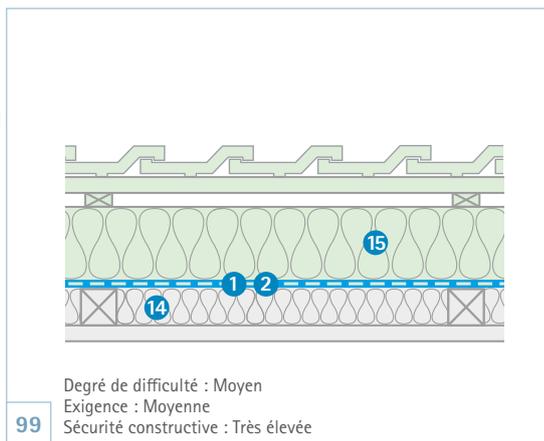


97 Situation initiale



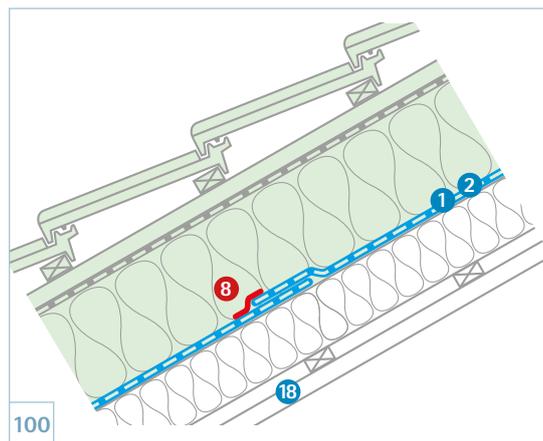
Degré de difficulté : Moyen
Exigence : Moyenne
Sécurité constructive : Très élevée

98 Règle de construction – Rénovation avec isolation sur toiture, doublage avec isolation intermédiaire

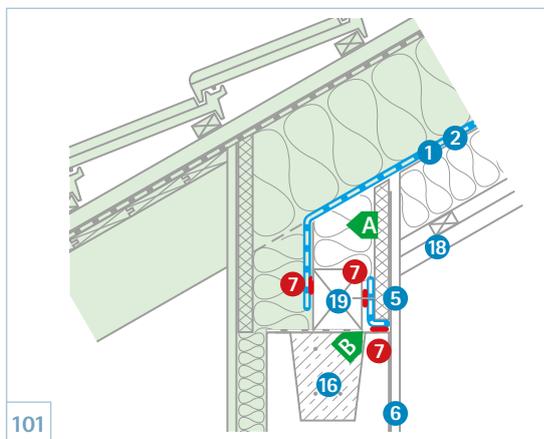


Degré de difficulté : Moyen
Exigence : Moyenne
Sécurité constructive : Très élevée

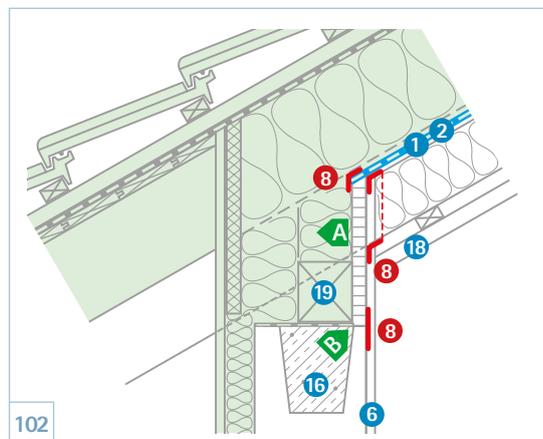
99 Structure type en cas de rénovation avec une isolation sur toiture résistante à la pression



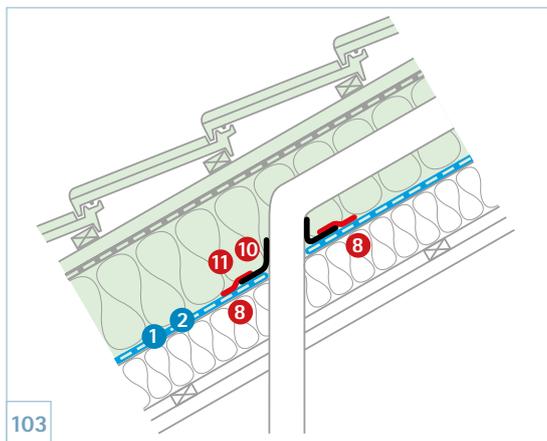
100 Collage des chevauchements de membranes



