

La qualité – couche après couche

Isolation de facades livret de détails



Détenteur des systèmes

lamitherm®
wancortherm®

**La technique des systèmes KABE,
pensée jusque dans les détails**

Télécharger le fichier PDF livret de
détails sur notre site internet sous
www.kabe-farben.ch

Commandez un exemplaire du livret
de détails à l'adresse suivante:
baubuero@kabe-farben.ch
Tél. +41 (0)71 387 41 41
Fax +41 (0)71 387 41 51

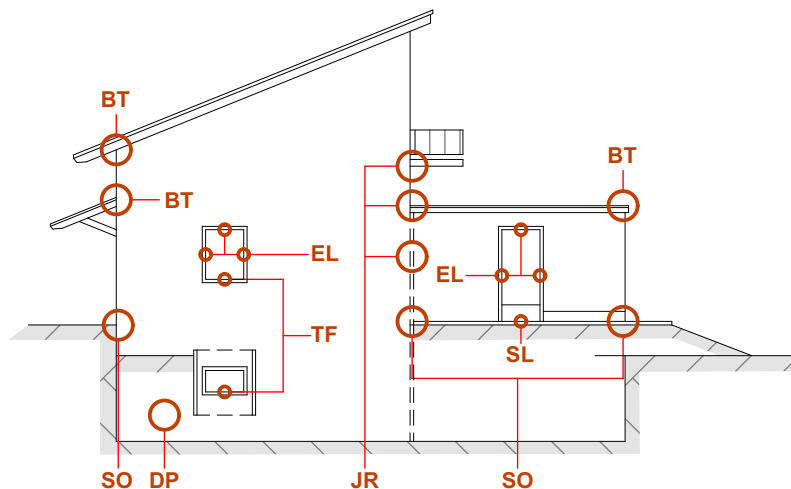


KARL BUBENHOFER SA

Détail / 01.2020

Livre de détails

Table des matières



Chapitre	Détails	
DP Détail périmétrique	1.101 - 1.109	Isolation thermique enterrée sans nappe filtrante
	1.111 - 1.119	Isolation thermique enterrée avec nappe filtrante
SO Détail de socle	1.201 - 1.209	Isolation du socle enterrée avec crépi
	1.211 - 1.219	Isolation du socle enterrée avec protection métallique
	1.221 - 1.229	Isolation du socle enterrée avec protection en fibrociment
	1.231 - 1.239	Socle d'évacuation d'eau avec crépi
	1.241 - 1.249	Socle d'évacuation d'eau avec protection métallique
	1.251 - 1.259	Socle d'évacuation d'eau avec protection en fibrociment
	1.261 - 1.269	Raccord de socle sur garage sous-terrain
	1.271 - 1.279	Raccord de socle au-dessus du terrain
	1.291 - 1.299	Assainissement de socle
SL Seuils	1.301 - 1.309	Seuils métalliques avec isolation d'embrasure
	1.311 - 1.319	Seuils métalliques sans isolation d'embrasure
	1.321 - 1.329	Seuils en fibrociment avec isolation d'embrasure
	1.331 - 1.339	Seuils en fibrociment sans isolation d'embrasure
	1.341 - 1.349	Seuils en pierre naturelle avec isolation d'embrasure
	1.351 - 1.359	Seuils en pierre naturelle sans isolation d'embrasure
TF Tablettes de fenêtre	1.401 - 1.409	Tablettes de fenêtre métalliques avec isolation d'embrasure
	1.411 - 1.419	Tablettes de fenêtre métalliques sans isolation d'embrasure
	1.421 - 1.429	Tablettes de fenêtre en fibrociment avec isolation d'embrasure
	1.431 - 1.439	Tablettes de fenêtre en fibrociment sans isolation d'embrasure
	1.441 - 1.449	Tablettes de fenêtre en pierre naturelle avec isolation d'embrasure
	1.451 - 1.459	Tablettes de fenêtre en pierre naturelle sans isolation d'embrasure
	1.491 - 1.499	Assainissement de tablette de fenêtre
EL Embrasures et linteaux	1.501 - 1.509	Embrasures avec isolation thermique
	1.511 - 1.519	Linteaux avec isolation thermique
	1.521 - 1.529	Embrasures sans isolation thermique
	1.531 - 1.539	Linteaux sans isolation thermique
	1.541 - 1.549	Éléments d'embrasure
	1.551 - 1.559	Lambrequins
	1.561 - 1.569	Huisserie de fenêtre
	1.571 - 1.579	Jambages de fenêtre
BT Bordure de toiture	1.601 - 1.609	Raccord sur toiture plate
	1.611 - 1.619	Raccord sur toiture plate avec élément de bordure de toiture EPS
	1.651 - 1.659	Raccord sur toiture inclinée
	1.661 - 1.669	Raccord de ferblanterie sur toiture inclinée
JR Joints et raccords	1.701 - 1.709	Joints et raccords groupes de raccord
	1.711 - 1.719	Joints et raccords rebords de crépissage



Outil de lisibilité

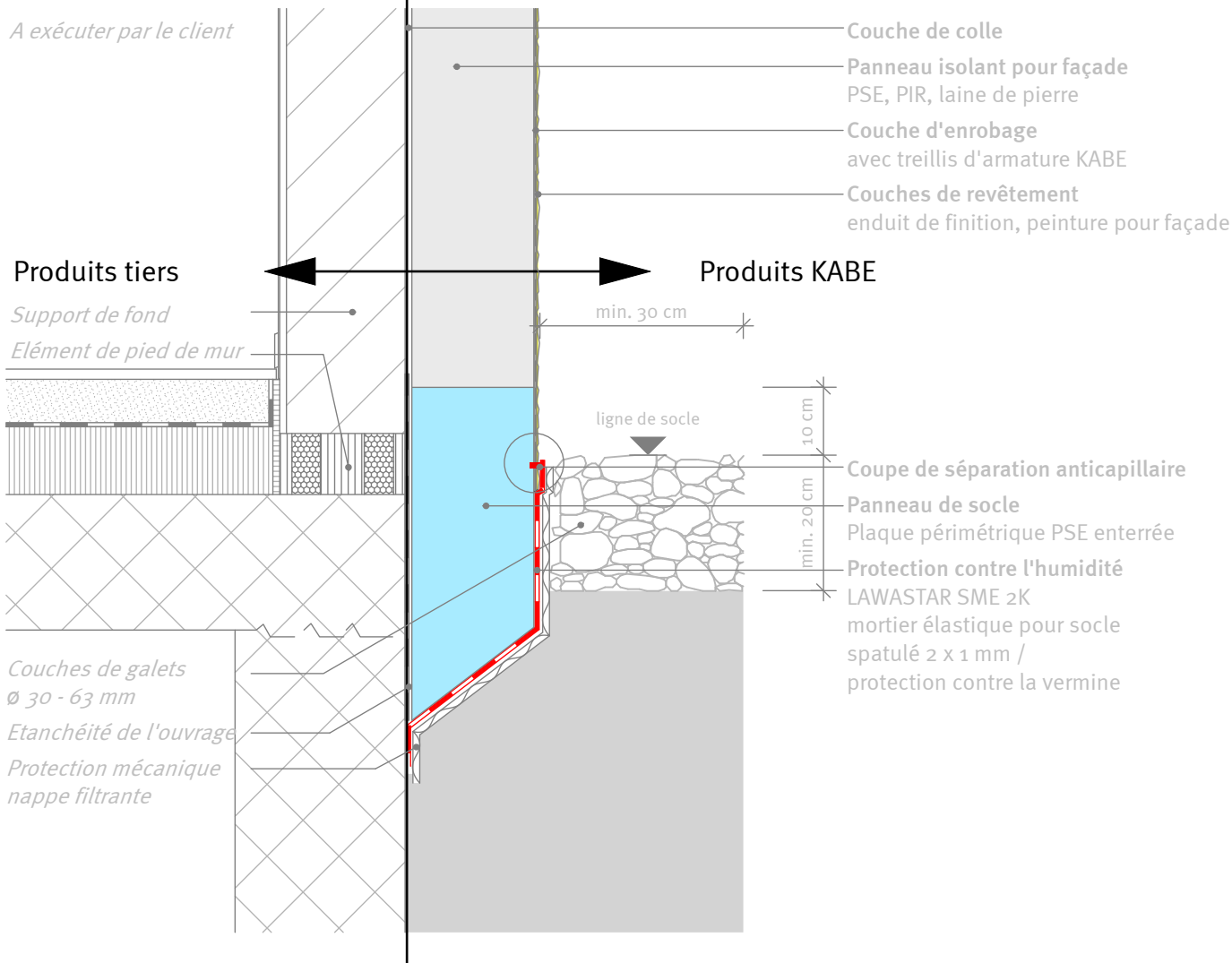
Détail / 08.2017

Isolation thermique enterrée sans protection contre les projections d'eau

Sous-sol froid

Enveloppe thermique du bâtiment en continu

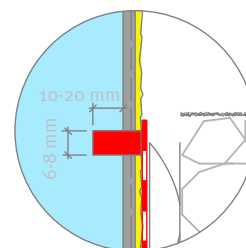
A exécuter par le client



Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10-20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger jusqu'à la ligne de socle.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC. Valeur Psi = -0.02 W/mK (140/220 mm)

Coupe de séparation

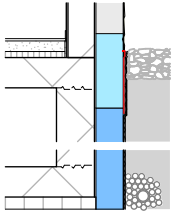


Détail périmétrique 1.100 Standard

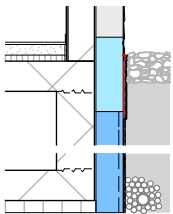
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

1.101



1.111



Détail périmétrique 1.101

Standard

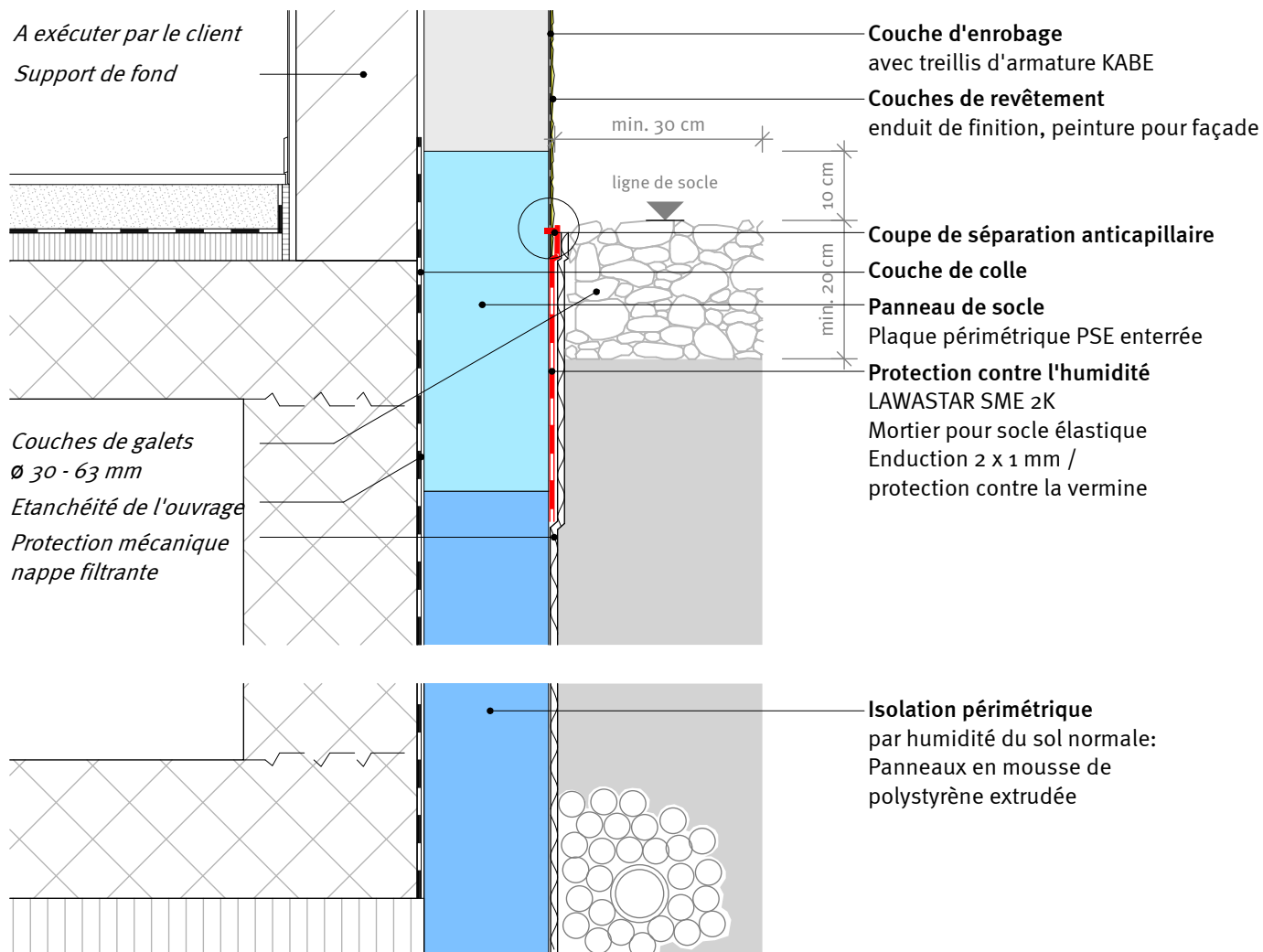
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Isolation thermique enterrée

Sous-sol chauffé

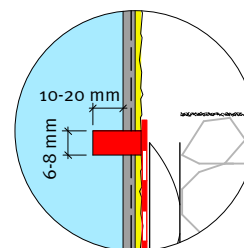
Enveloppe thermique du bâtiment en continu



Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10 -20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier pour socle élastique LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger jusqu'à la ligne de socle.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Valeurs Psi pour ITEC.

Coupe de séparation



Détail périmétrique 1.111

Standard

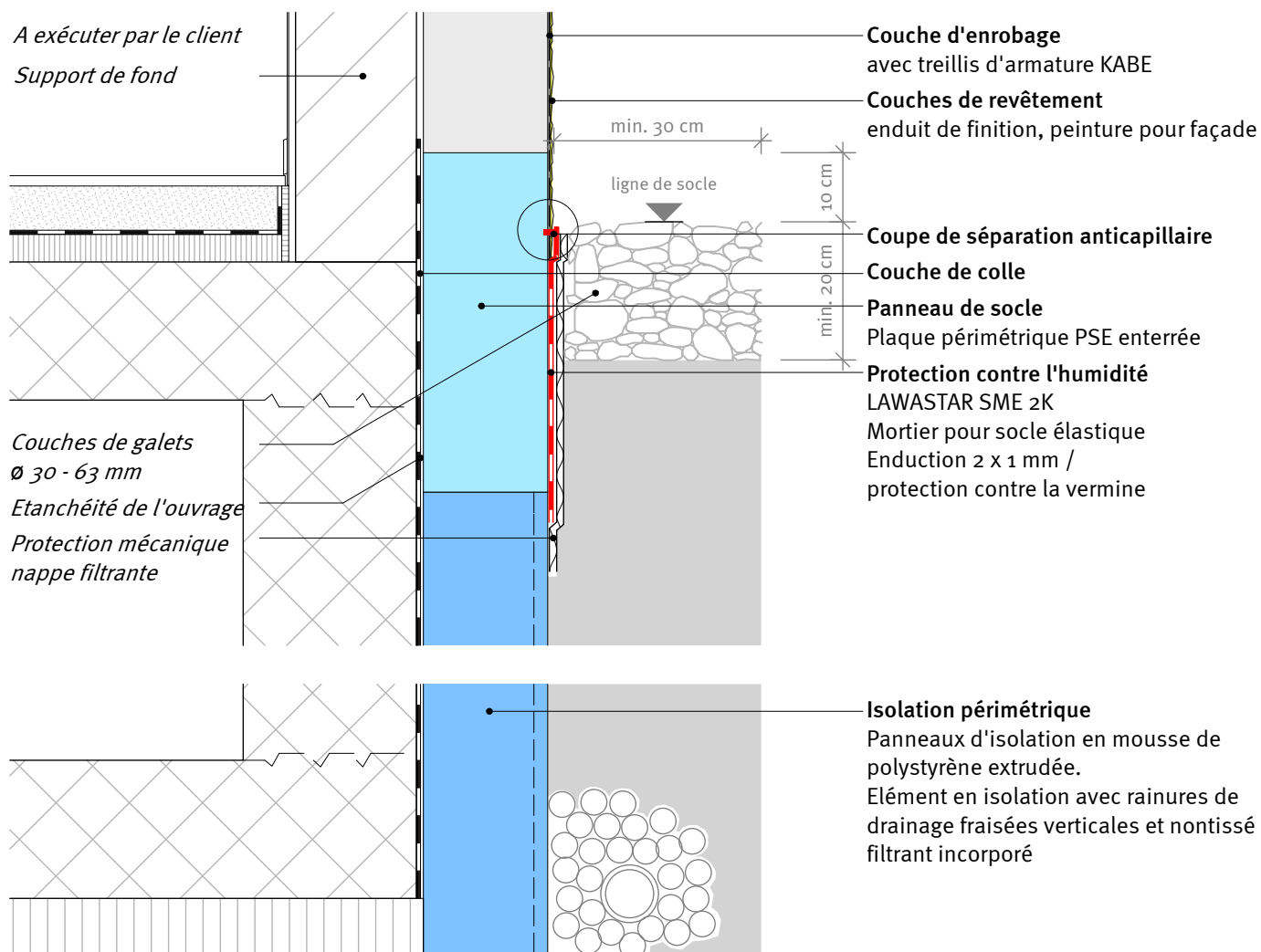
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Isolation thermique enterrée

Sous-sol chauffé

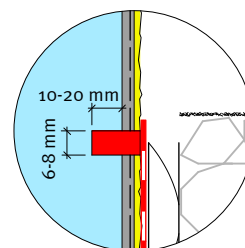
Enveloppe thermique du bâtiment en continu



Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10-20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier pour socle élastique LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger jusqu'à la ligne de socle.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Valeurs Psi pour ITEC.

Coupe de séparation

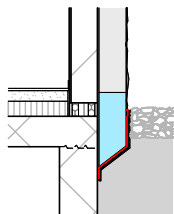


Détail de socle 1.200 Standard

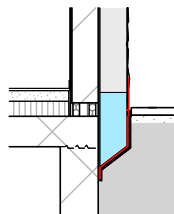
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

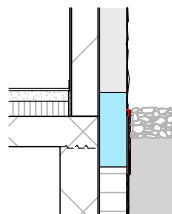
1.201



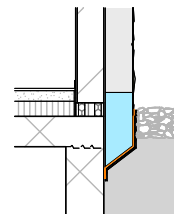
1.202



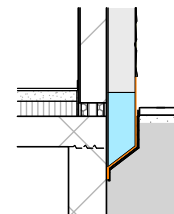
1.203



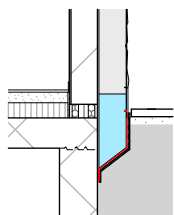
1.204



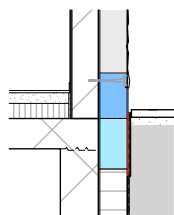
1.205



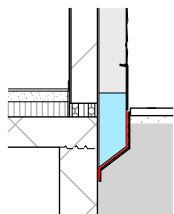
1.211



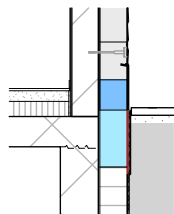
1.212



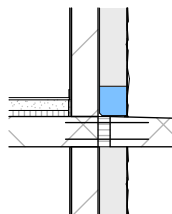
1.221



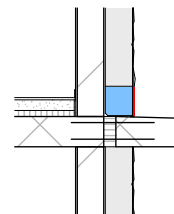
1.222



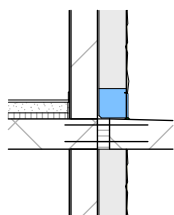
1.231



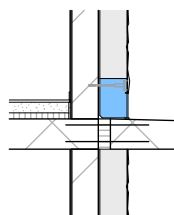
1.232



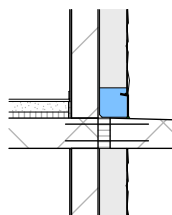
1.241



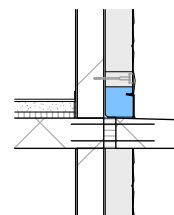
1.242



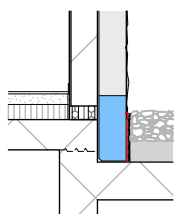
1.251



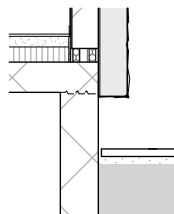
1.252



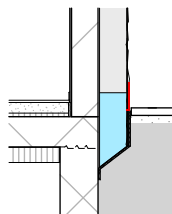
1.261



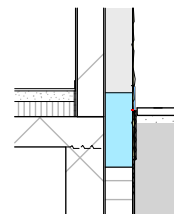
1.271



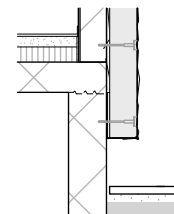
1.291



1.293



1.297



Détail de socle 1.201

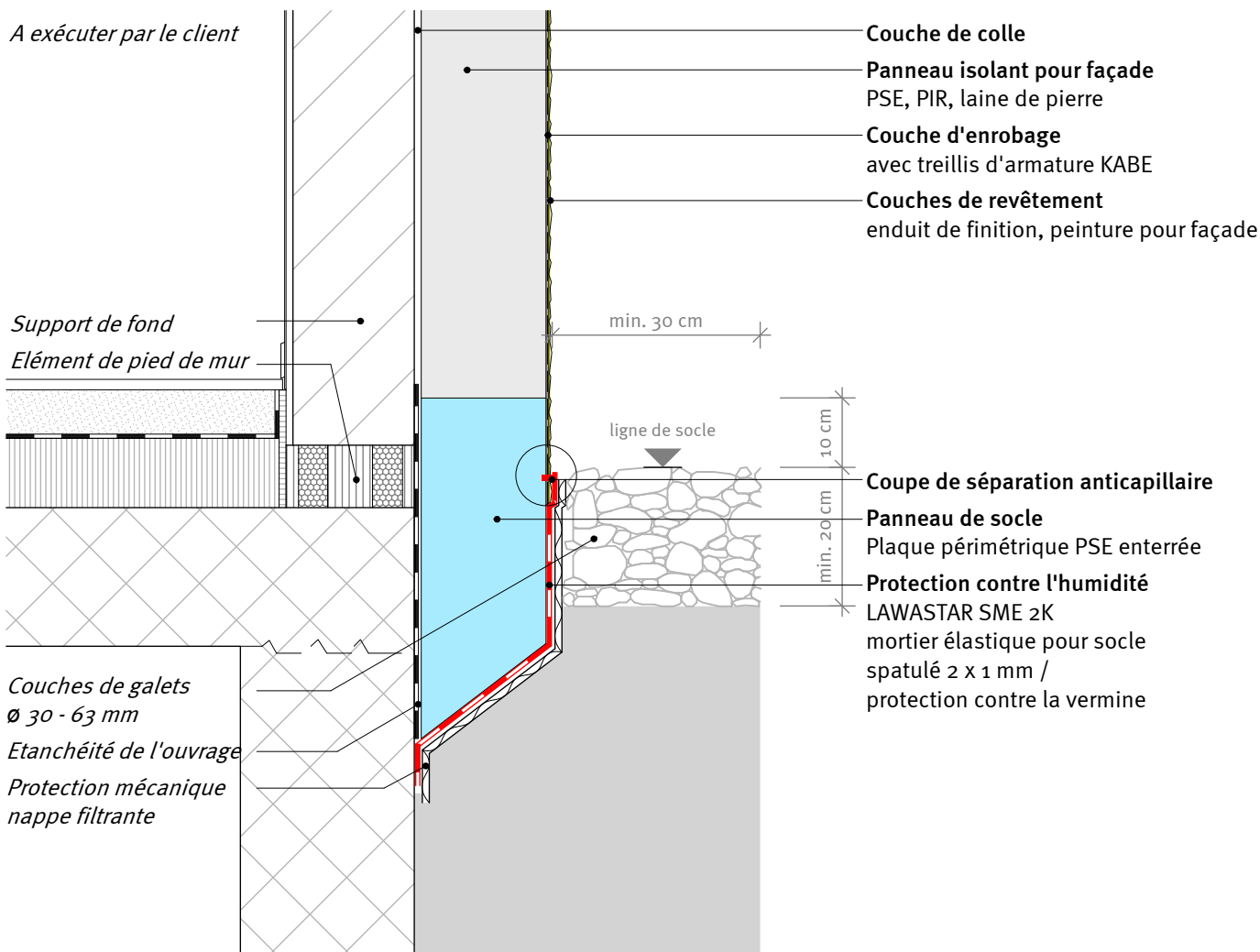
Standard

Détail / o8.2017

Isolation thermique enterrée sans protection contre les projections d'eau

Sous-sol froid

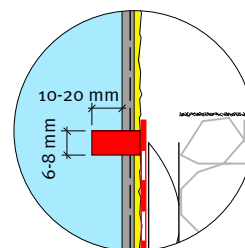
Enveloppe thermique du bâtiment en continu



Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10-20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger jusqu'à la ligne de socle.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Valeurs Psi pour ITEC. Valeur Psi = -0.02 W/mK (140/220 mm)

Coupe de séparation



Détail de socle 1.202

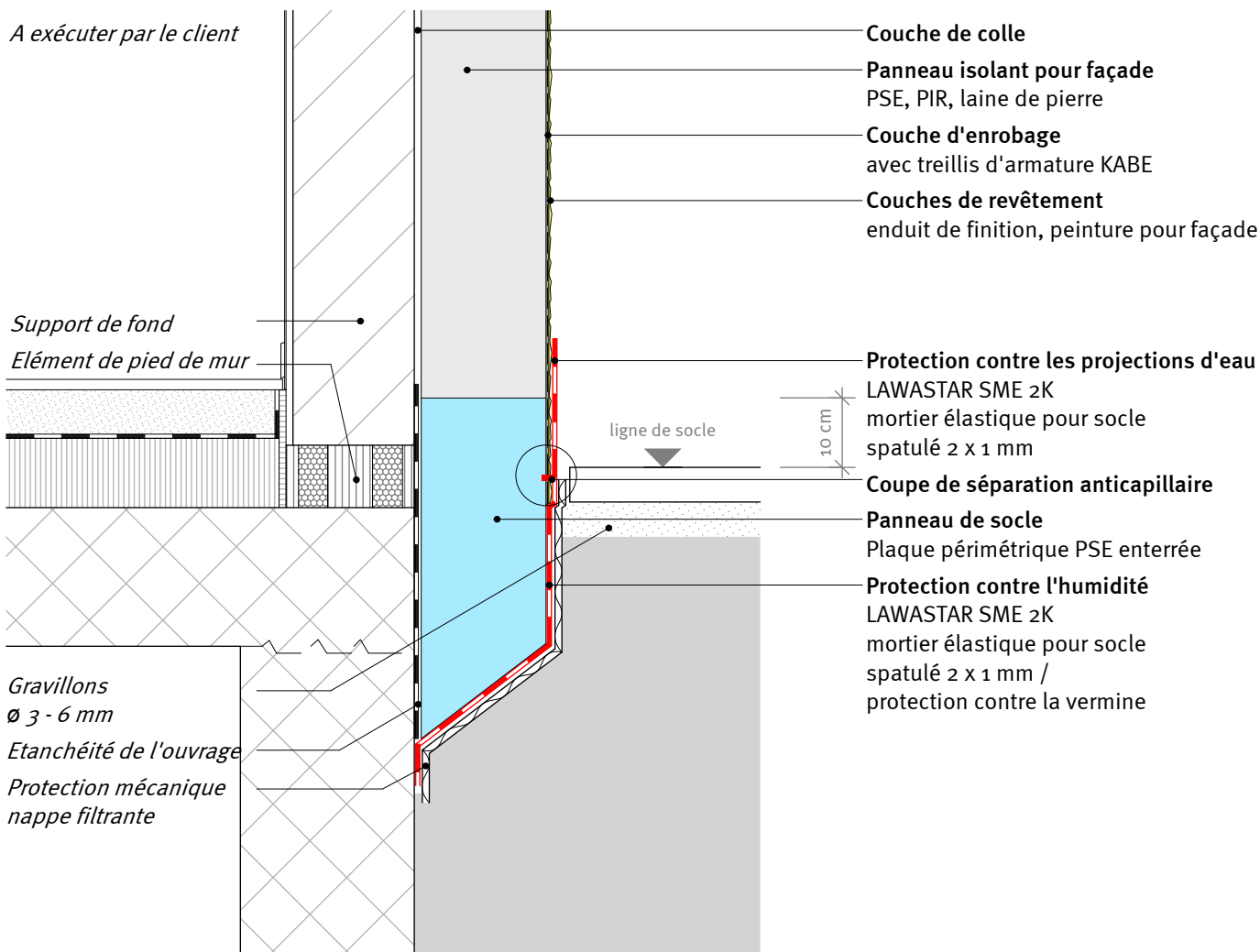
Standard

Détail / 12.2017

Isolation thermique enterrée avec protection contre les projections d'eau

Sous-sol froid

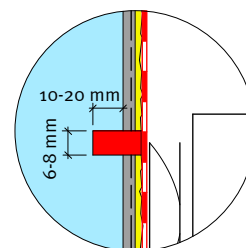
Enveloppe thermique du bâtiment en continu



Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10 -20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité et les projections d'eau sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger au moins 10 cm, maximum 20 cm au-dessus de la ligne de socle.
- La partie visible du socle doit être revêtue avec une peinture.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC. Valeur Psi = -0.02 W/mK (140/220 mm)

Coupe de séparation



Détail de socle 1.203 Standard

lamitherm®
wancortherm®

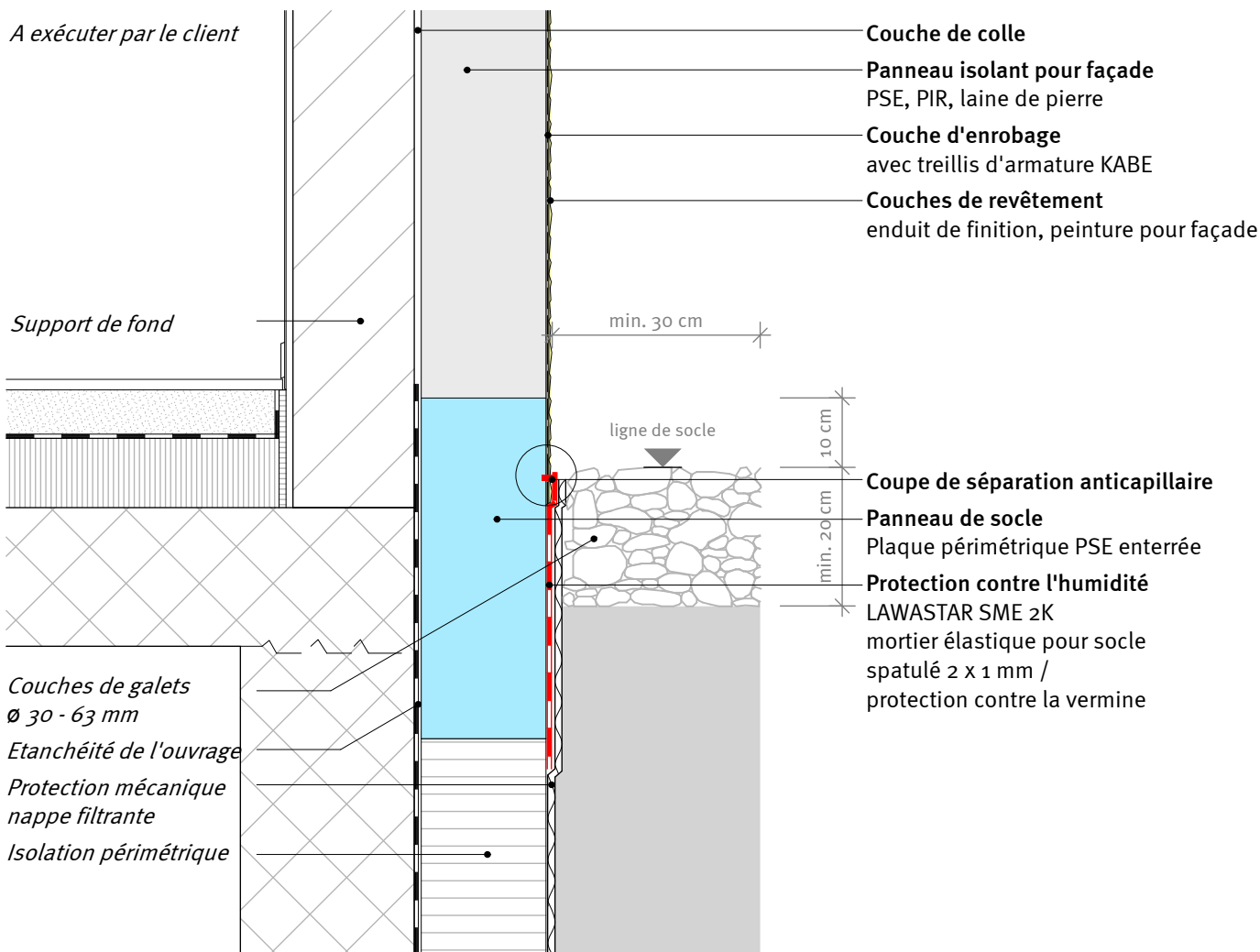
Détail / 08.2017

Isolation thermique enterrée sans protection contre les projections d'eau

Raccordement à l'isolation périmétrique du bâtiment

Sous-sol froid

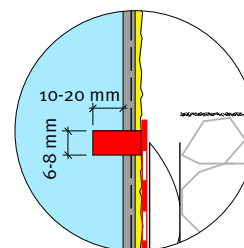
Enveloppe thermique du bâtiment interrompue



Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10-20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger jusqu'à la ligne de socle.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Valeurs Psi pour ITEC.

Coupe de séparation



Détail de socle 1.204 Standard

lamitherm®
wancortherm®

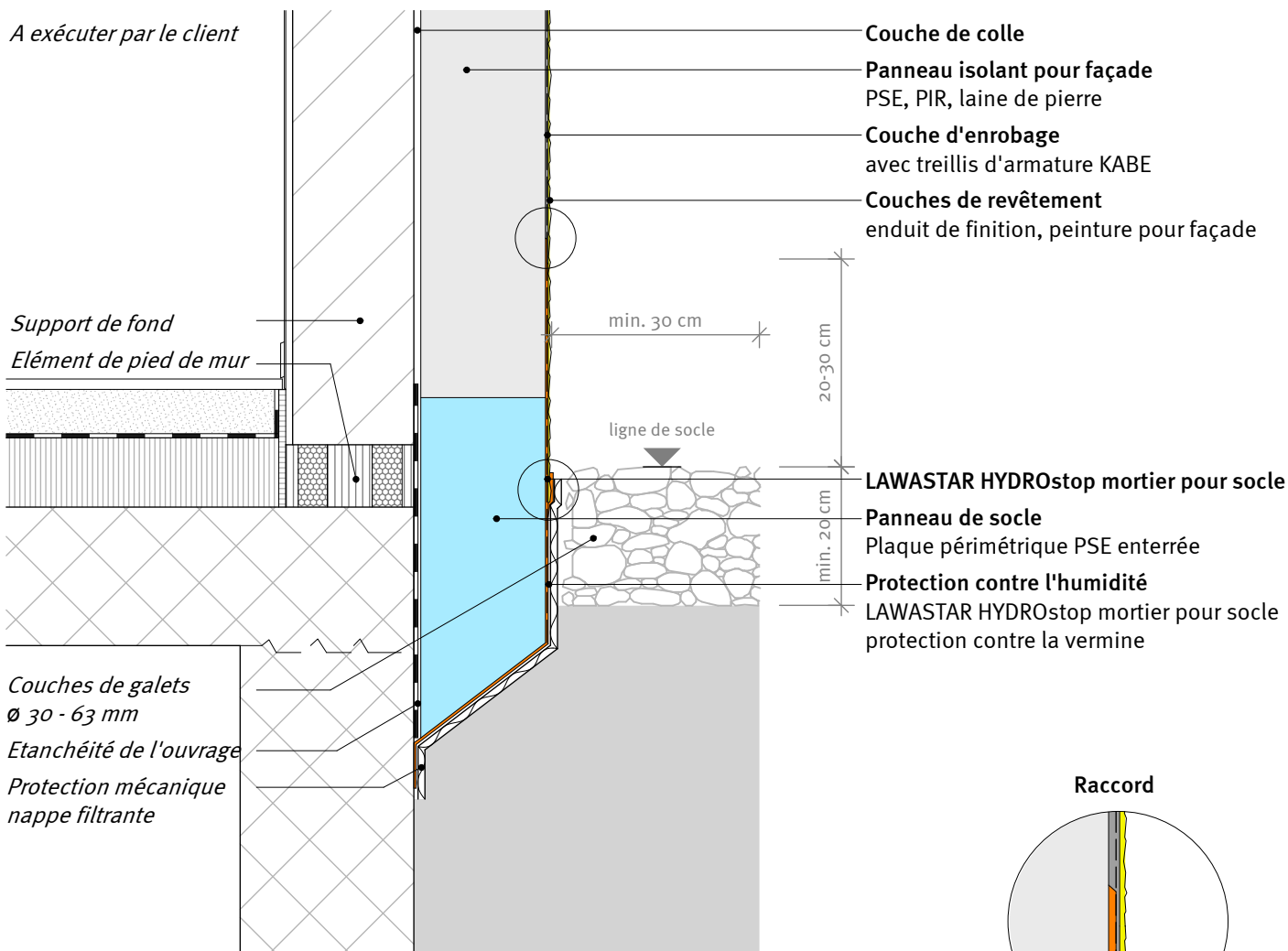
Détail / o8.2017

Isolation thermique enterrée sans protection contre les projections d'eau

LAWASTAR HYDROstop

Sous-sol froid

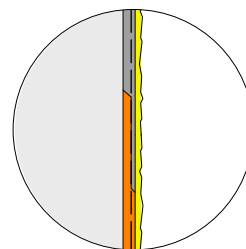
Enveloppe thermique du bâtiment en continu



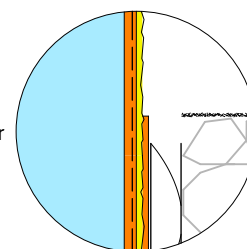
Informations techniques

- Appliquer le mortier pour socle LAWASTAR HYDROstop comme protection contre l'humidité sur la surface.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Valeurs Psi pour ITEC. Valeur Psi = -0.02 W/mK (140/220 mm)
- **Documentation KABE"**: LAWASTAR HYDROstop Détail 3

Raccord



Raccord



Détail de socle 1.205 Standard

lamitherm®
wancortherm®

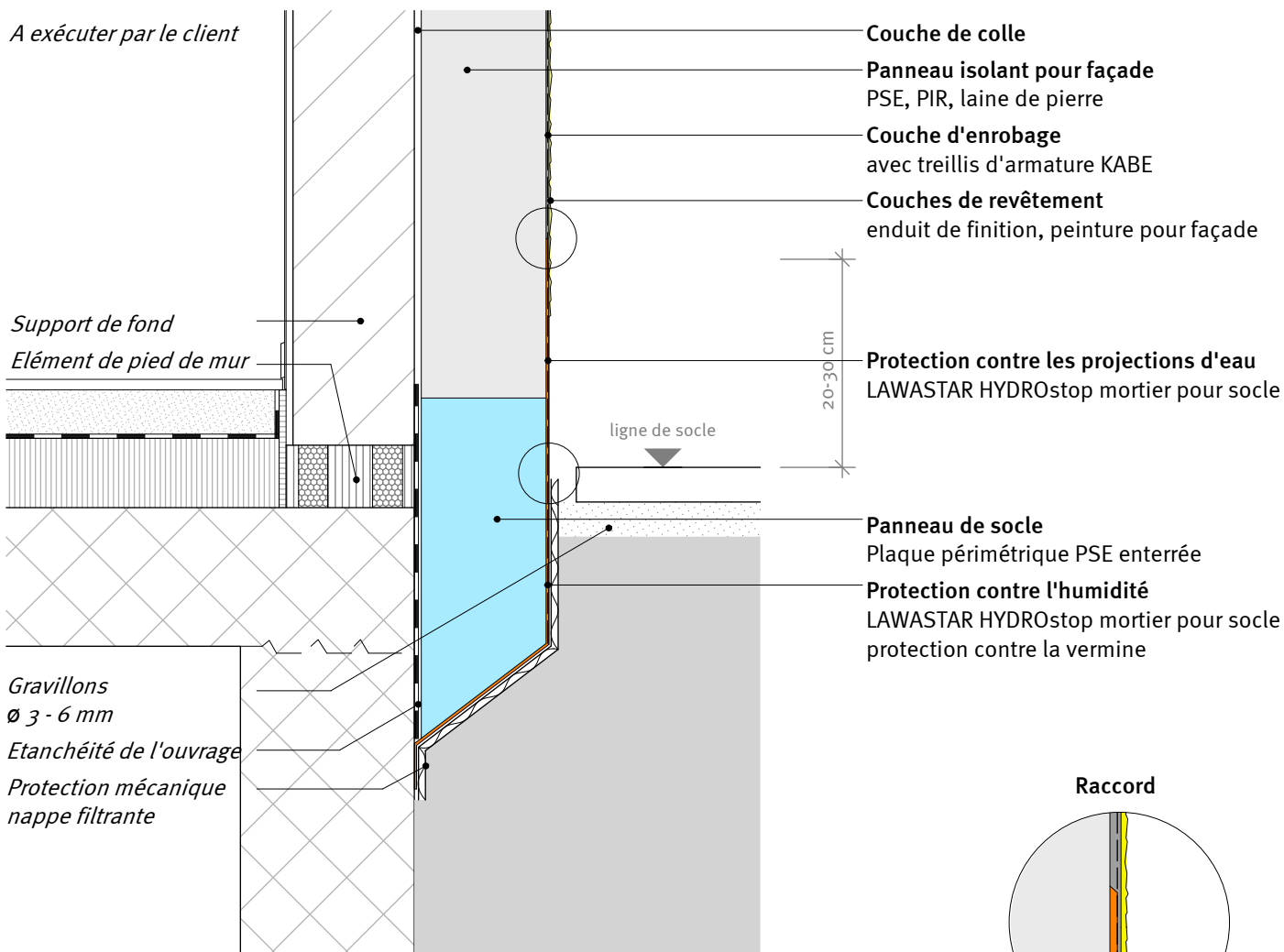
Détail / o8.2017

Isolation thermique enterrée avec protection contre les projections d'eau

LAWASTAR HYDROstop

Sous-sol froid

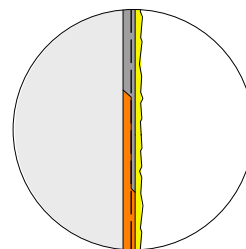
Enveloppe thermique du bâtiment en continu



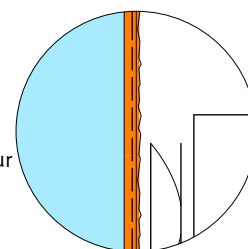
Informations techniques

- Appliquer le mortier pour socle LAWASTAR HYDROstop comme protection contre l'humidité sur la surface et avec protection contre les projections d'eau.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC. Valeur Psi = -0.02 W/mK (140/220 mm)
- Documentation KABE": LAWASTAR HYDROstop Détail 5