101 Raccord au mur (faux-chevrons apparents ou sur-chevrons)

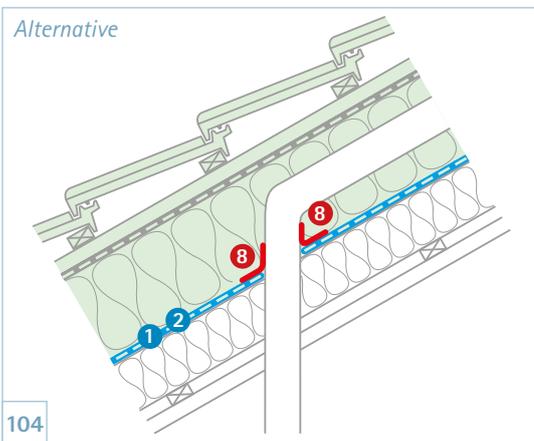


102 Raccord au mur (faux-chevrons apparents ou sur-chevrons)



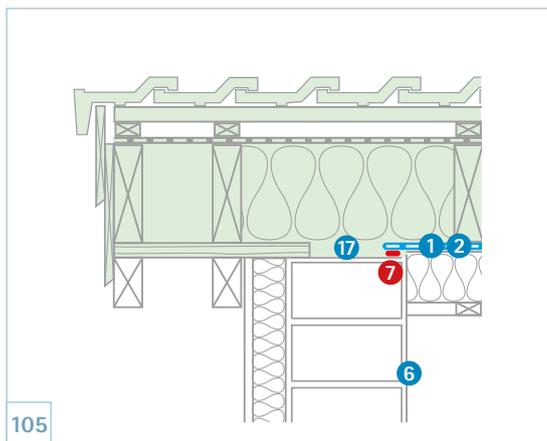
103

Traversée de câbles et conduits avec manchette



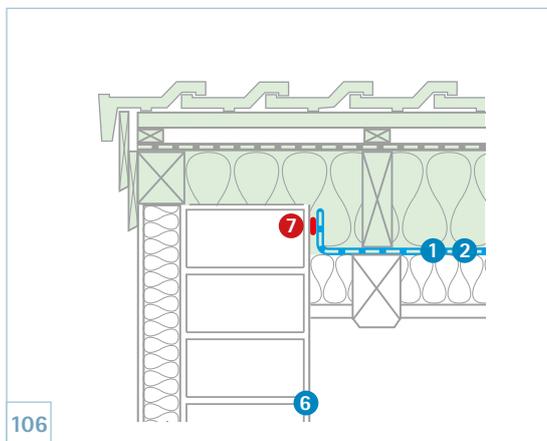
104

Traversée de câbles et conduits avec ruban adhésif



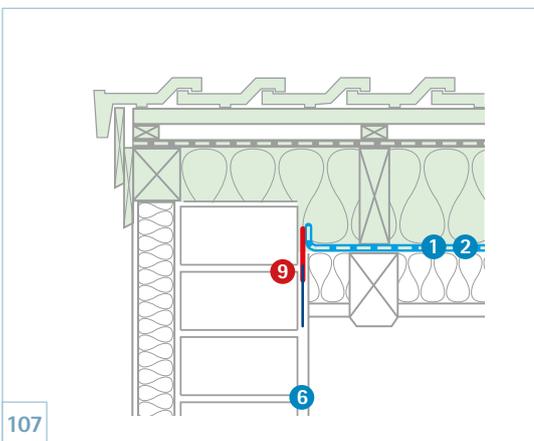
105

Raccord à la rive - mur enduit jusqu'à son couronnement



106

Raccord au niveau de la rive, côté intérieur du mur à l'aide de colle de raccord - mur enduit jusqu'à son couronnement



107

Raccord au niveau de la rive, côté intérieur du mur à l'aide du ruban de raccord à l'enduit - mur à enduire

Consignes

- A** Si plus de 20 % de l'isolation thermique totale sont placés devant le frein-vapeur, il faut éventuellement réaliser une preuve de diffusion.
- B** Veillez à l'étanchéité du joint entre la sablière et l'armature en anneau.

Remarque concernant la rénovation

- partie neuve
- partie existante

Remarque

Si le frein-vapeur destiné à l'isolation sur toiture est exposé aux intempéries, il faut prévoir provisoirement des gouttières en amont des percements (voir pages 256 et 258¹⁾).

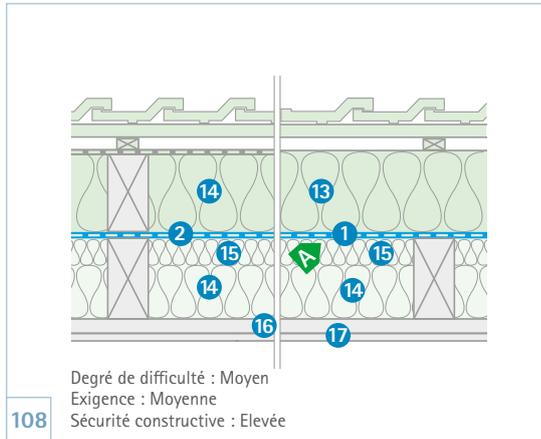
¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.



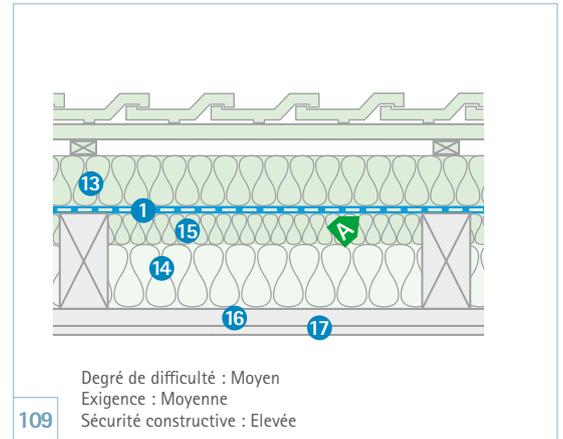
Solutions de rénovation – Etanchéité à l'air au milieu

Legende

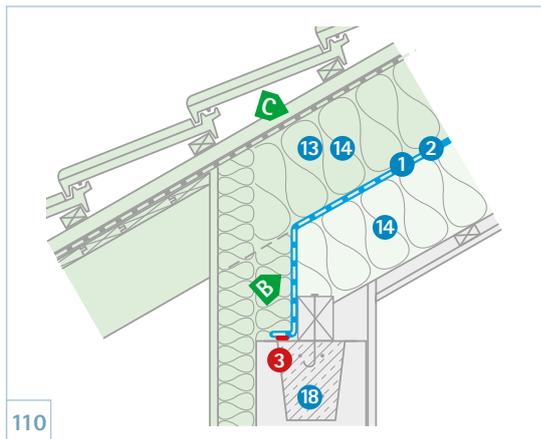
- 1 Membrane d'étanchéité à l'air DASAPLANO 0,01 (p. 74¹)
- 2 Membrane d'étanchéité à l'air DASAPLANO 0,50 (p. 82¹)
- 3 Colle de raccord ORCON F (p. 294¹)
ORCON CLASSIC (p. 298¹)
ORCON MULTIBOND (p. 296¹)
- 4 Ruban adhésif TESCON VANA (p. 302¹)
TESCON No.1 (p. 306¹)
- 5 Ruban adhésif d'angle TESCON PROFIL (p. 320¹)
TESCON PROTECT (p. 318¹)
- 6 Ruban de raccord d'enduit CONTEGA SOLIDO SL (p. 338¹)
CONTEGA SOLIDO SL-D (p. 340¹)
- 7 TESCON INCAV dans les coins (p. 386¹)
- 8 Manchette pour conduits ROFLEX (p. 366 sqq.¹)
- 9 Manchette pour câbles KAFLEX (p. 360 sqq.¹)
- 10 Cornière TESCON FIX (p. 400¹)
- 11 Ruban adhésif étanche à l'eau EXTOSEAL MAGOV (p. 328¹)
- 12 Ruban de raccord enduisable CONTEGA SL (p. 342¹)
- 13 Isolation sur chevrons
Panneau de sous-toiture en fibres de bois
- 14 Isolant souple entre chevrons
- 15 Isolant fibreux en complément des compartiments d'isolant existants
- 16 Lattage
- 17 Revêtement intérieur
- 18 Chaînage
- 19 Couronnement recouvert de mortier