Raccord



Raccord



Détail de socle 1.211

Standard

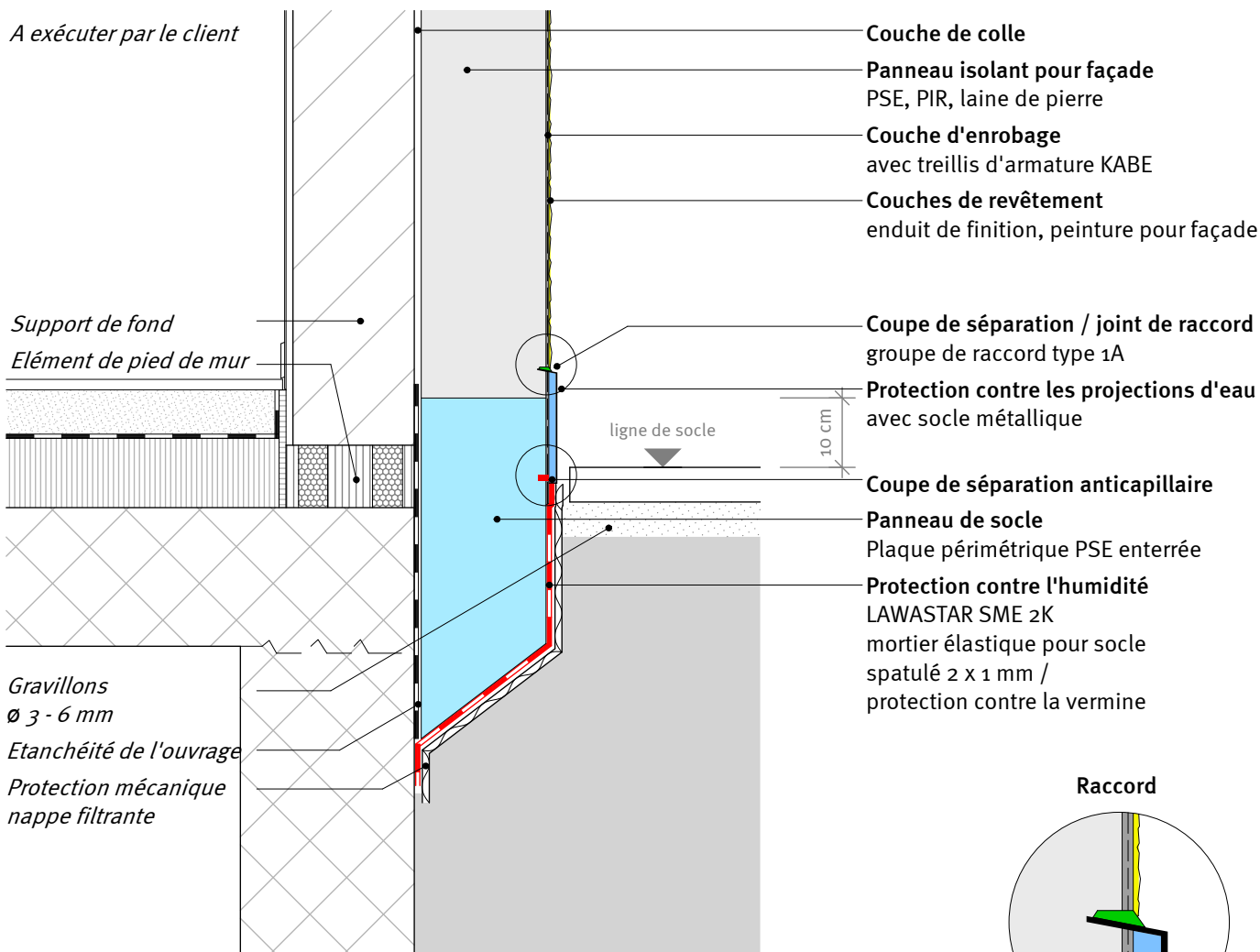
Détail / 08.2017

Isolation thermique enterrée avec protection métallique contre les projections d'eau

Pour montage ultérieur

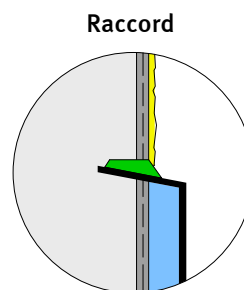
Sous-sol froid

Enveloppe thermique du bâtiment en continu

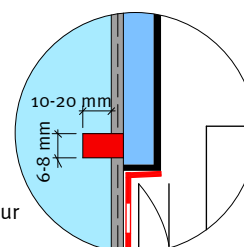


Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10 -20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il y a une protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC. Valeur Psi = -0.02 W/mK (140/220 mm)



Coupe de séparation



Détail de socle 1.212

Standard

lamitherm®
wancortherm®

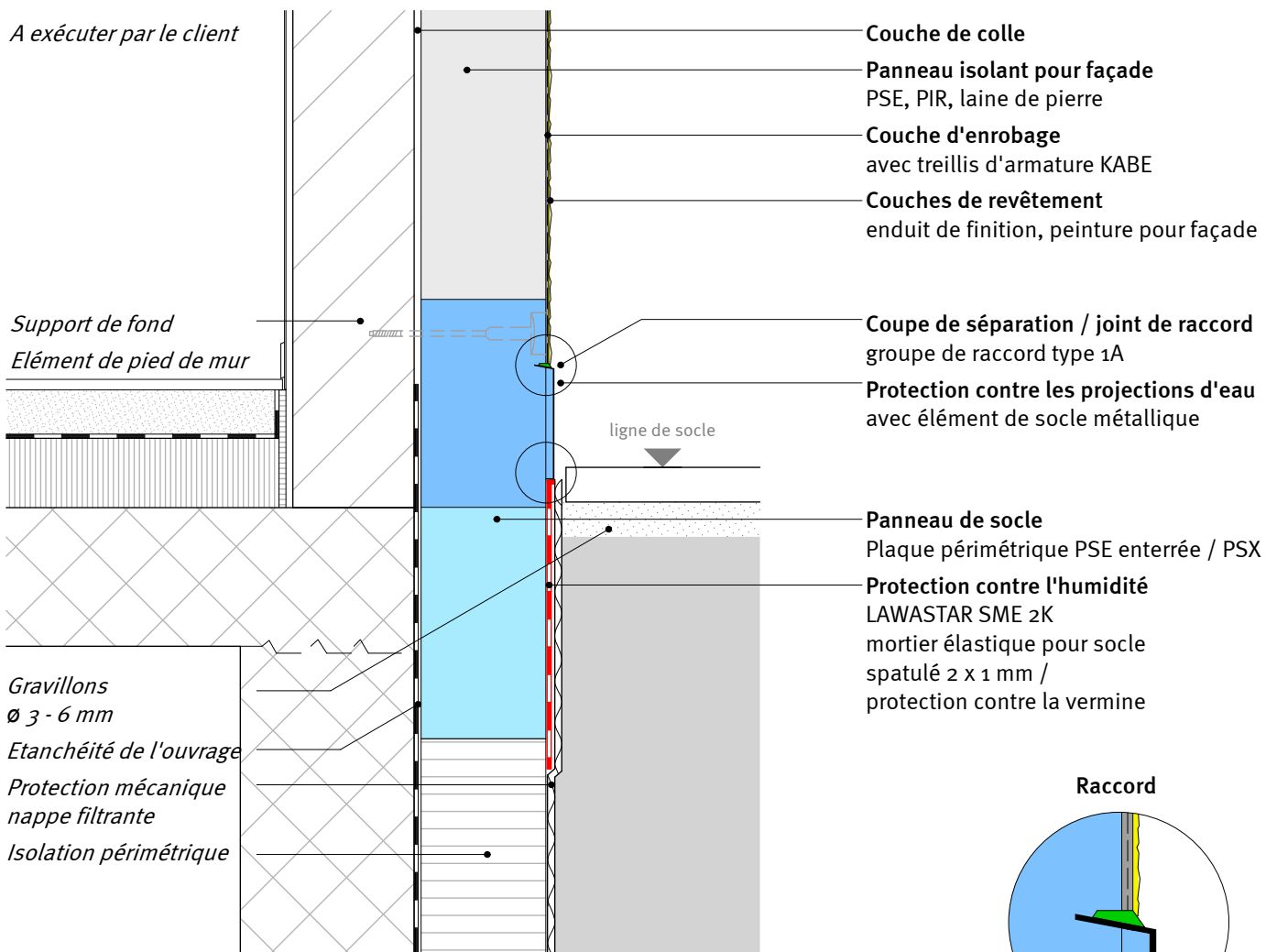
Détail / o8.2017

Isolation thermique enterrée avec protection métallique contre les projections d'eau

Avec isolation intégrée

Sous-sol froid

Enveloppe thermique du bâtiment interrompue



Informations techniques

- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il y a une protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC.



Détail de socle 1.221

Standard

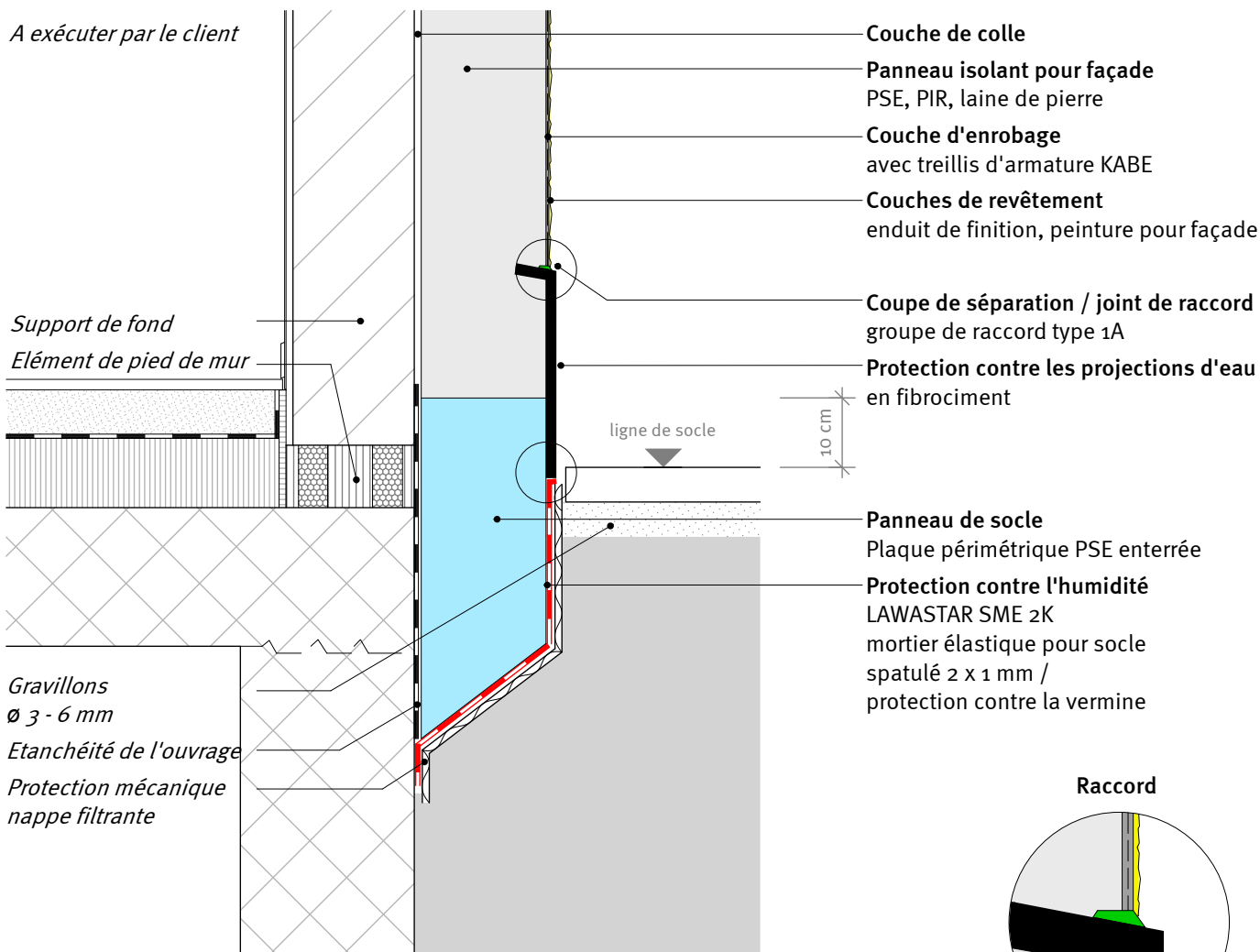
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Isolation thermique enterrée avec protection en fibrociment contre les projections d'eau
Pour montage ultérieur

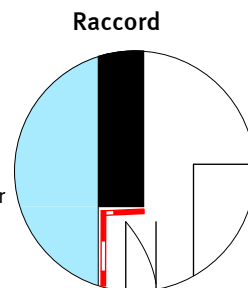
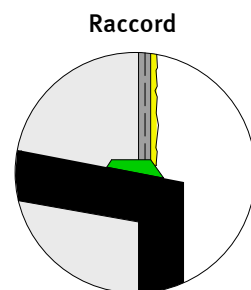
Sous-sol froid

Enveloppe thermique du bâtiment en continu



Informations techniques

- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il y a une **protection assurée contre les chocs**.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Valeurs Psi pour ITEC. Valeur Psi = -0.02 W/mK (140/220 mm)



Détail de socle 1.222 Standard

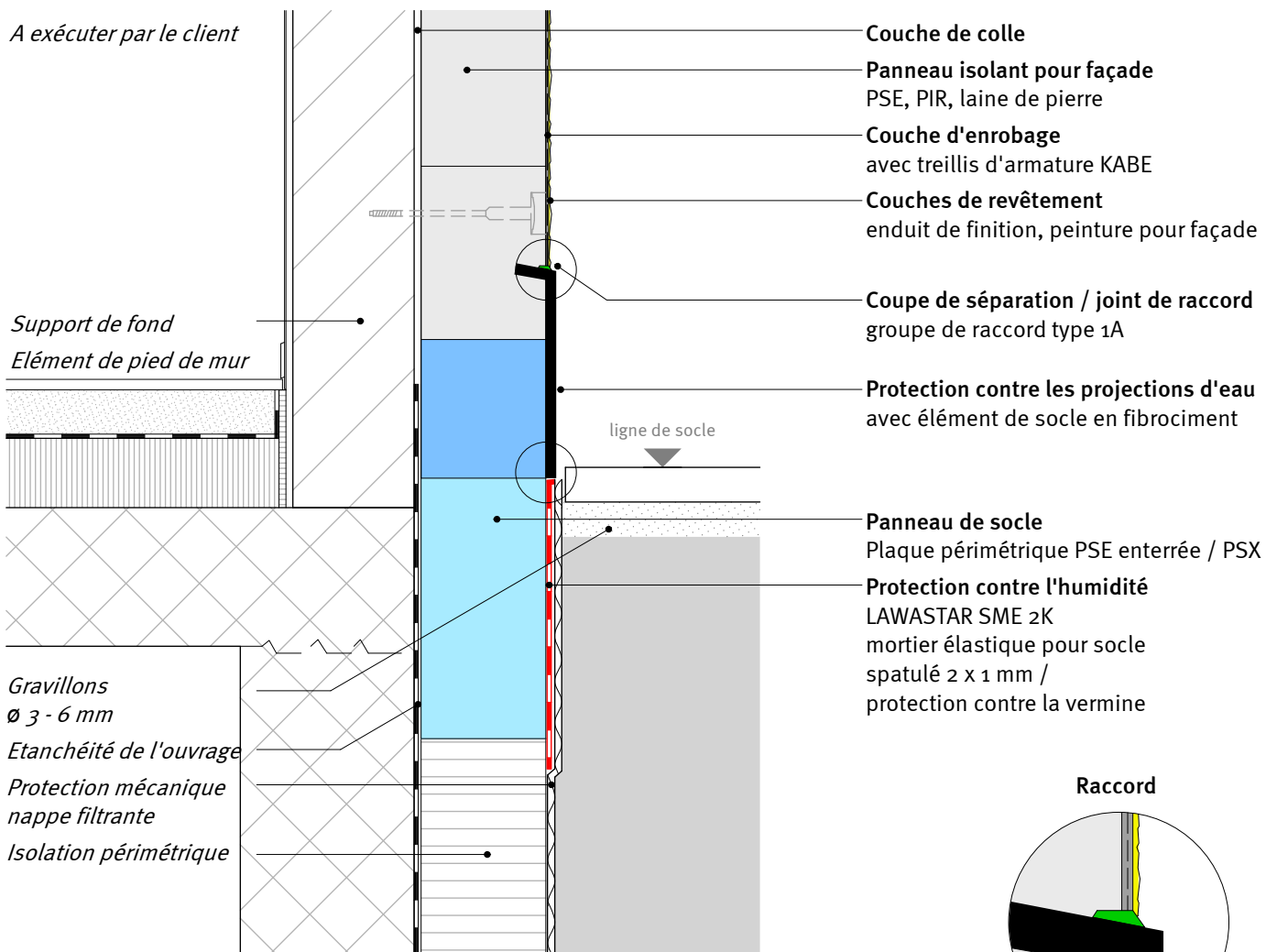
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Isolation thermique enterrée avec protection en fibrociment contre les projections d'eau
Avec isolation intégrée

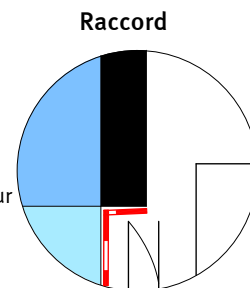
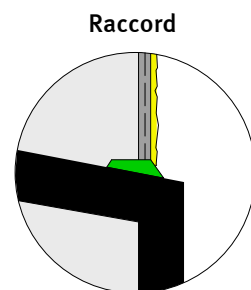
Sous-sol froid

Enveloppe thermique du bâtiment interrompue



Informations techniques

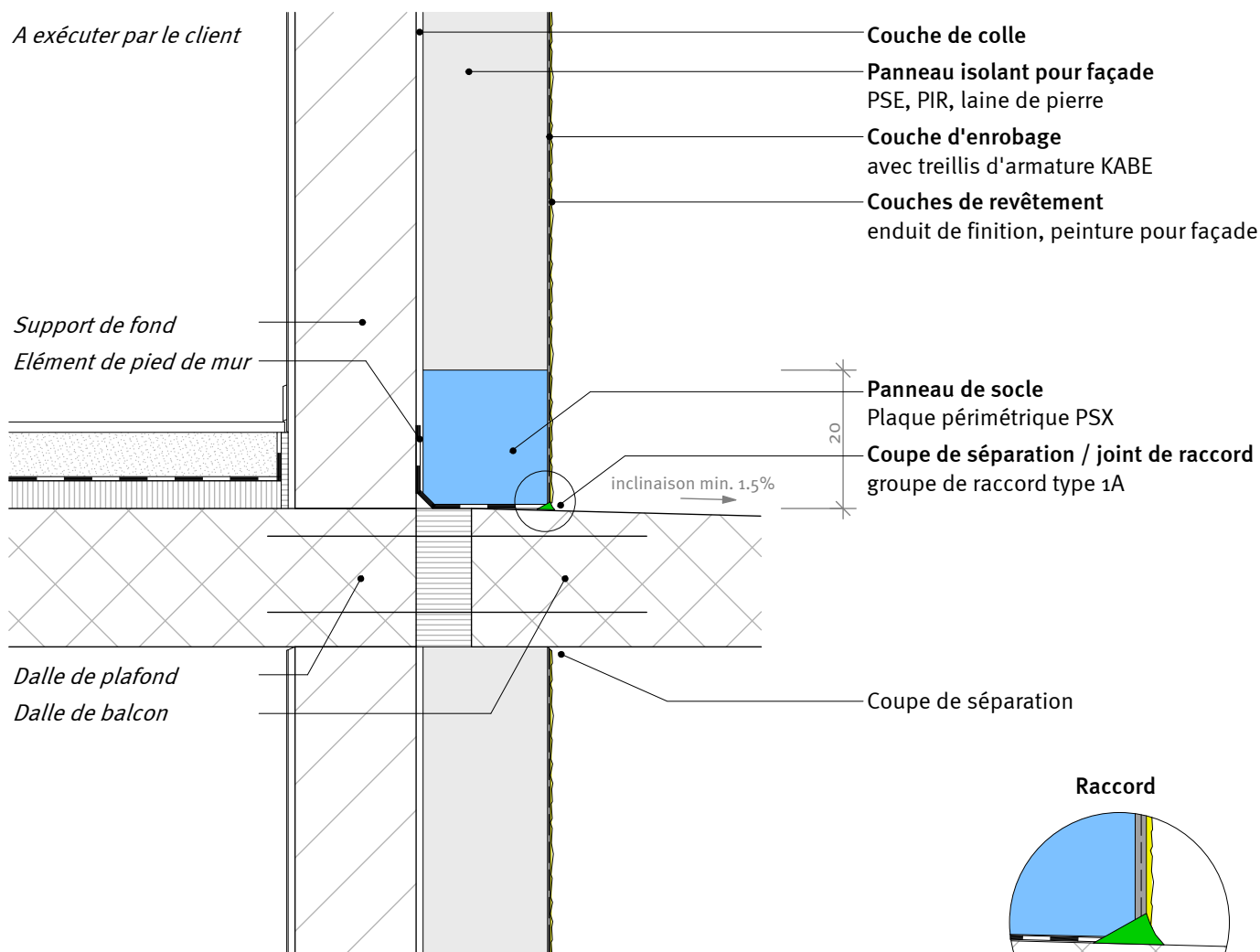
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il y a une **protection assurée contre les chocs**.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Valeurs Psi pour ITEC.



Détail de socle 1.231 Standard

Détail / o8.2017

Raccordement de socle avec des surfaces à évacuation d'eau
Sans protection contre les projections d'eau



Informations techniques

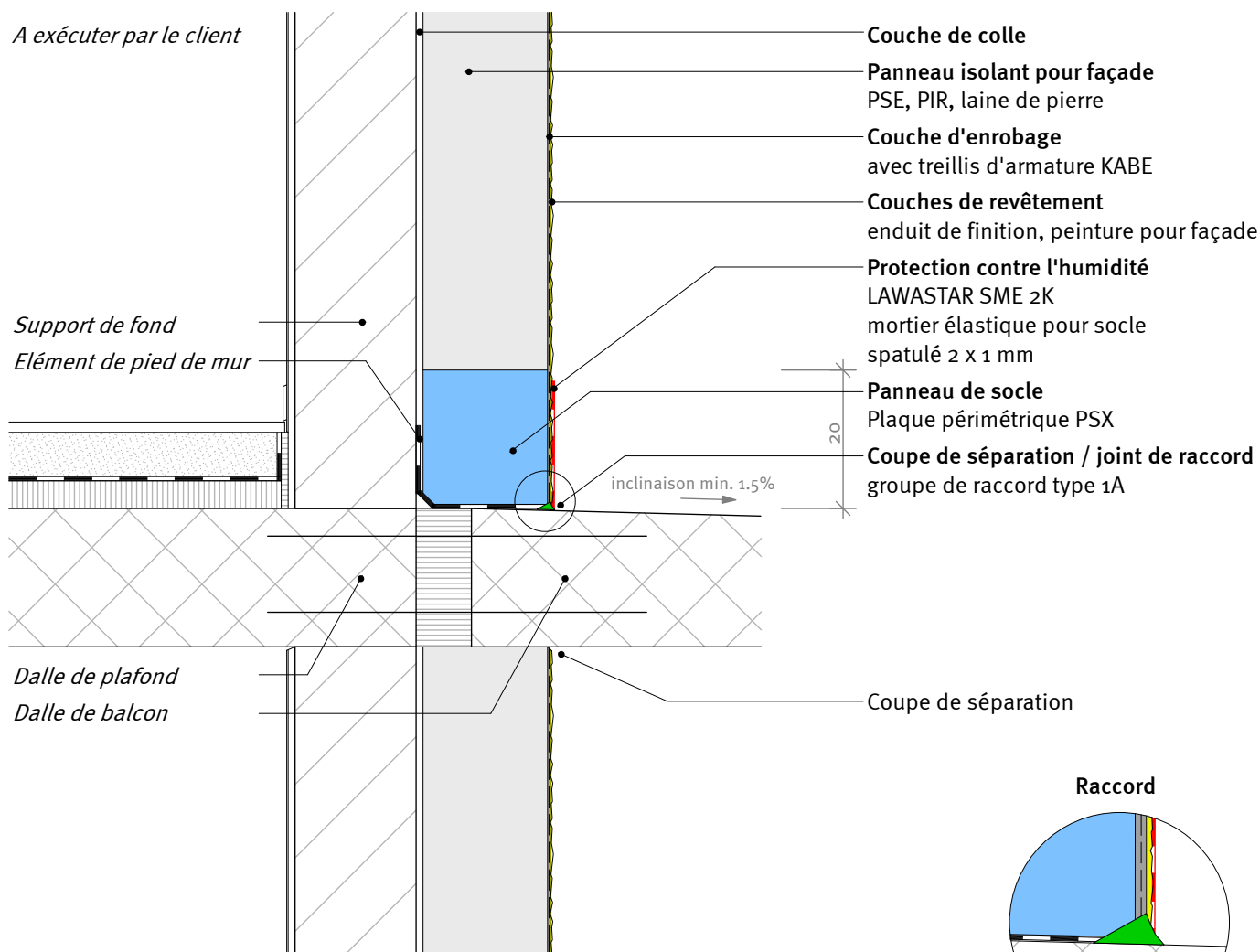
- Exécuter un joint de raccordement type 1A, avec une coupe de séparation à travers toutes les couches de crépi existantes
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- Variante: Profil d'arrêt pour crépi en PVC avec un joint de raccordement type 1A.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC.

Détail de socle 1.232 Standard

lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

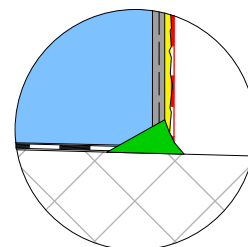
Raccordement de socle avec des surfaces à évacuation d'eau
Avec protection contre les projections d'eau



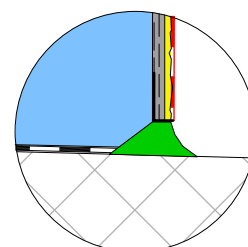
Informations techniques

- Exécuter un joint de raccordement type 1A, avec une coupe de séparation à travers toutes les couches de crépi existantes
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité et les projections d'eau au moins 10 cm, maximum 20 cm au-dessus des surfaces à évacuation d'eau.
- La partie visible du socle doit être revêtue avec une peinture.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- Variante: Profil d'arrêt pour crépi en PVC avec un joint de raccordement type 1A.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC.

Raccord



Variante

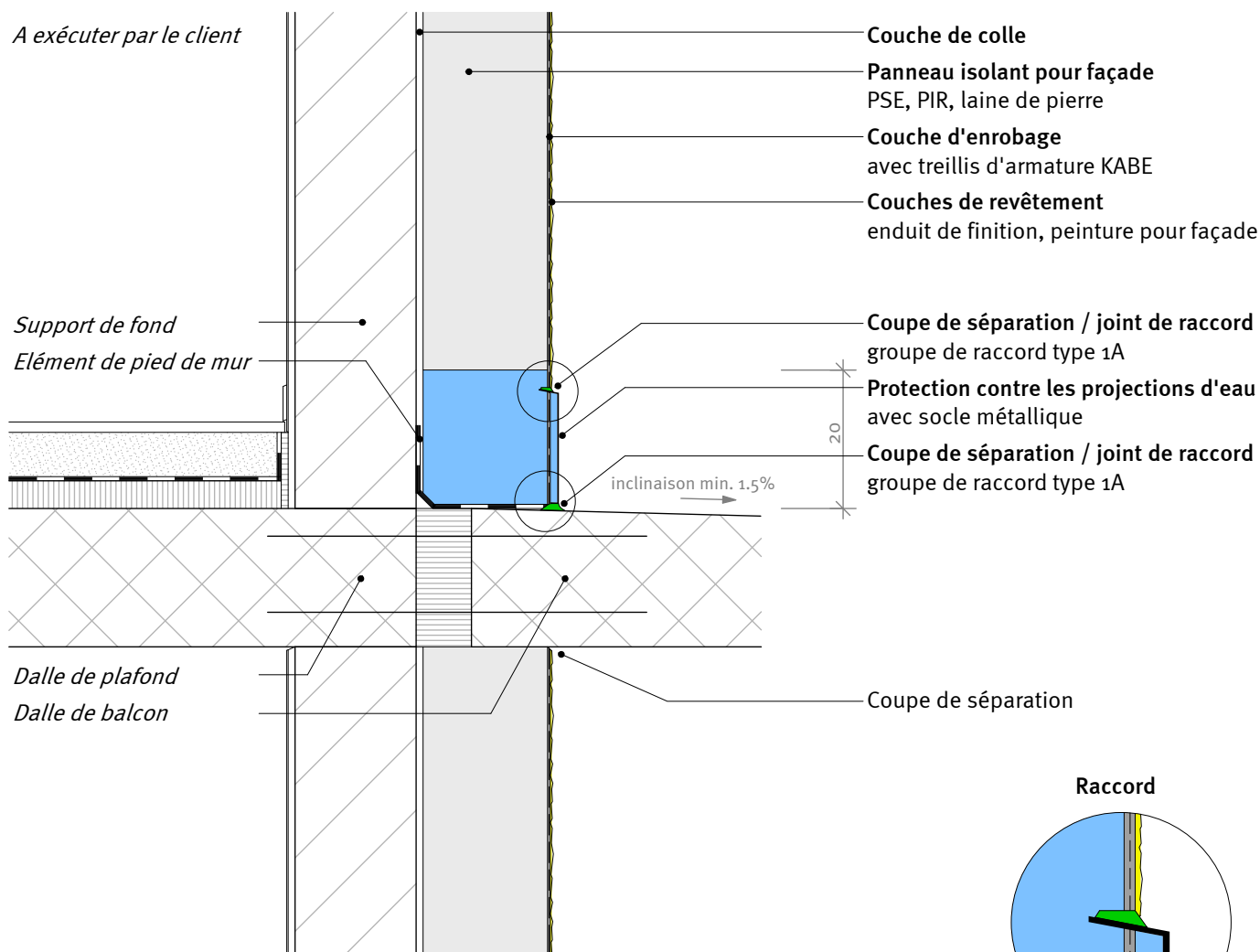


Détail de socle 1.241 Standard

lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Raccordement de socle métallique avec des surfaces à évacuation d'eau
Pour montage ultérieur



Informations techniques

- Exécuter un joint de raccordement type 1A, avec une coupe de séparation à travers toutes les couches de crépi existantes
- Dans ce détail, il y a une protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC.

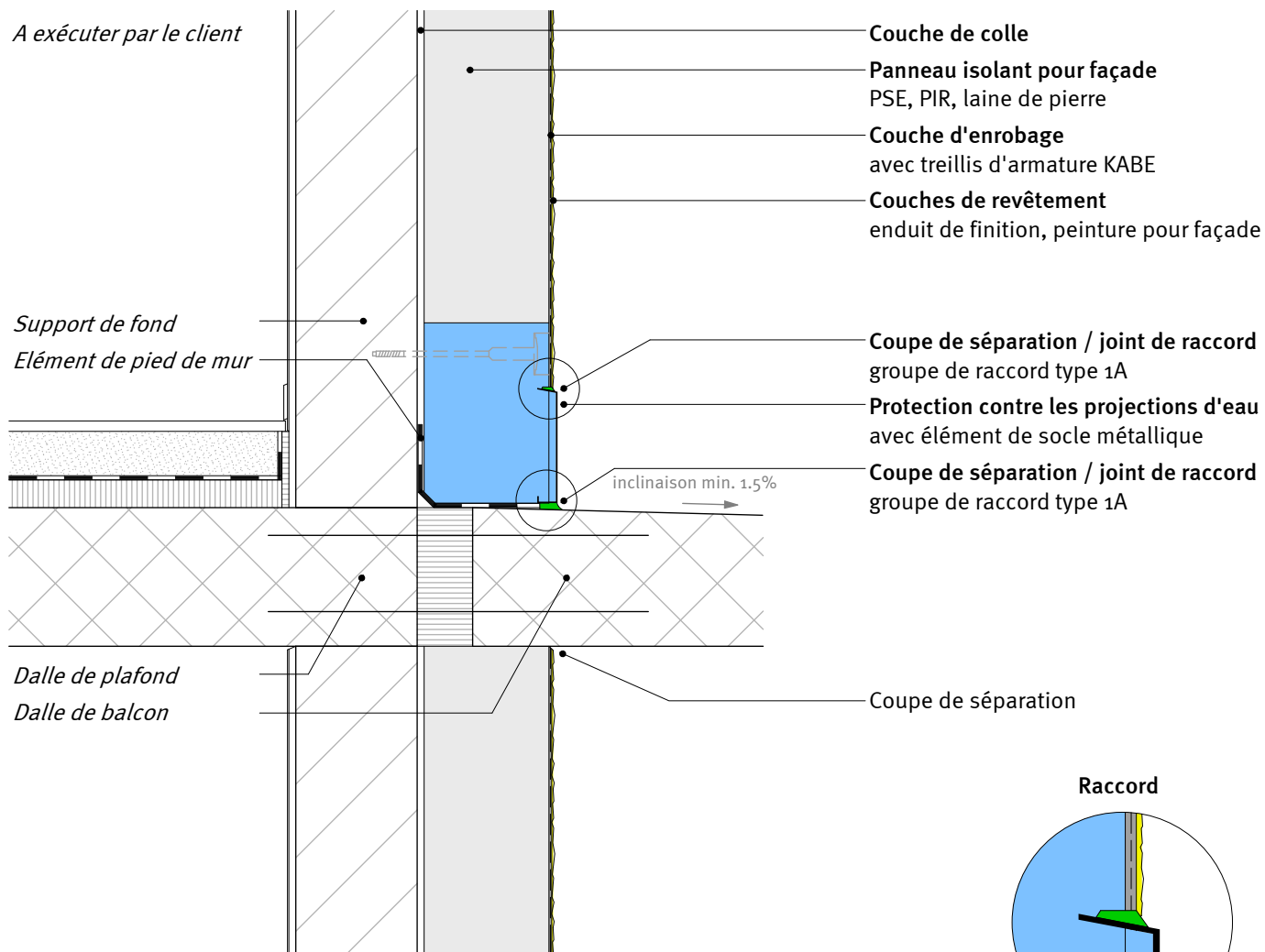


Détail de socle 1.242 Standard

lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Raccordement de socle métallique avec des surfaces à évacuation d'eau
Avec isolation intégrée



Informations techniques

- Exécuter un joint de raccordement type 1A.
- Dans ce détail, il y a une protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC.

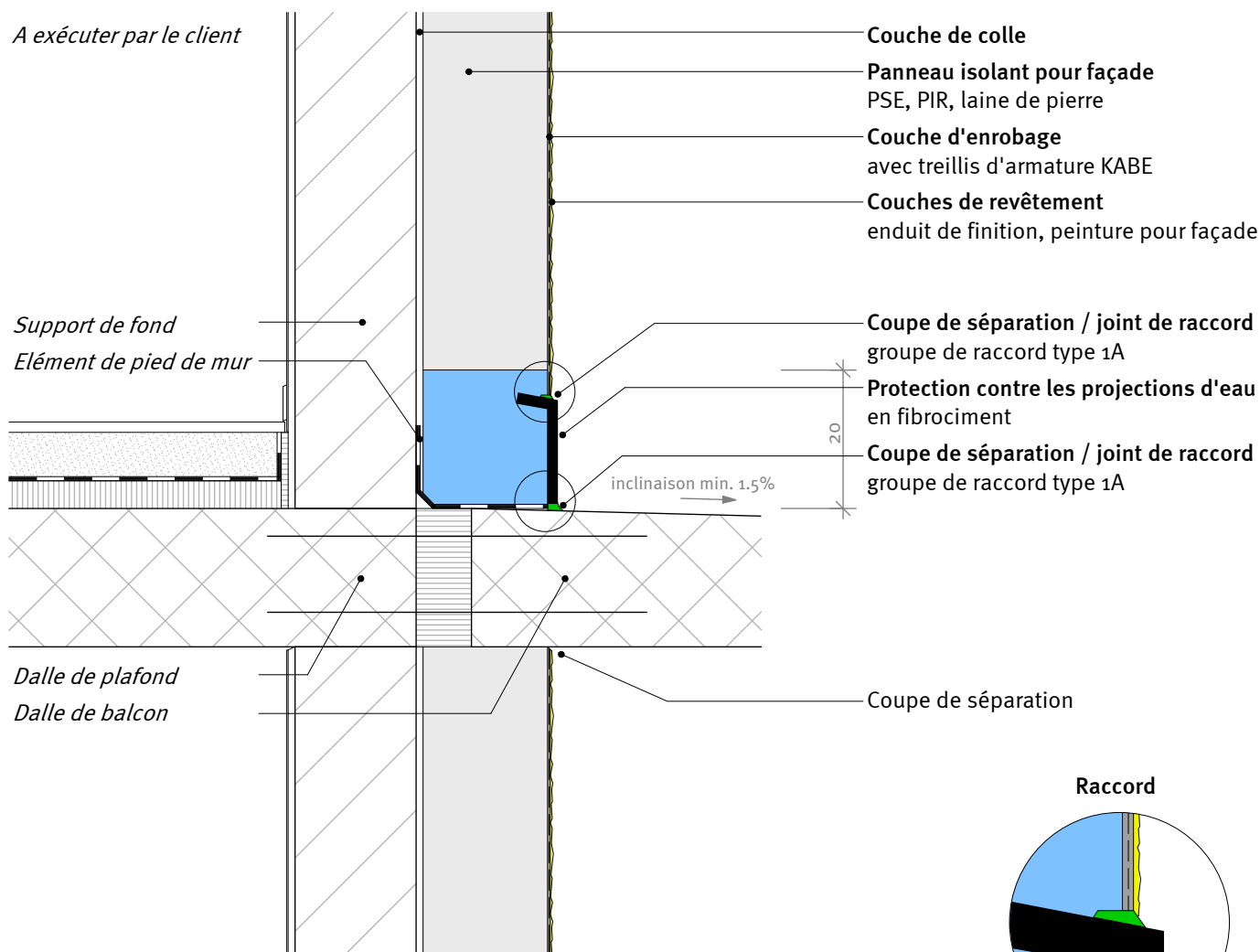


Détail de socle 1.251 Standard

lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Raccordement de socle en fibrociment avec des surfaces à évacuation d'eau
Pour montage ultérieur



Informations techniques

- Exécuter un joint de raccordement type 1A.
- Dans ce détail, il y a une protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC.

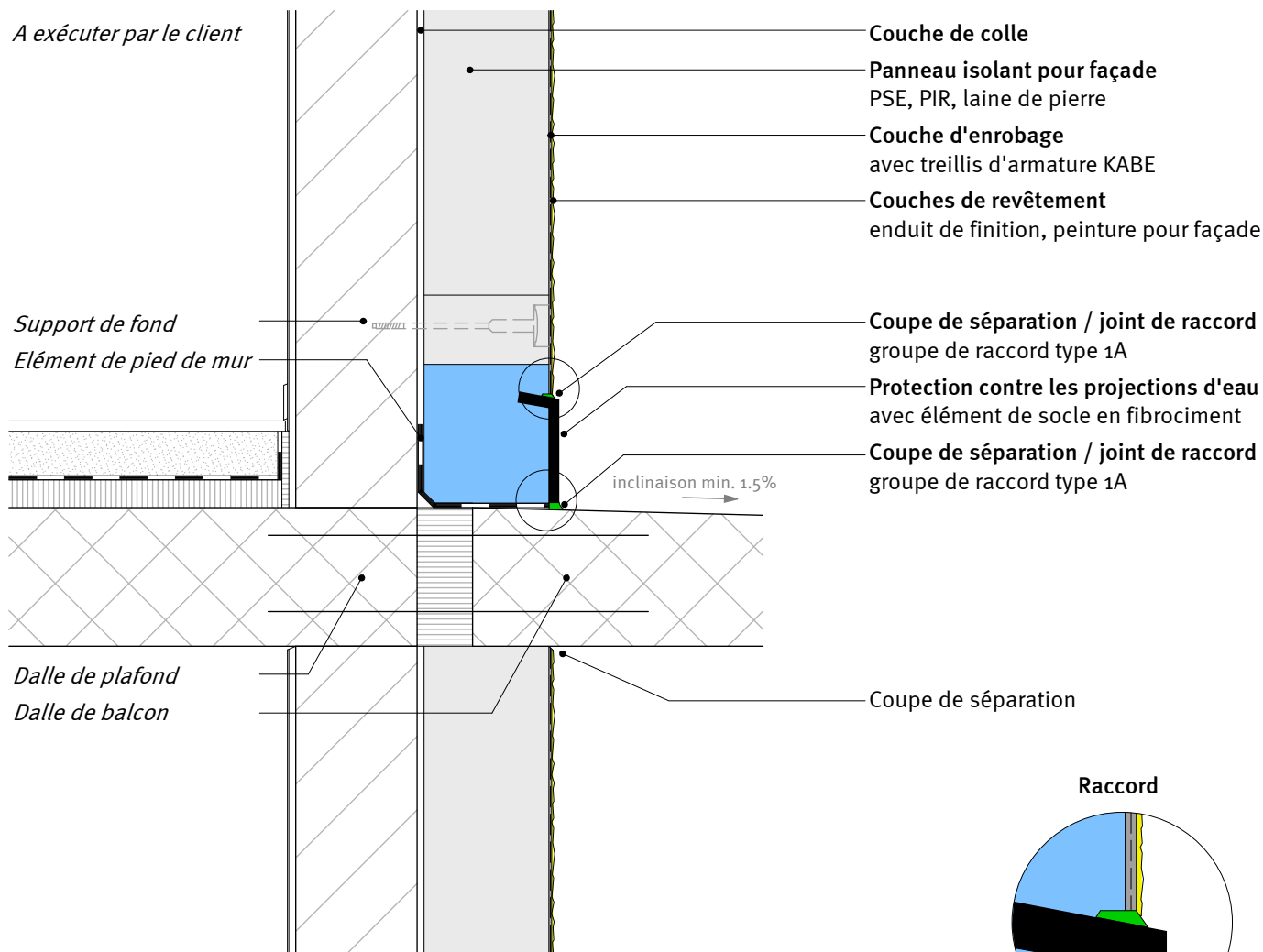


Détail de socle 1.252 Standard

lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Raccordement de socle en fibrociment avec des surfaces à évacuation d'eau
Avec isolation intégrée



Informations techniques

- Exécuter un joint de raccordement type 1A.
- Dans ce détail, il y a une protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC.



Détail de socle 1.261 Standard

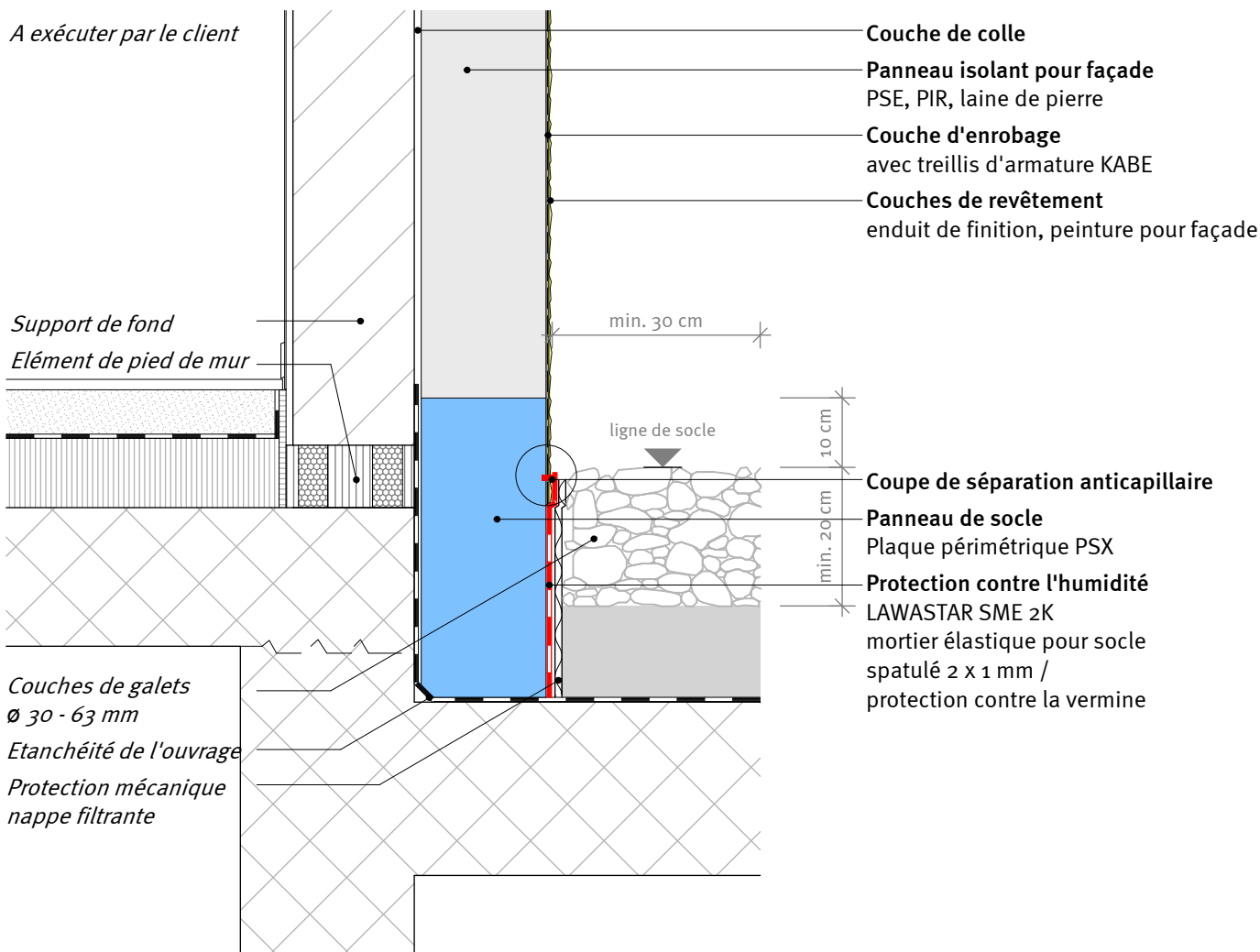
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Raccordement de socle sur garage sous-terrain sans protection contre les projections d'eau

Sous-sol froid

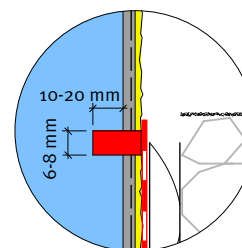
Enveloppe thermique du bâtiment en continu



Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10-20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre l'humidité sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger jusqu'à la ligne de socle.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC.