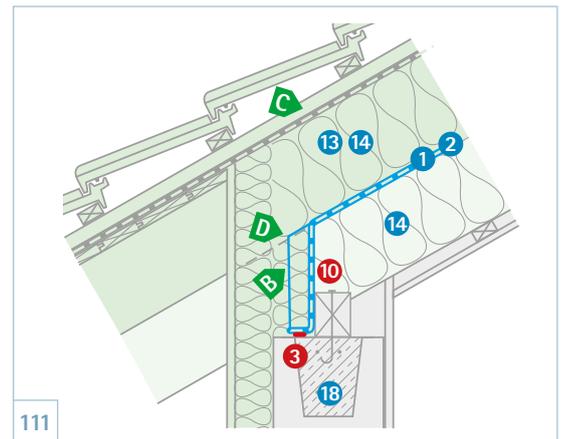
108 Structure type solution 1:1



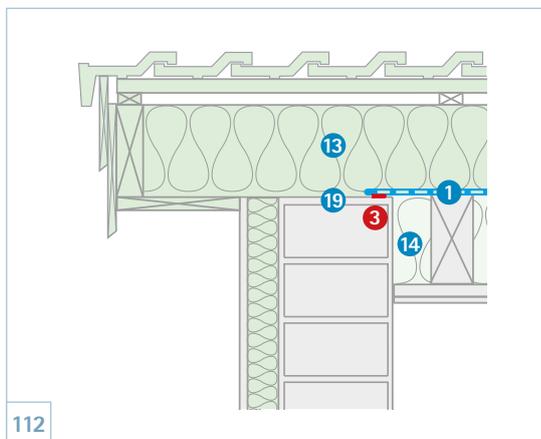
109 Structure type solution 2:1 / 3:1



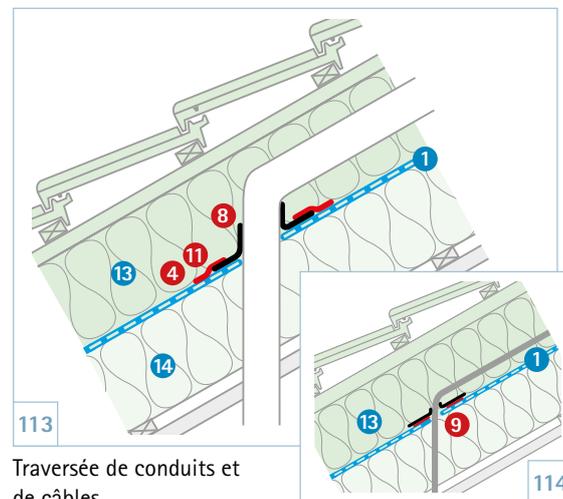
110 Raccord au mur, les chevrons finissent au niveau de la sablière