Coupe de séparation



Détail de socle 1.271 Standard

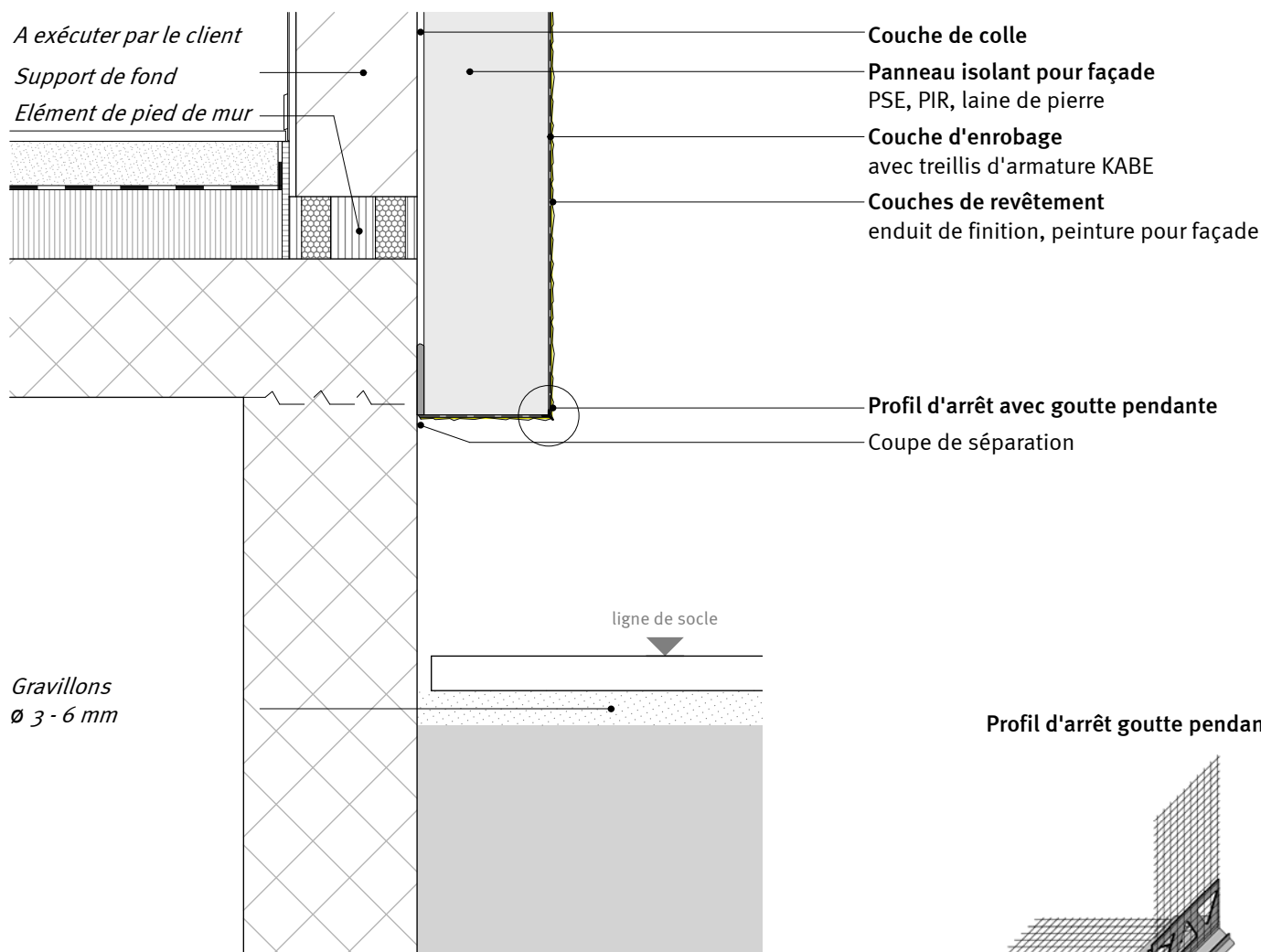
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

Raccordement de socle au-dessus du terrain

Sous-sol froid

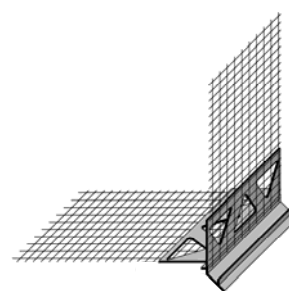
Enveloppe thermique du bâtiment en continu



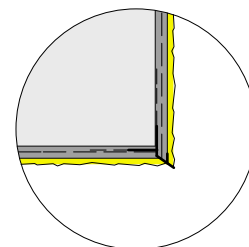
Informations techniques

- La couche de masse d'enrobage avec treillis d'armature en fibre de verre et crépi de finition sont à appliquer sur la face inférieure du panneau.
- Une coupe de séparation à travers toutes les couches de crépis au raccordement de l'isolation et de la structure de support
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Valeurs Psi pour ITEC. Valeur Psi = 0.04/0.06 W/mK (140/220 mm)

Profil d'arrêt goutte pendante



Profil d'arrêt goutte pendante



Détail de socle 1.291 Standard

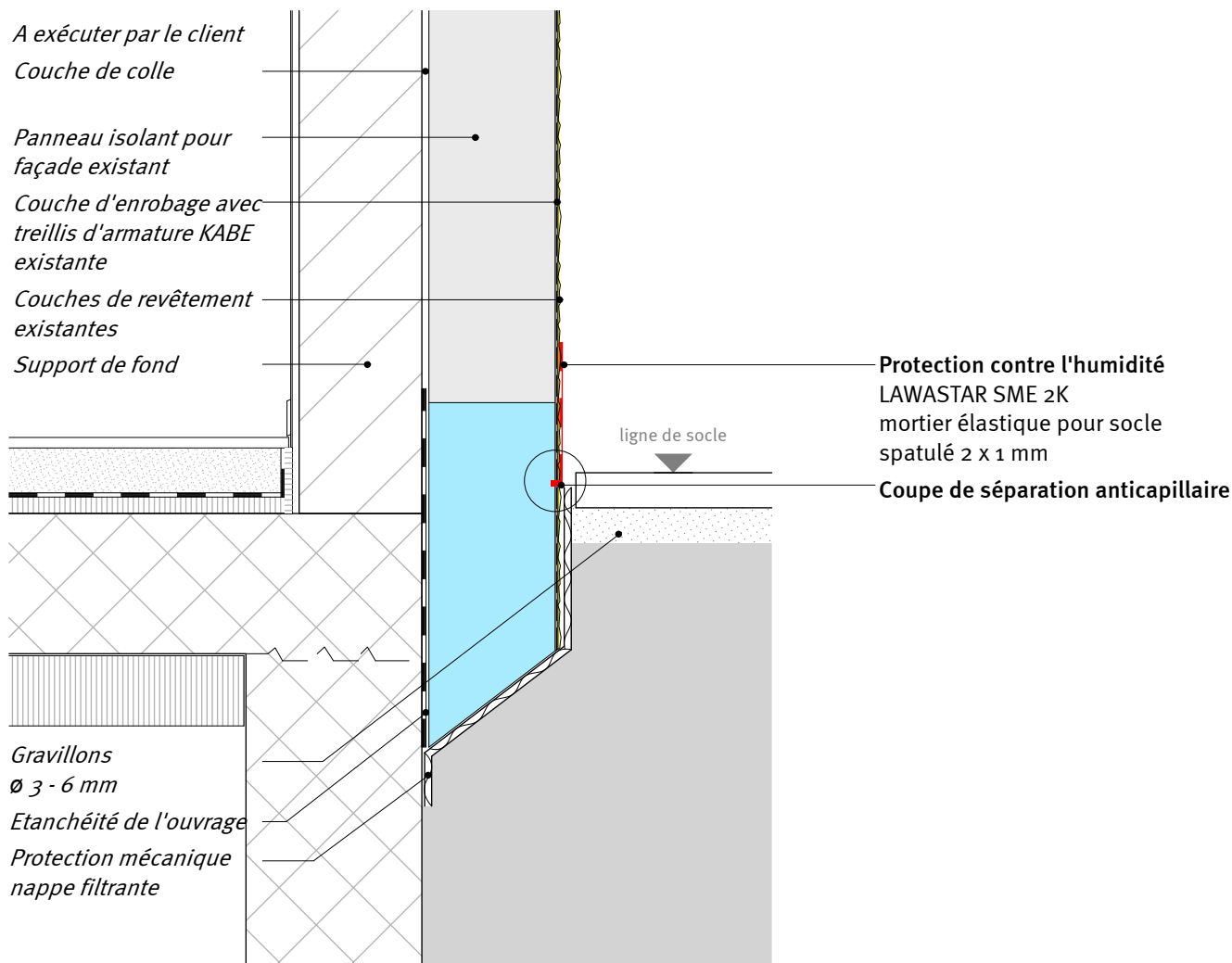
Détail / o8.2017

Assainissement de socle avec protection contre les projections d'eau

Appliquer LAWASTAR SME 2K sur la couche de crépi intacte

Sous-sol froid

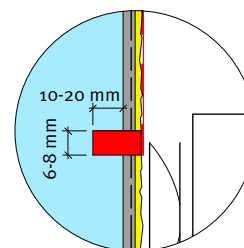
Enveloppe thermique du bâtiment interrompue



Informations techniques

- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10 -20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- Appliquer le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K comme protection contre les projections d'eau sur la surface entière au-dessus de toutes les couches de revêtements à protéger au moins 10 cm, maximum 20 cm au-dessus de la ligne de socle.
- La partie visible du socle doit être revêtue avec une peinture.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il n'y a pas de protection assurée contre les chocs.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Valeurs Psi pour ITEC.

Coupe de séparation



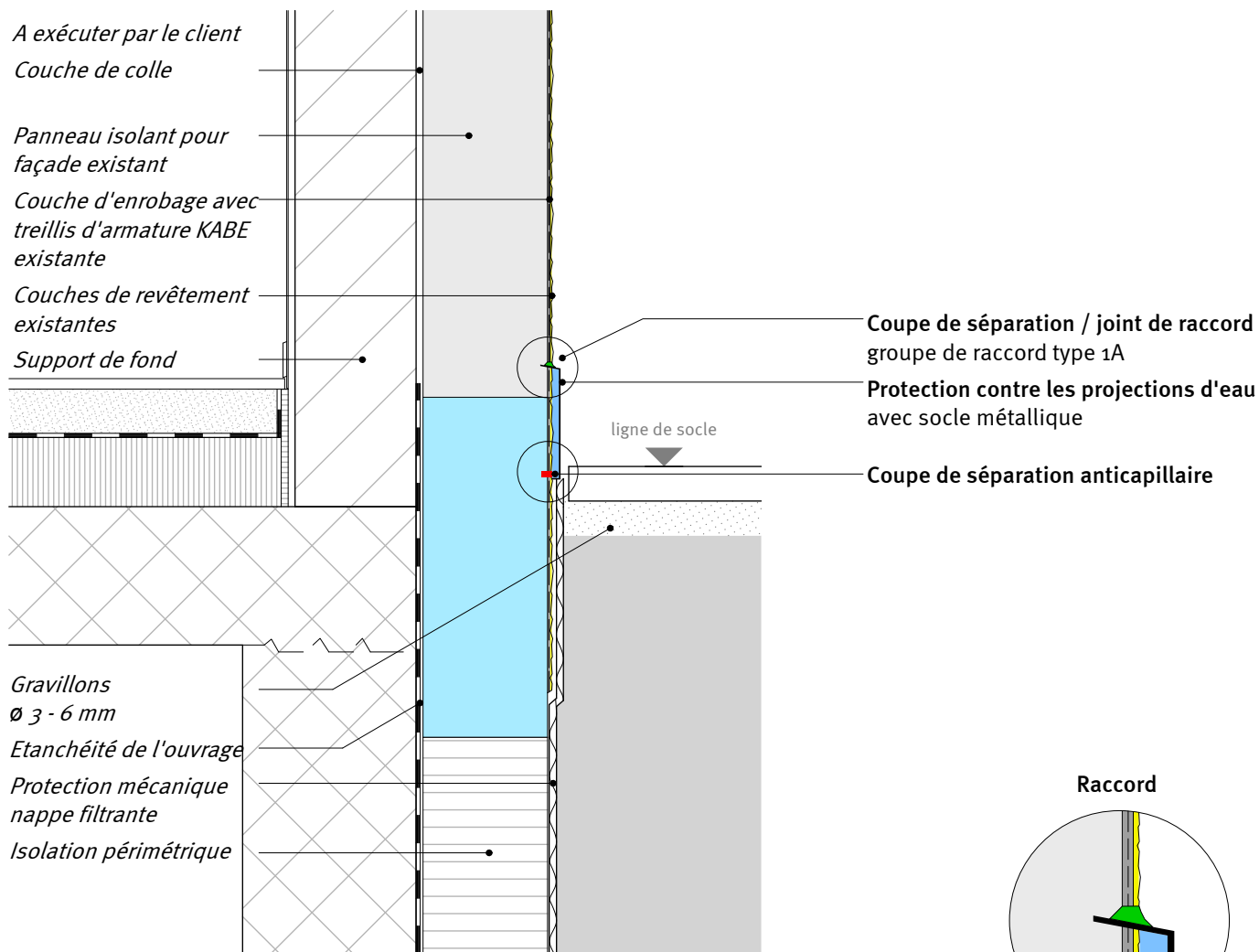
Détail de socle 1.293 Standard

Détail / o8.2017

Assainissement de socle métallique avec protection contre les projections d'eau

Sous-sol froid

Enveloppe thermique du bâtiment interrompue



Informations techniques

- Examen de la solidité des couches de crépis avant le montage de la tôle.
- Exécuter une coupe de séparation anticapillaire à travers toutes les couches de crépis existantes, jusqu'à environ 10-20 mm dans le panneau d'isolation et remplir avec le mortier élastique pour socle LAWASTAR SME 2K.
- **Nattes bosselées avec film de glissement** ou nattes de drainage pour la protection mécanique du revêtement extérieur. Application déjà en place pour éviter la charge par pression ponctuelle.
- Il faut tenir compte du concept pour l'évacuation d'eau d'infiltration. Cette connexion est à contrôler et à suivre par la Direction des travaux.
- Dans ce détail, il y a une **protection assurée contre les chocs**.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Détail de socle isolation de façade; Sollicitation de diffusion de vapeur
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Valeurs Psi pour ITEC.

Détail de socle 1.297 Standard

lamitherm®
wancortherm®

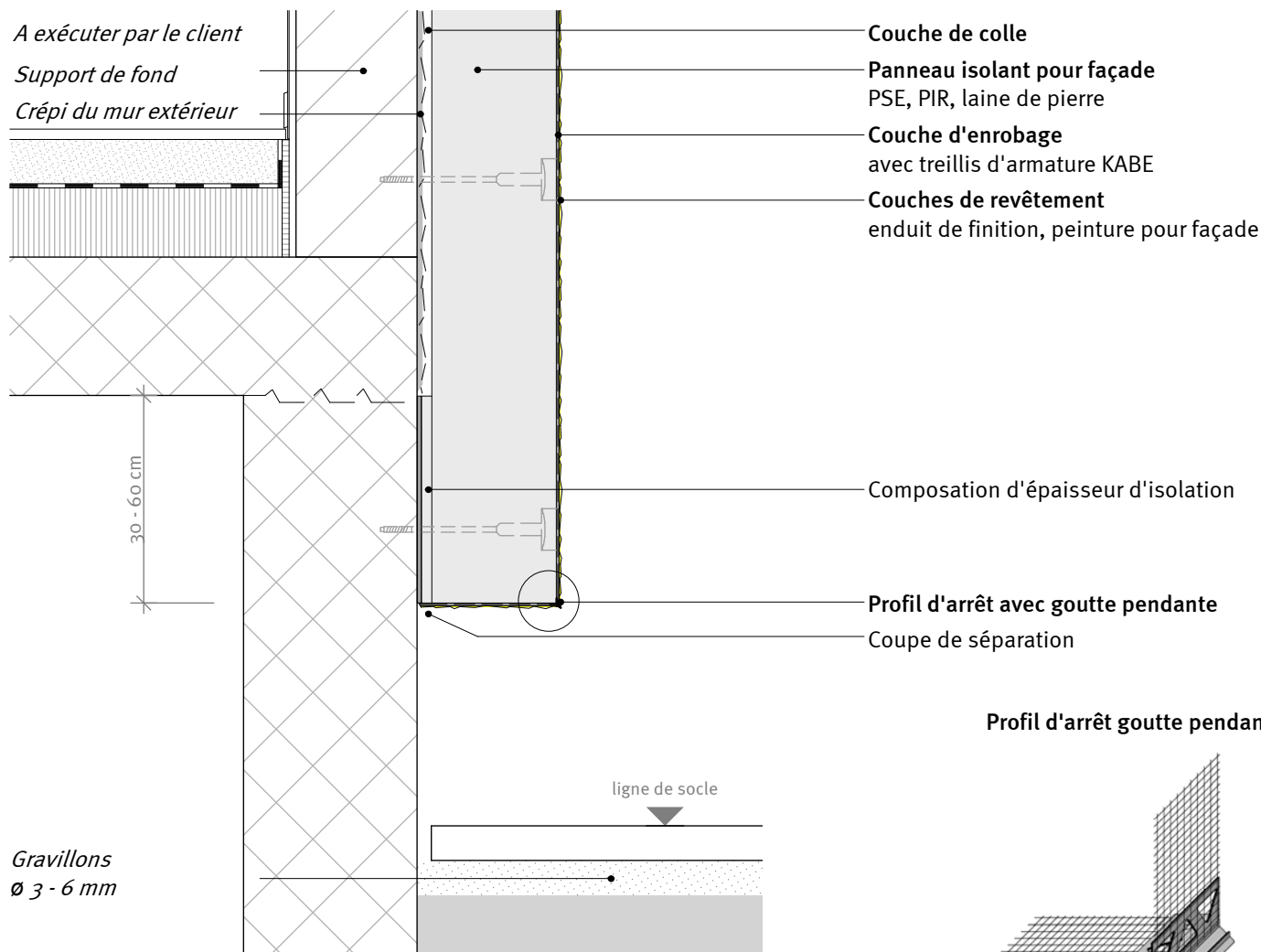
Détail / o8.2017

Assainissement de socle

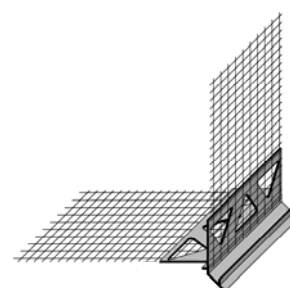
Raccordement de socle au-dessus du terrain

Sous-sol froid

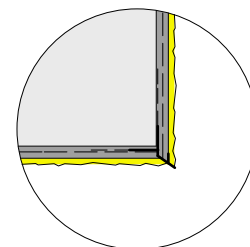
Enveloppe thermique du bâtiment interrompue



Profil d'arrêt goutte pendante



Profil d'arrêt goutte pendante



Informations techniques

- La couche de masse d'enrobage avec treillis d'armature en fibre de verre et crépi de finition sont à appliquer sur la face inférieure du panneau.
- Une coupe de séparation à travers toutes les couches de crépis au raccordement de l'isolation et de la structure de support
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Valeurs Psi pour ITEC.
Valeur Psi = 0.02/0.03 W/mK (140/220 mm)

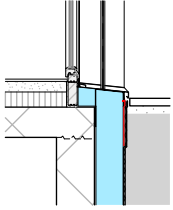


Seuils 1.300 Standard

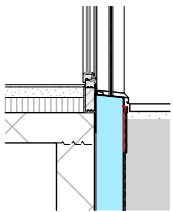
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

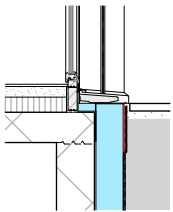
1.301



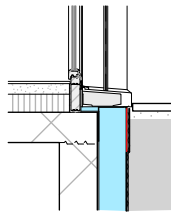
1.311



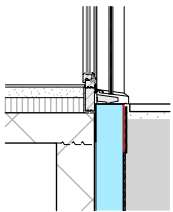
1.321



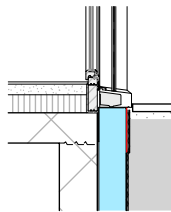
1.322



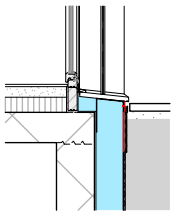
1.331



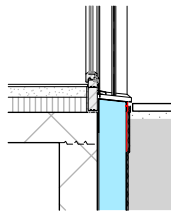
1.332



1.341



1.351



Seuils 1.301 Standard

lamitherm®
wancortherm®

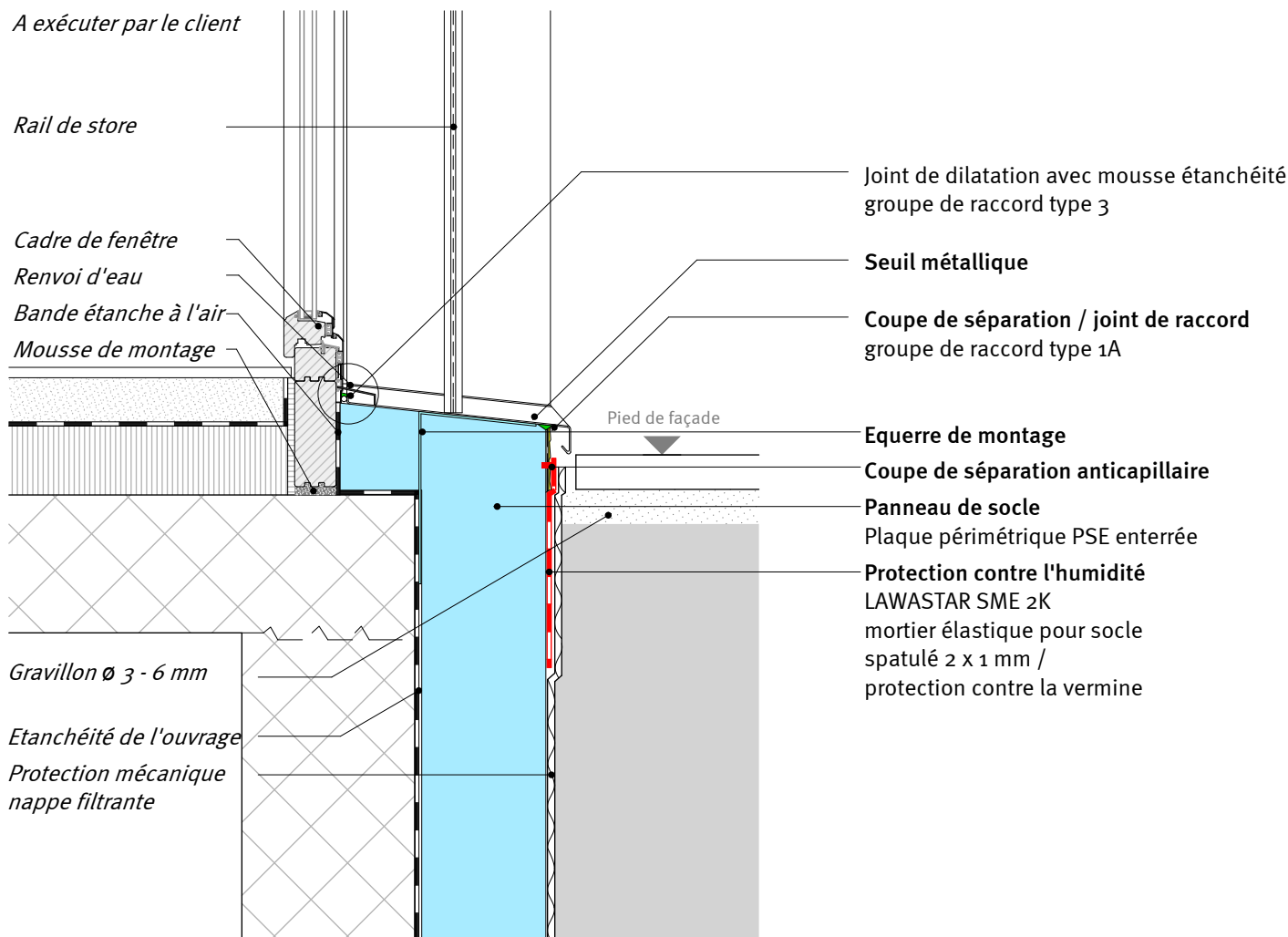
Détail / 08.2017

Seuils métalliques à relief

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

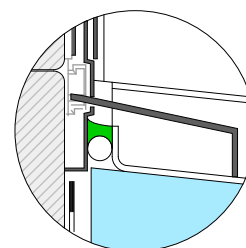
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejeint arrière des seuils métalliques doit être relié de manière étanche ou soudé avec les bords en crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieure, min. 30 mm.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Découplage thermique des tablettes de fenêtre en aluminium.