111 Raccord au mur, les chevrons sont filants



112 Raccord à une rive



113 Traversée de conduits et de câbles

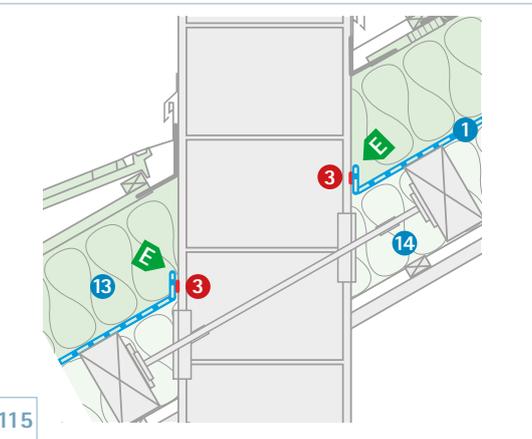


Remarque

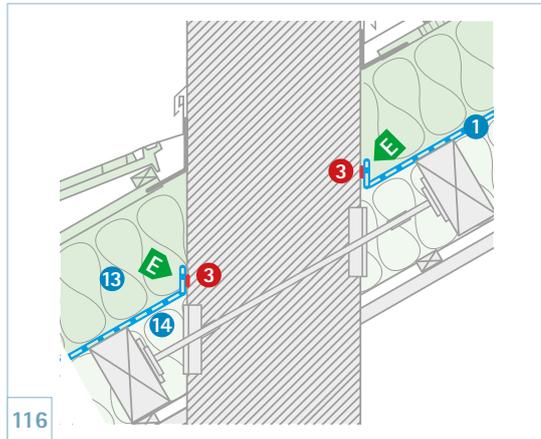
Les détails de raccord montrent la solution de rénovation 1:1 avec des panneaux rigides en fibre de bois en utilisant une membrane d'étanchéité DASAPLANO 0,01. Les raccords en utilisant la membrane DASAPLANO 0,5 pour réaliser la solution 2 :1 ou 3 : 1 sont à réaliser de la même manière.

Remarque

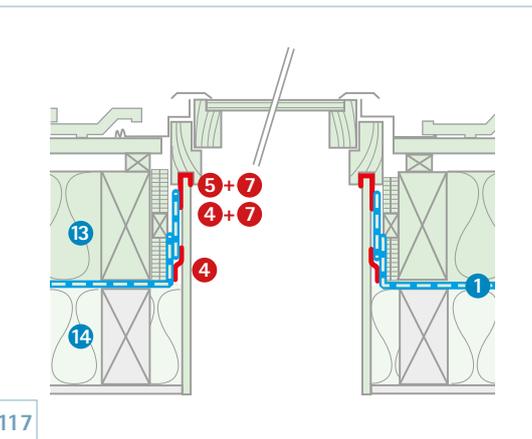
Veillez respecter aussi les consignes générales pour le raccord aux cheminées en **page 9**.



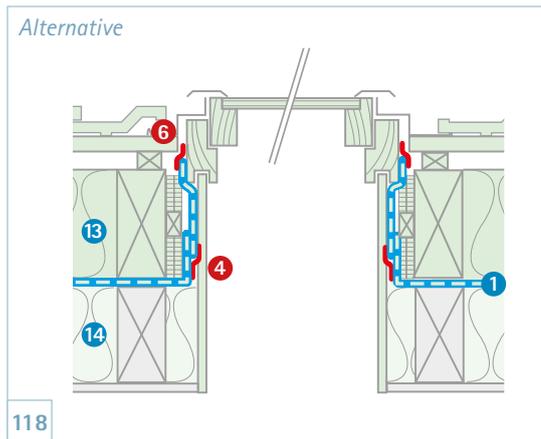
115 Raccord à une cheminée enduite



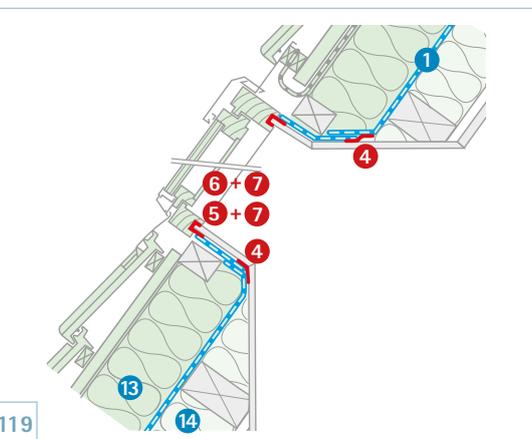
116 Raccord à une cheminée en béton



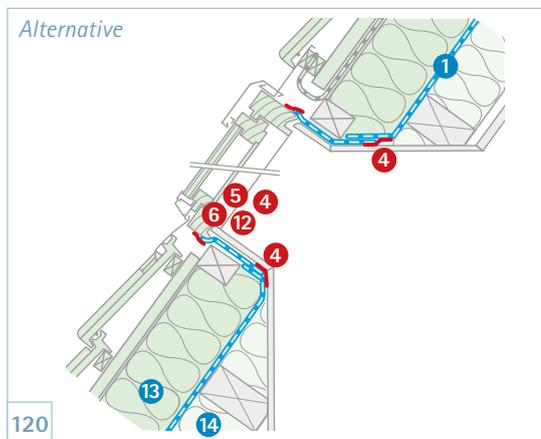
117 Raccord à la fenêtre de toit dans la rainure du dormant - coupe longitudinale