Raccord



Seuils 1.311 Standard

lamitherm®
wancortherm®

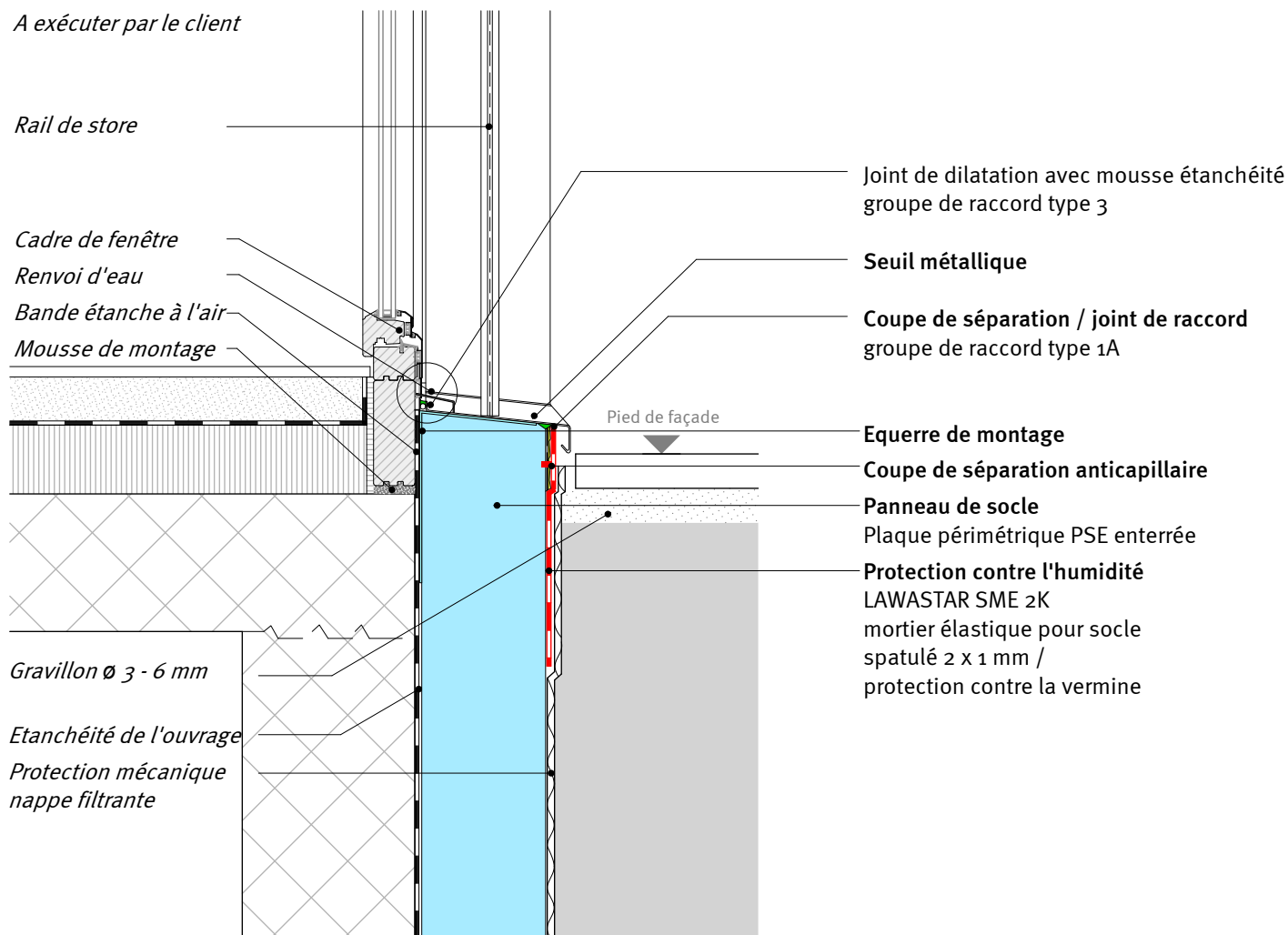
Détail / 08.2017

Seuils métalliques à relief

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

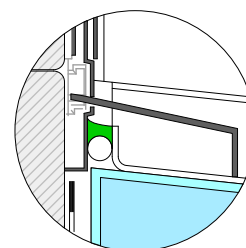
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejeint arrière des seuils métalliques doit être relié de manière étanche ou soudé avec les bords en crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Découplage thermique des tablettes de fenêtre en aluminium.

Raccord



Seuils 1.321 Standard

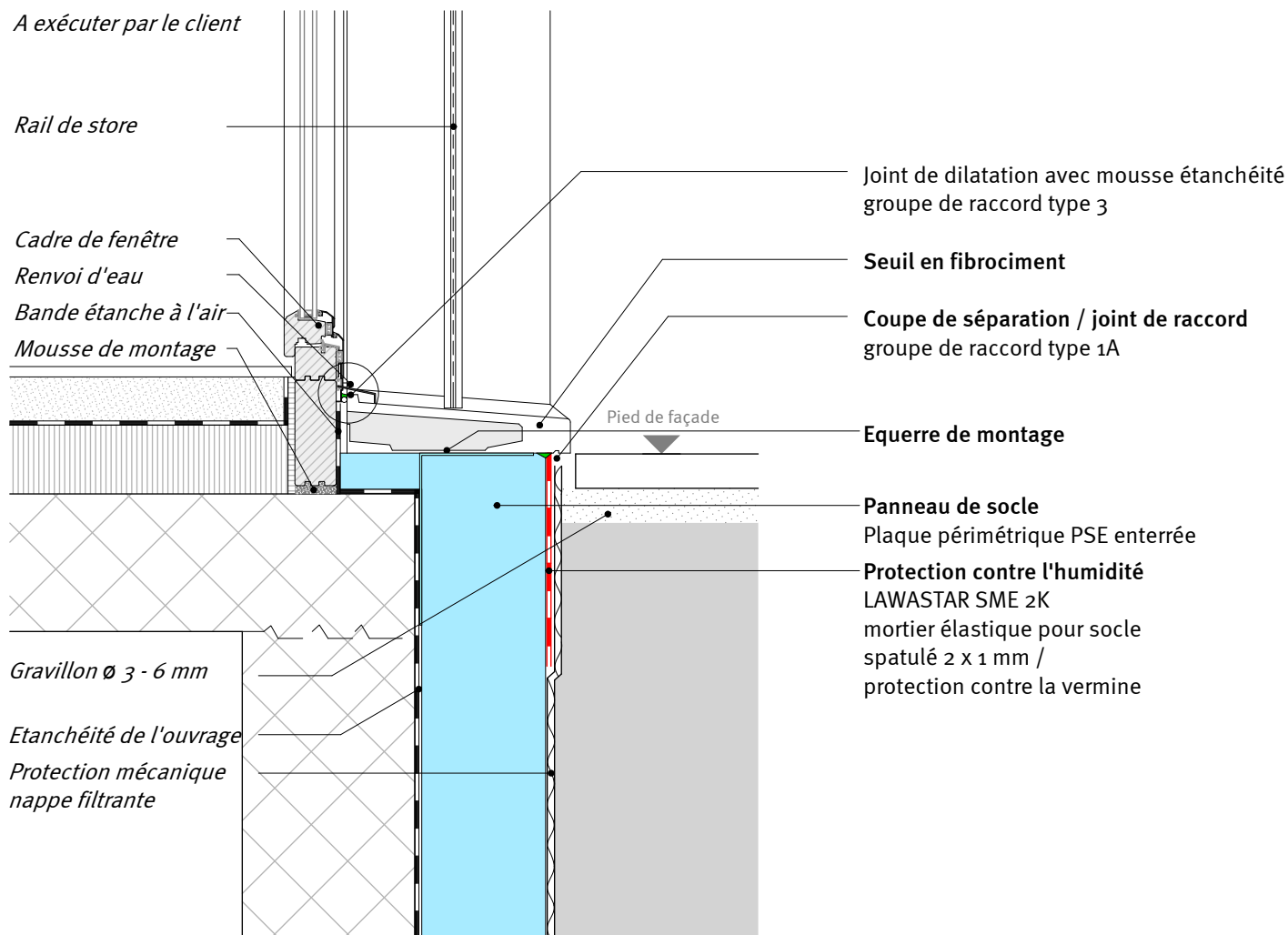
Détail / 08.2017

Seuils en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

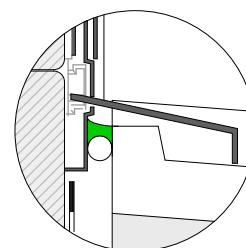
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejangot arrière des seuils en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords en crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Détail / 08.2017

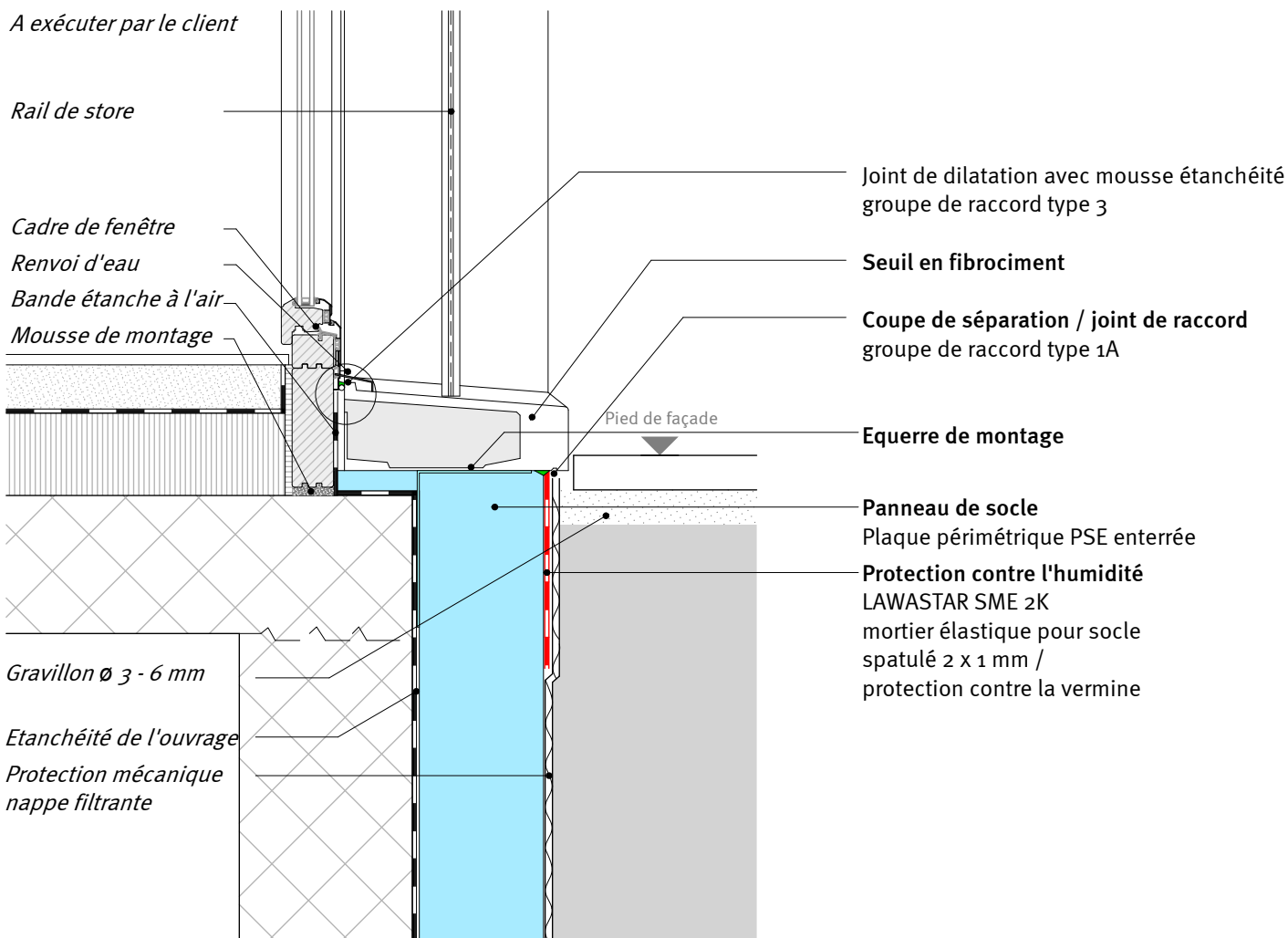
Seuils 1.322 Standard

Seuils en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

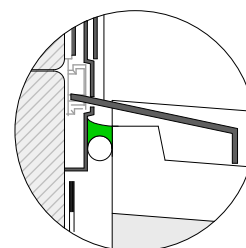
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejeint arrière des seuils en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords en crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Seuils 1.331 Standard

lamitherm®
wancortherm®

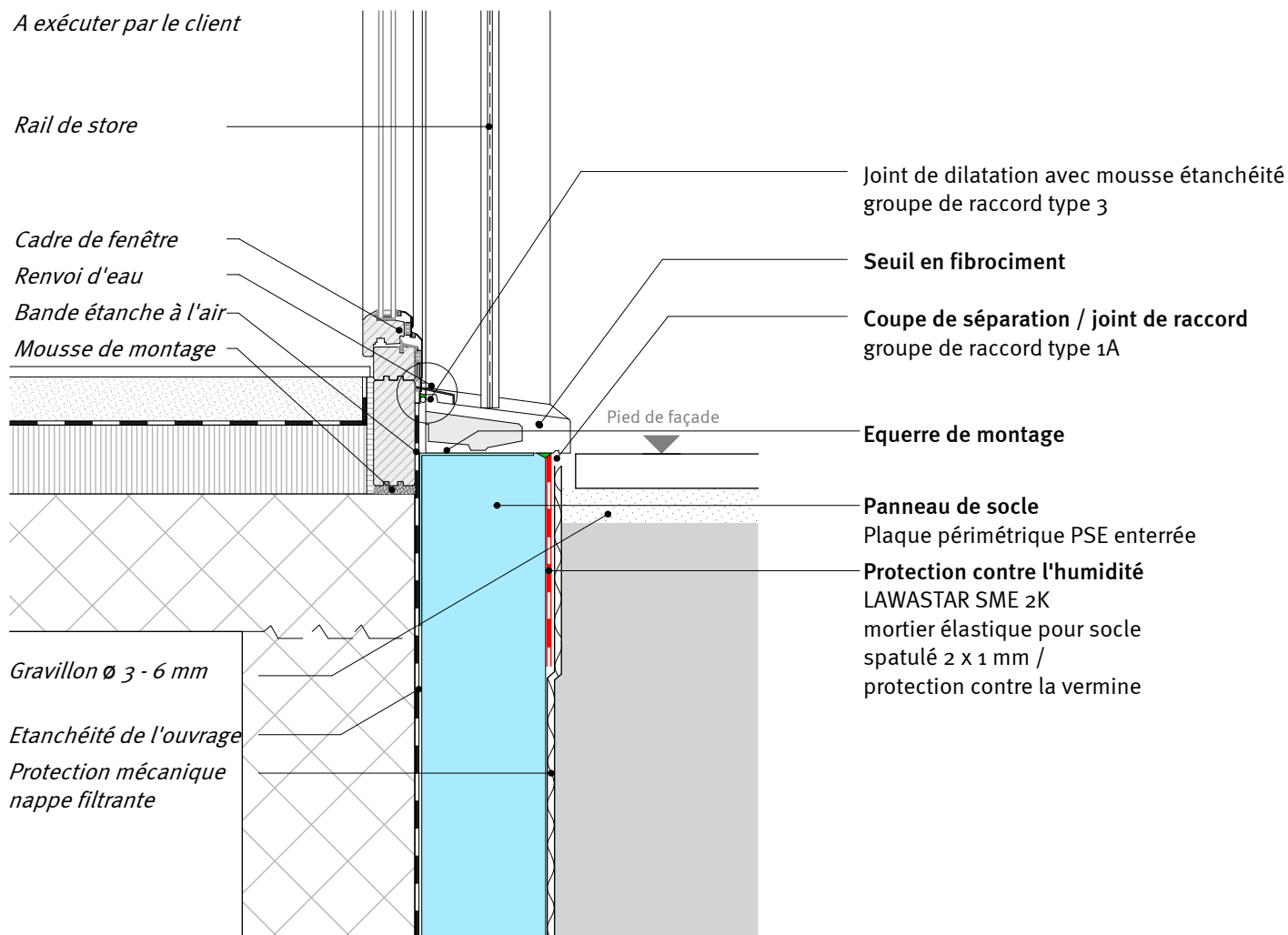
Détail / 08.2017

Seuils en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

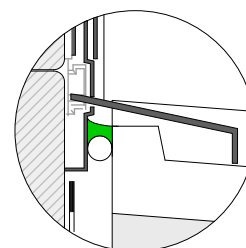
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejeint arrière des seuils en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords en crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Seuils 1.332 Standard

lamitherm®
wancortherm®

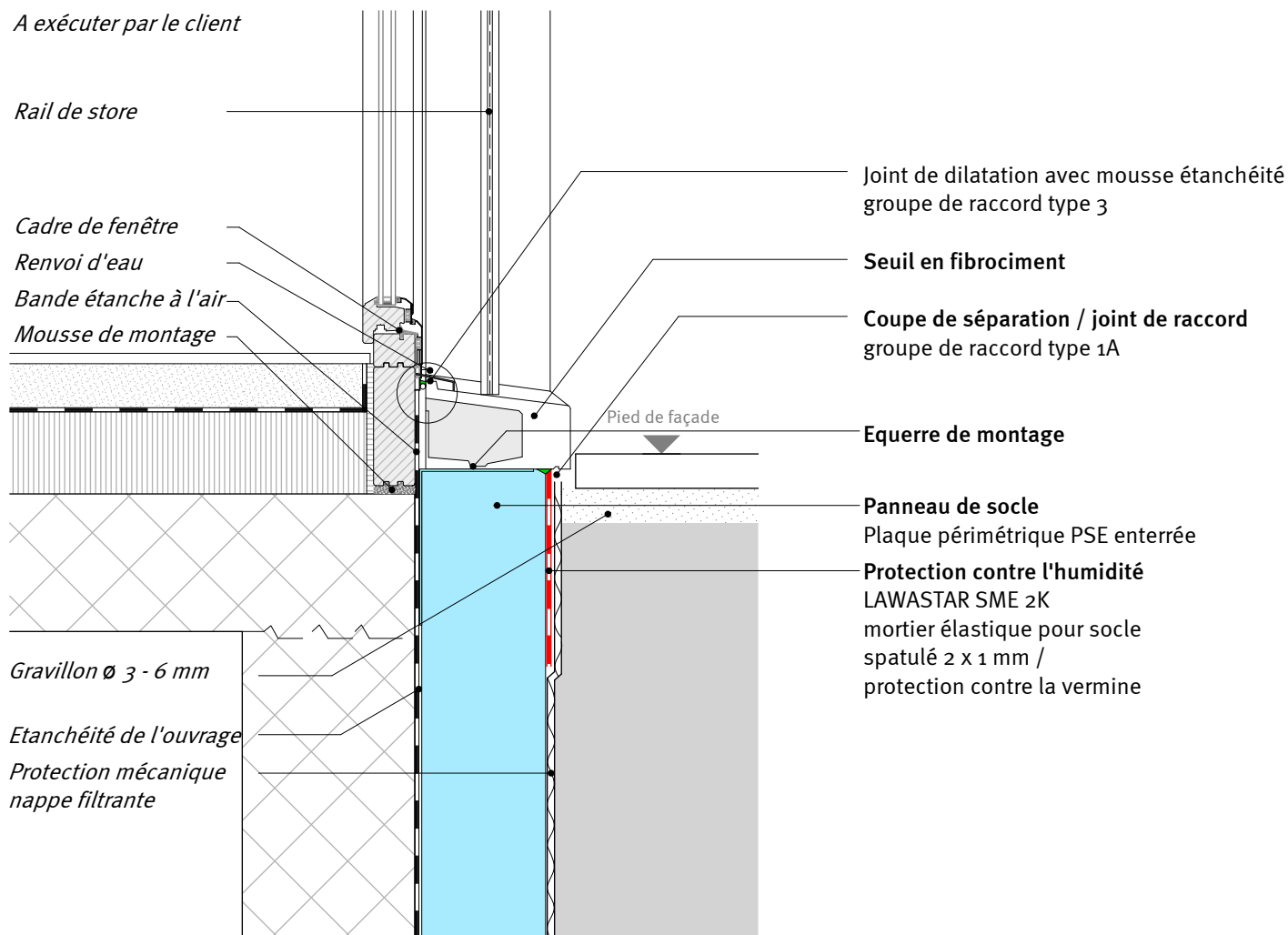
Détail / o8.2017

Seuils en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

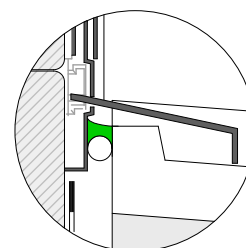
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejeint arrière des seuils en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords en crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Seuils 1.341 Standard

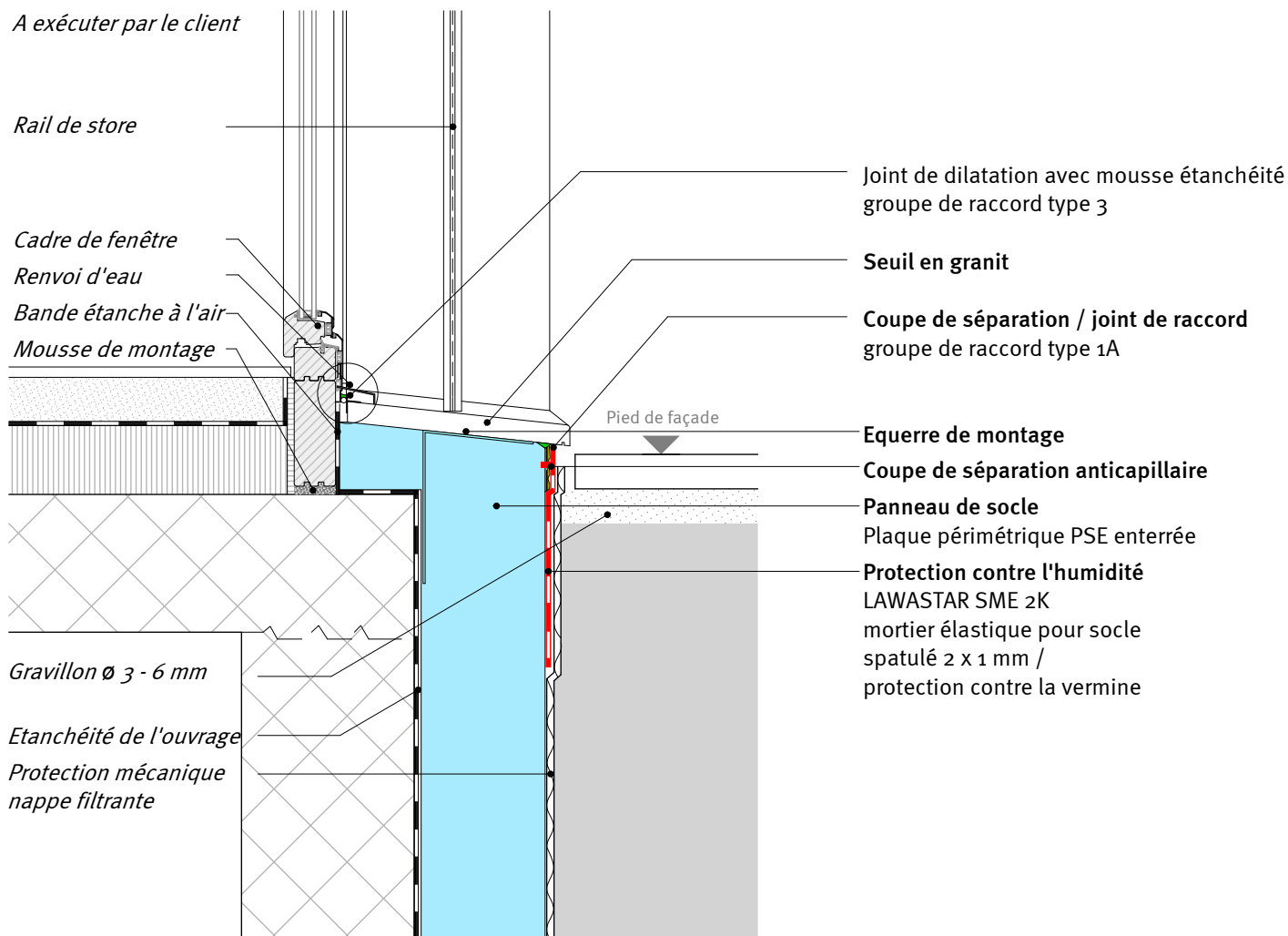
Détail / 08.2017

Seuils en granit

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

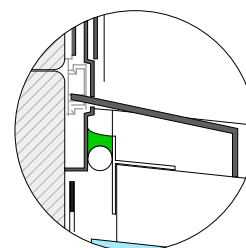
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejangot arrière des seuils en granit doit être relié de manière étanche avec les bords en crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Seuils 1.351 Standard

lamitherm®
wancortherm®

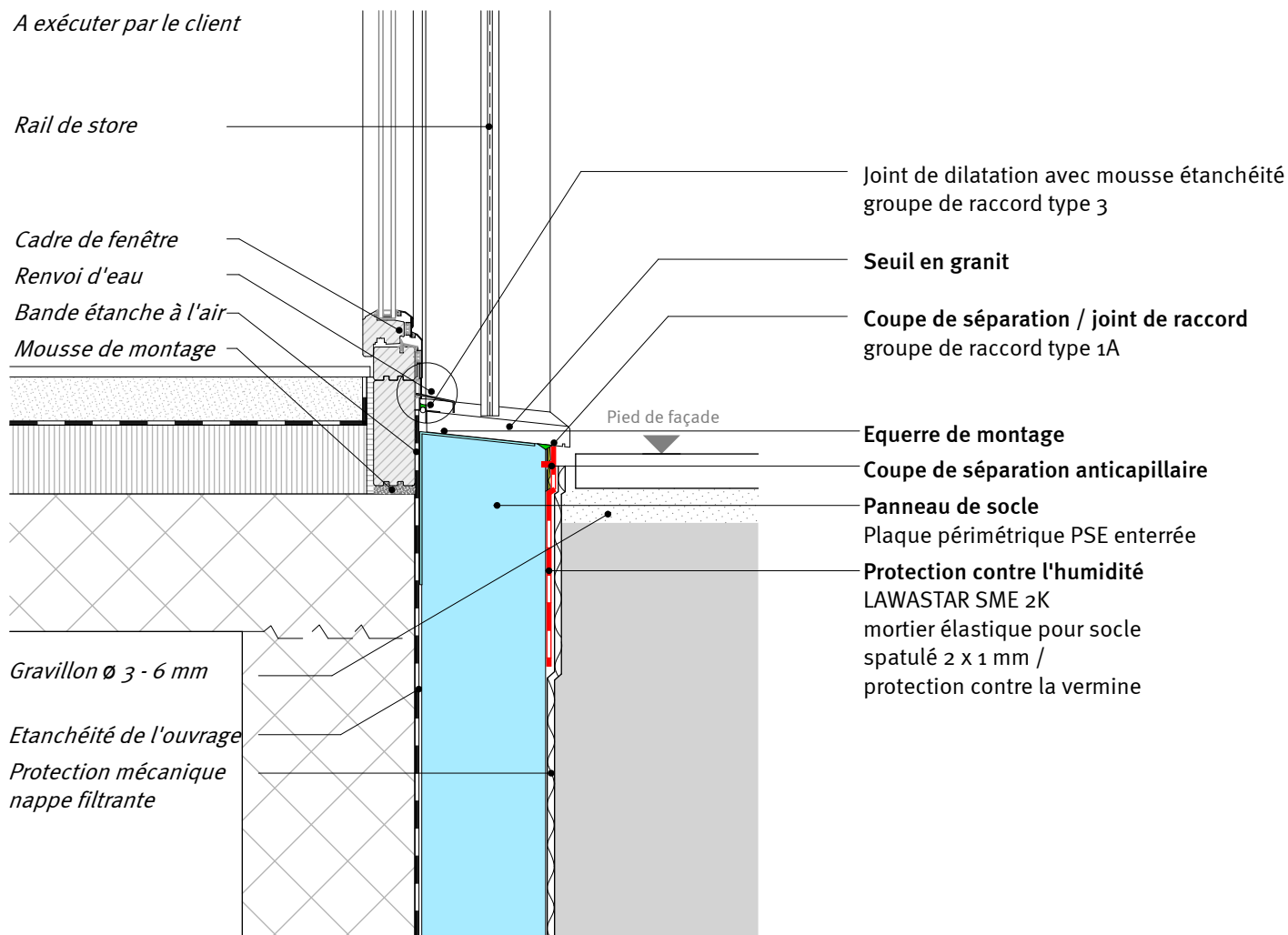
Détail / 08.2017

Seuils en granit

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

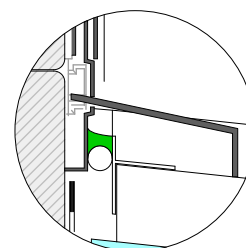
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejoint arrière des seuils en granit doit être relié de manière étanche avec les bords en crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord

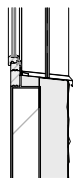


Tablettes de fenêtre 1.400 Standard

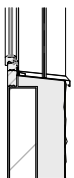
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

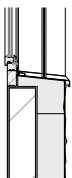
1.401



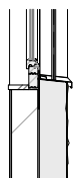
1.402



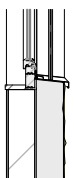
1.403



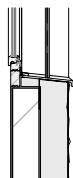
1.411



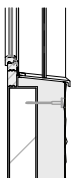
1.412



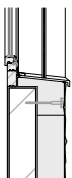
1.421



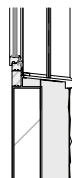
1.422



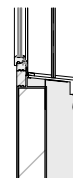
1.423



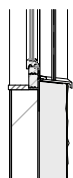
1.424



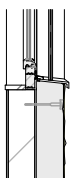
1.425



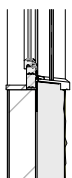
1.431



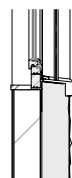
1.432



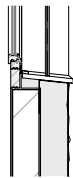
1.434



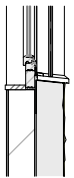
1.435



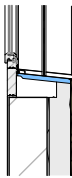
1.441



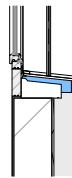
1.451



1.491



1.495



Tablettes de fenêtre 1.401 Standard

lamitherm®
wancortherm®

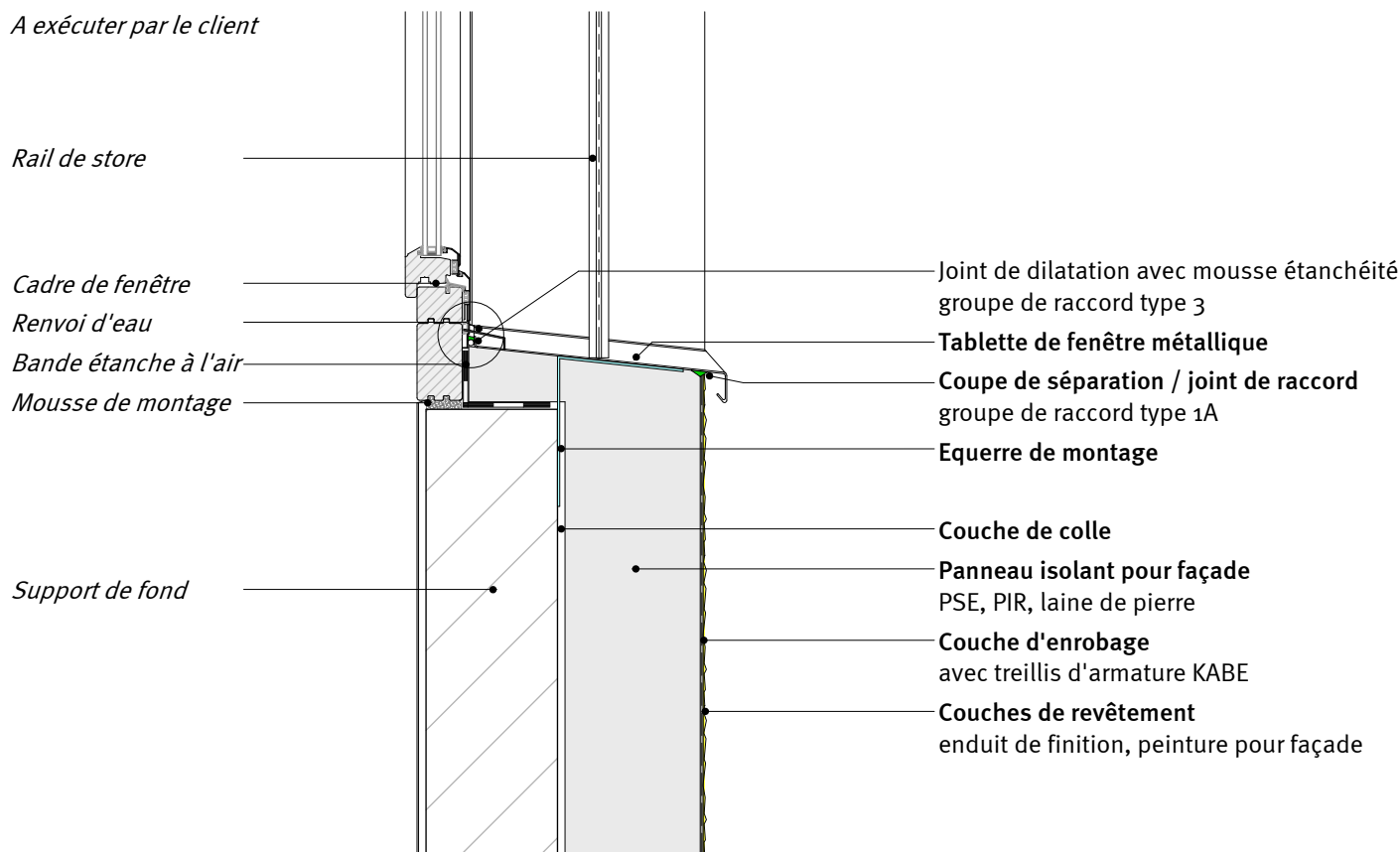
Détail / 08.2017

Tablettes de fenêtre métalliques

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

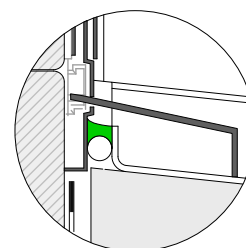
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre métalliques doit être relié de manière étanche ou soudé avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieure, min. 30 mm.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques"**: Découplage thermique des tablettes de fenêtre en aluminium.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.402 Standard

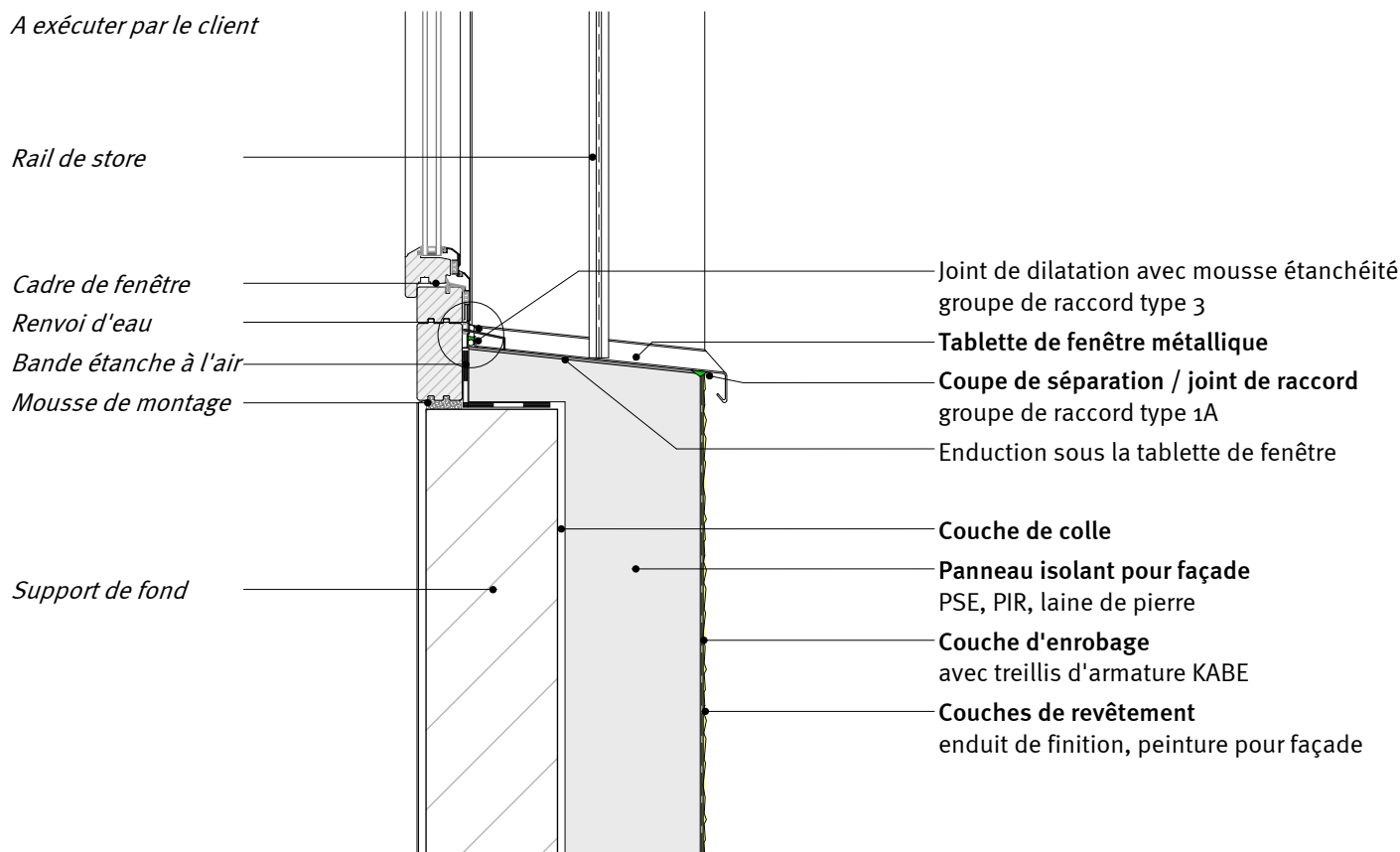
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

Tablettes de fenêtre métalliques
après le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

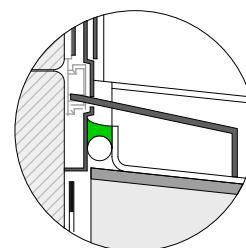
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre métalliques doit être relié de manière étanche ou soudé avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieure, min. 30 mm.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Découplage thermique des tablettes de fenêtre en aluminium.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.403 Standard

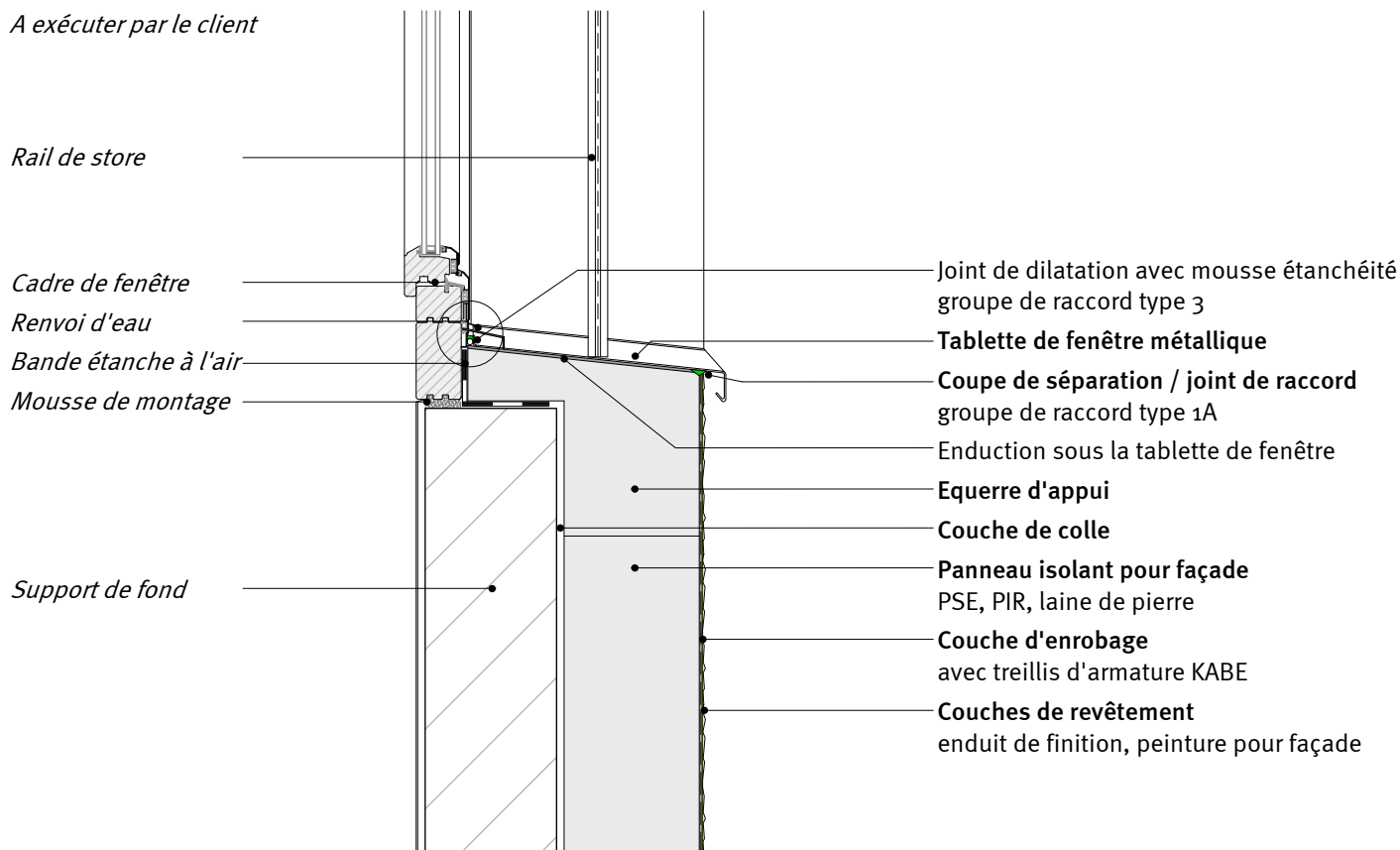
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 12.2017