118 Alternative Raccord à la fenêtre de toit sur le côté du dormant - coupe longitudinale



119 Raccord à la fenêtre de toit dans la rainure du dormant - coupe transversale



120 Alternative Raccord à la fenêtre de toit sur le côté du dormant - coupe transversale

Consignes

- A** DASAPLANO 0,01 connect (p. 74¹⁾) avec membrane non poreuse monolithique. Structure uniquement possible avec un panneau de sous-toiture en fibres de bois.
- B** Dans la zone verticale, prévoyez le plus possible d'isolant sur le côté froid de la membrane d'étanchéité à l'air.
- C** Amenez l'écran de sous-toiture jusque dans le premier joint entre les panneaux.
- D** Coins avec TESCON INVEX (p. 388¹⁾)
- E** Nettoyez soigneusement le support ; liez éventuellement les poussières fines en appliquant une sous-couche de TESCON PRIMER RP (p. 356¹⁾).

Remarque concernant la rénovation

- partie neuve
- partie existante

Remarque

Si le frein-vapeur destiné à l'isolation sur toiture est exposé aux intempéries, il faut prévoir provisoirement des gouttières en amont des percements (voir pages 256 et 258¹⁾).

¹⁾ Les numéros de pages indiquées correspondent au catalogue SAVOIR 2018/19.

Des solutions intégrées fiables pour l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment

Etanchéité intérieure nouvelle construction

Pour compartiments d'isolant dans les toits à forte pente, toits plats, murs et planchers

SAVOIR 2018/19 page 28

Pour le cas d'isolations sur toiture à forte pente

SAVOIR 2018/19 page 56

Pour les raccords d'angles des fenêtres et les éléments de construction

SAVOIR 2018/19 page 263

pro clima
garantie du système
large transparent fiable
www.proclima.info/garantie-SYSTEMES

Etanchéité intérieure rénovation

Pour la rénovation du toit par l'extérieur dans les toits à forte pente et les toits plats

SAVOIR 2018/19 page 70

Etanchéité extérieure – toiture et mur

Écrans de sous-toiture pour couvertures en tuile ou en tôle

SAVOIR 2018/19 page 184

Écrans de sous-toiture étanches à l'eau et à la pluie selon les exigences de la ZVDH

SAVOIR 2018/19 page 216

Pare-pluie pour façades en bardage ajouré

SAVOIR 2018/19 p. 232

Pour les raccords d'angles des fenêtres et les éléments de construction

SAVOIR 2018/19 page 263

Pare-pluie pour façades en bardage continu

SAVOIR 2018/19 p. 236

Film pour construction en ossature bois derrière façade en mur massif

SAVOIR 2018/19 page 246

Raccord fiable

Rubans adhésifs tout usage et colles de raccord pour l'intérieur et l'extérieur.



Utilisez également pro clima en ligne!

Informations complémentaires sur

www.proclima.com



Informations et commande

Vous recevez de manière simple et rapide des informations sur tous les systèmes pro clima, textes d'appels d'offres et brochures auprès du service-info:

France
tél. : 0811 850 147
info@proclima.info
www.proclima.info

Belgique
tél. : +32 (0) 15 62 39 35
fax : +32 (0) 15 62 39 36
orders@isoproc.be
be-fr.proclima.com

Suisse
tél. : +41 (0) 52 588 00 90
info@proclima.ch
www.proclima.ch



www.proclima.com

© pro clima 05.2018 | DIG-868

Les faits exposés ci-dessous font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications quant aux constructions conseillées et la mise en oeuvre, ainsi que le développement ultérieur et les changements au niveau de la qualité des produits qui en découlent. Nous vous informons volontiers sur l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

MOLL
Bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 – 43
68723 Schwetzingen
Allemagne
Tel: +49 (0) 62 02 – 27 82.0
eMail: info@proclima.de