Tablettes de fenêtre métalliques avec équerre d'appui

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

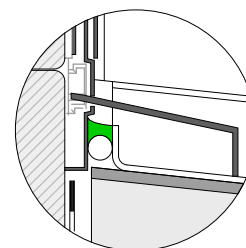
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre métalliques doit être relié de manière étanche ou soudé avec les bords de crépissage latéraux.
- LAWASTAR HYDROstop 4 mm avec treillis d'armature KABE en tant que plan d'étanchéité secondaire pour un montage ultérieur de tablette de fenêtre.
- Convient en combinaison avec la baguette de délimitation de crépi ISOFUX SOL-PAD.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Découplage thermique des tablettes de fenêtre en aluminium.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.411 Standard

lamitherm®
wancortherm®

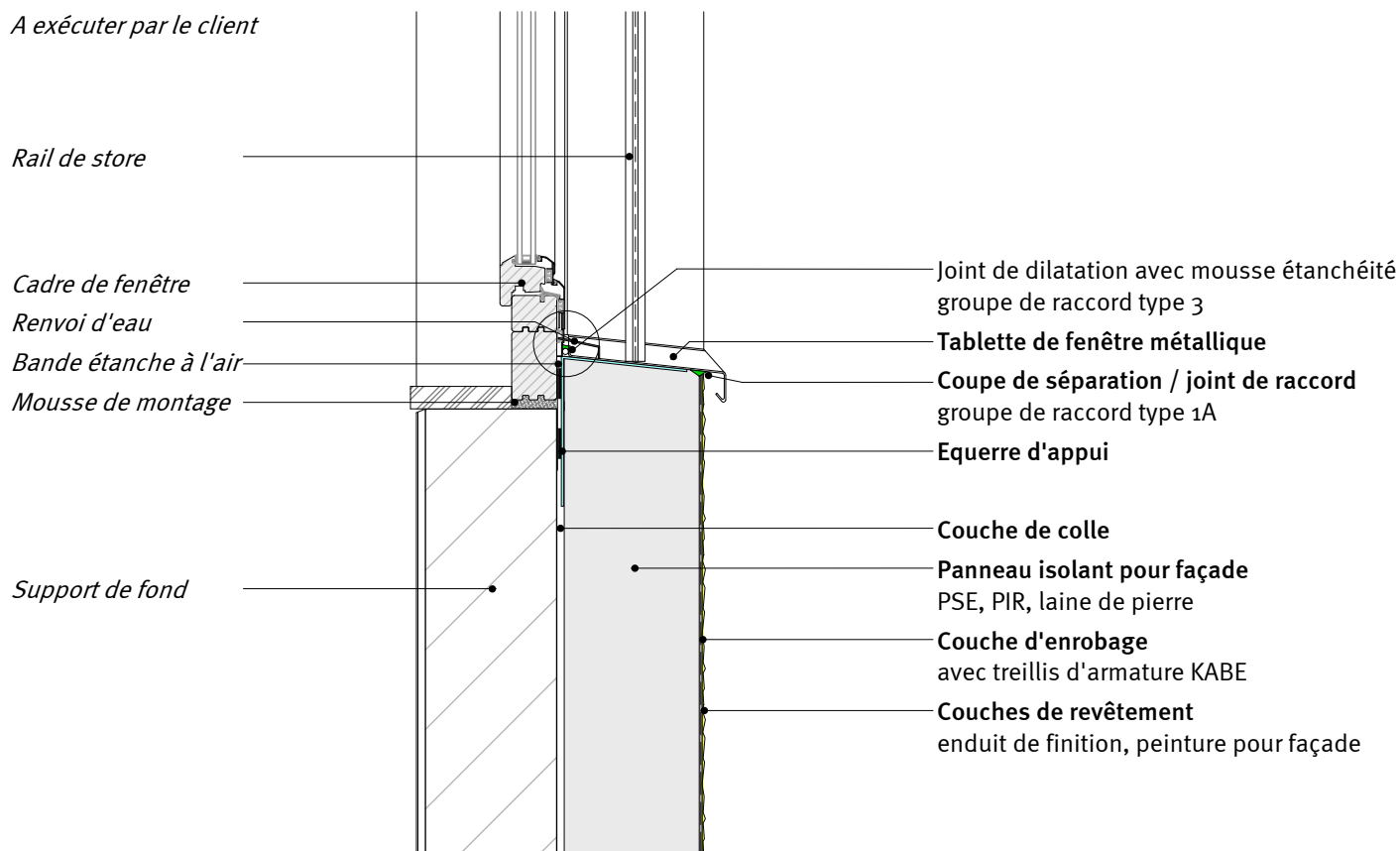
Détail / 08.2017

Tablettes de fenêtre métalliques

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

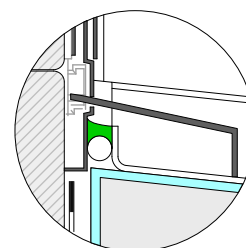
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejeintot arrière des tablettes de fenêtre métalliques doit être relié de manière étanche ou soudé avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Découplage thermique des tablettes de fenêtre en aluminium.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.412 Standard

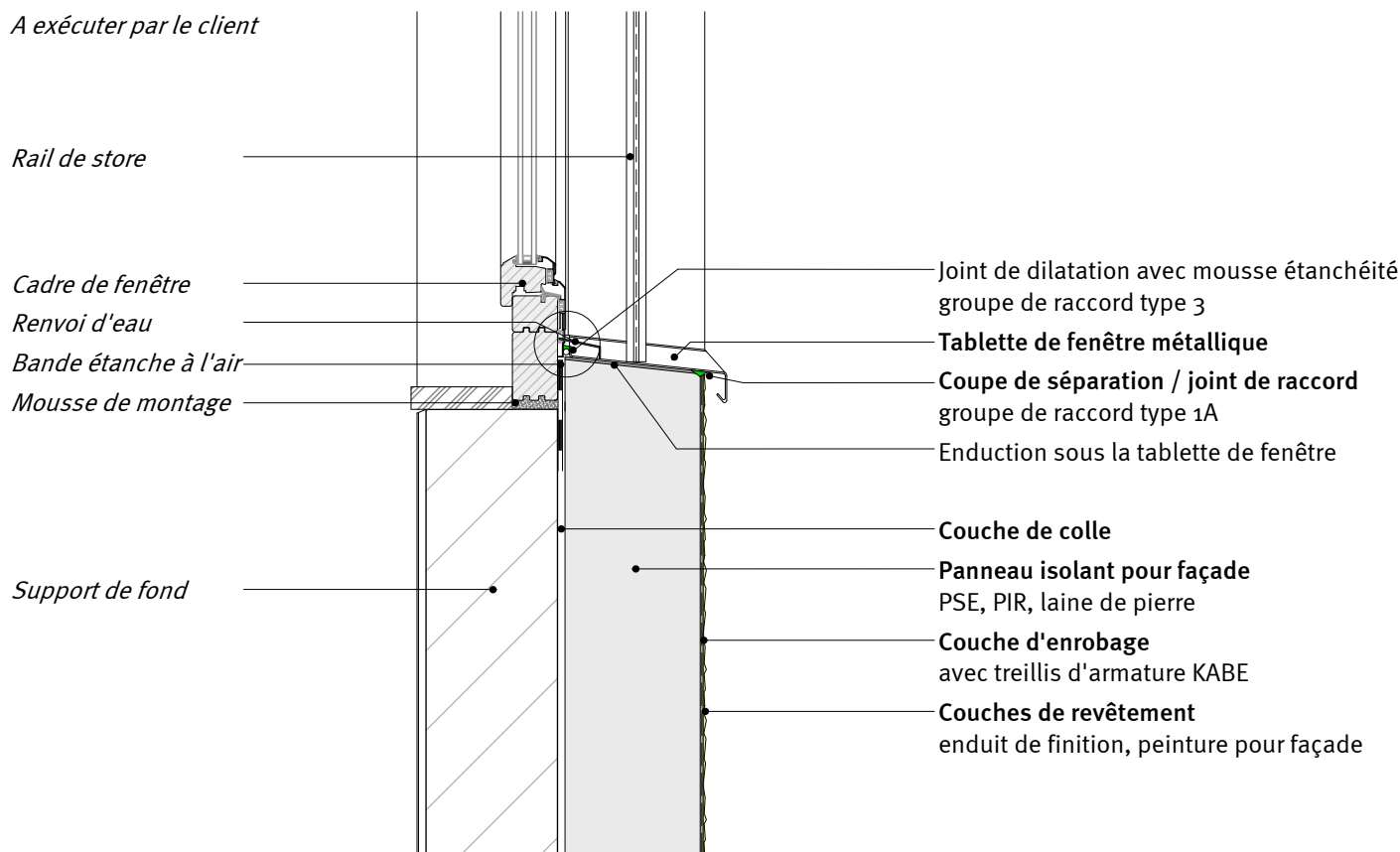
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 12.2017

Tablettes de fenêtre métalliques après le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

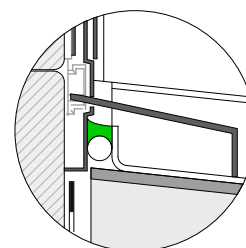
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre métalliques doit être relié de manière étanche ou soudé avec les bords de crépissage latéraux.
- LAWASTAR HYDROstop 4 mm avec treillis d'armature KABE en tant que plan d'étanchéité secondaire pour un montage ultérieur de tablette de fenêtre.
Convient en combinaison avec la baguette de délimitation de crépi ISOFUX SOL-PAD.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Découplage thermique des tablettes de fenêtre en aluminium.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.421 Standard

lamitherm®
wancortherm®

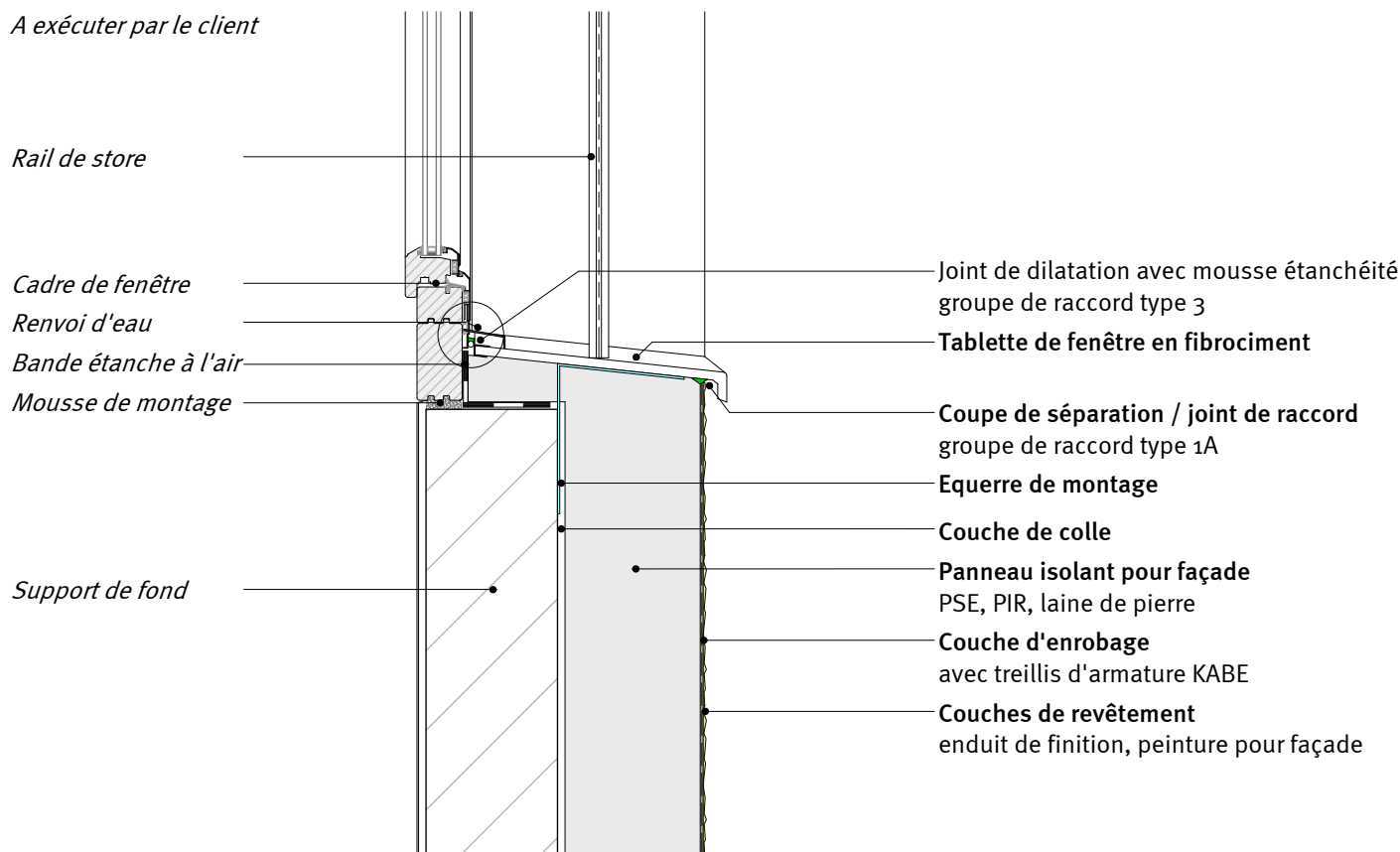
Détail / o8.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

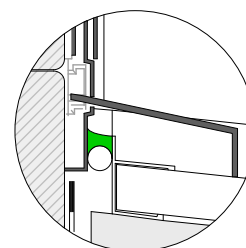
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.422 Standard

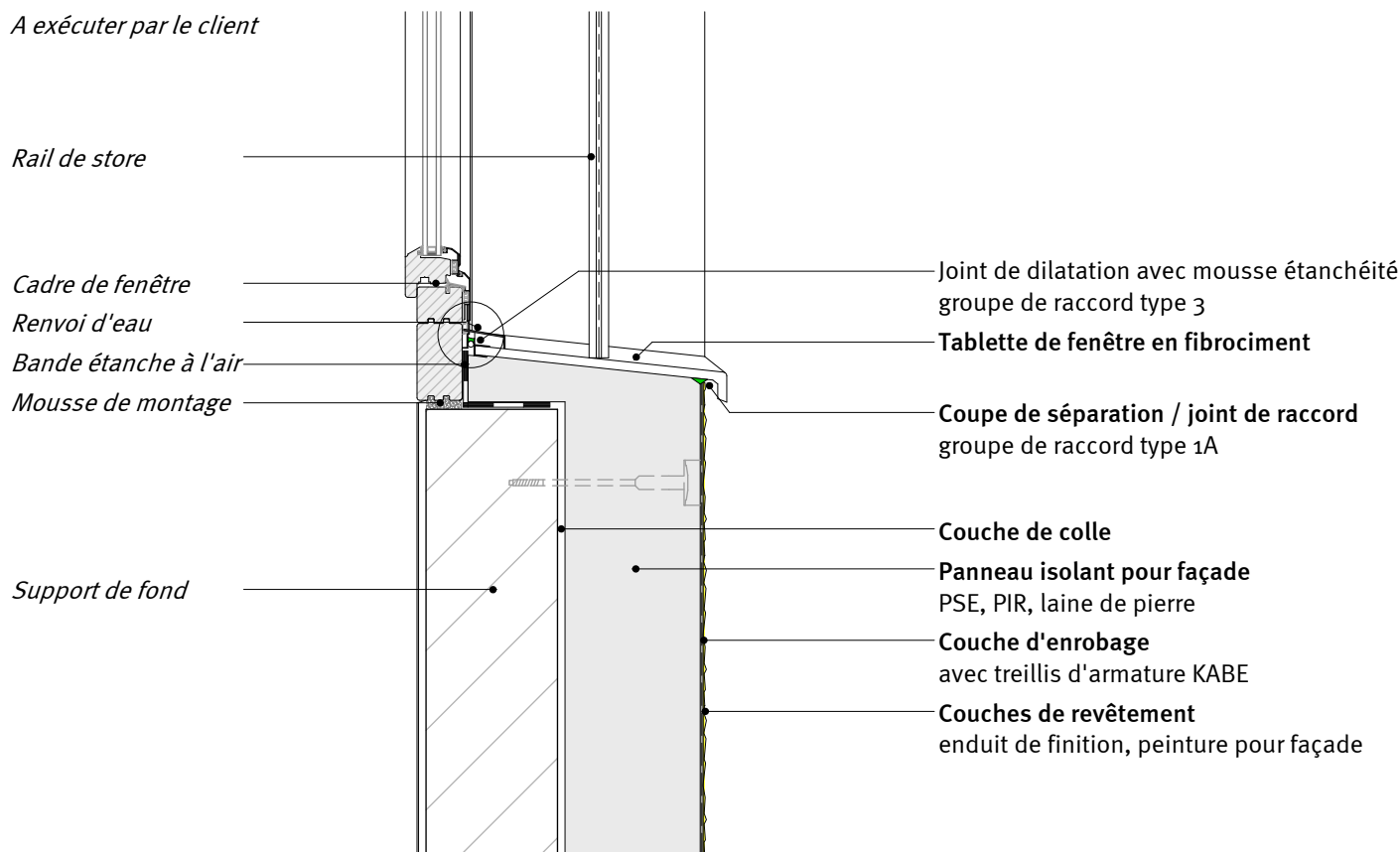
lamitherm®
wancortherm®

Détail / o8.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment
après le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

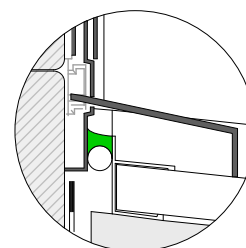
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.423 Standard

lamitherm®
wancortherm®

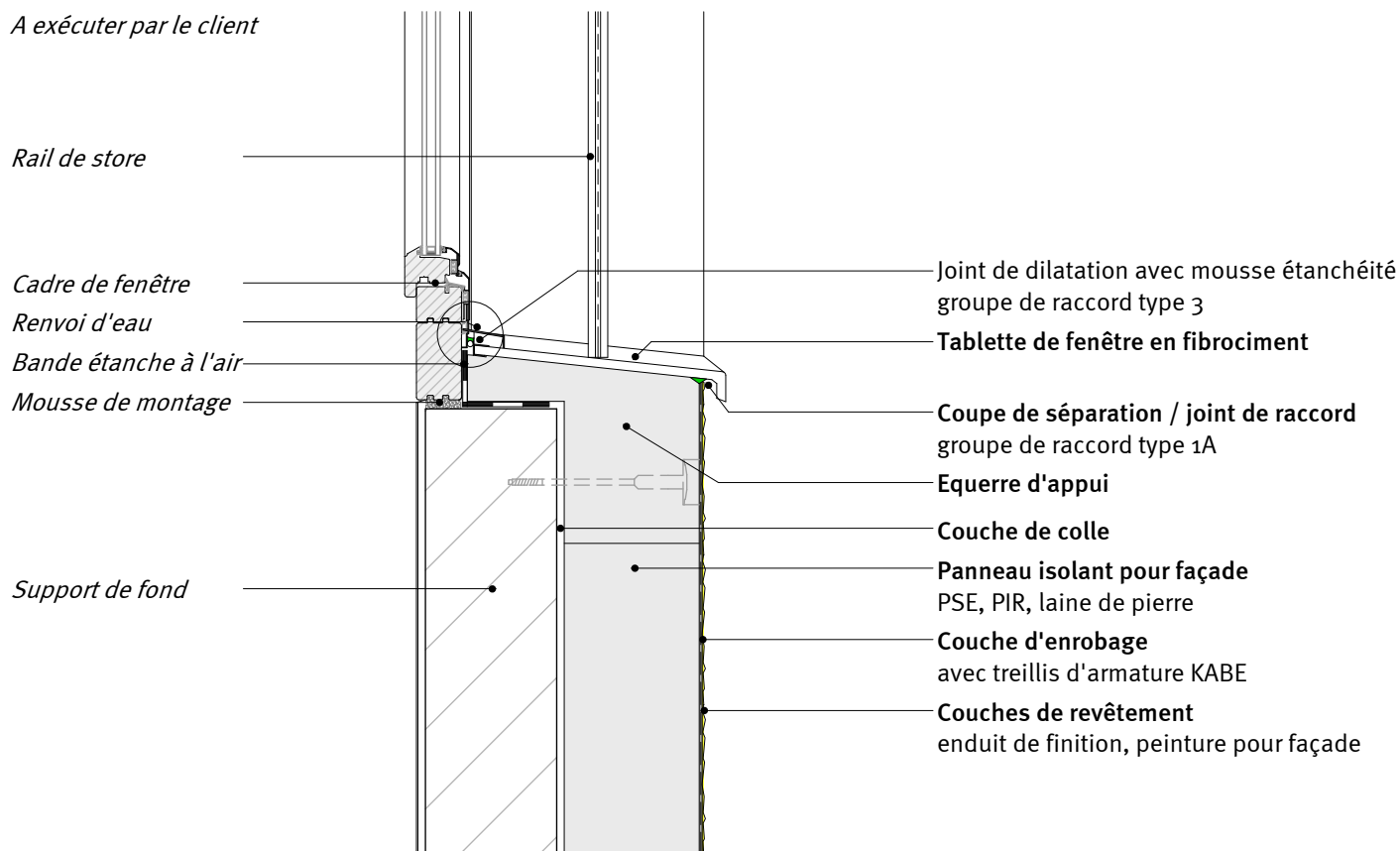
Détail / 08.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment

avec équerre d'appui

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

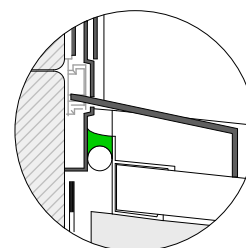
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.424 Standard

lamitherm®
wancortherm®

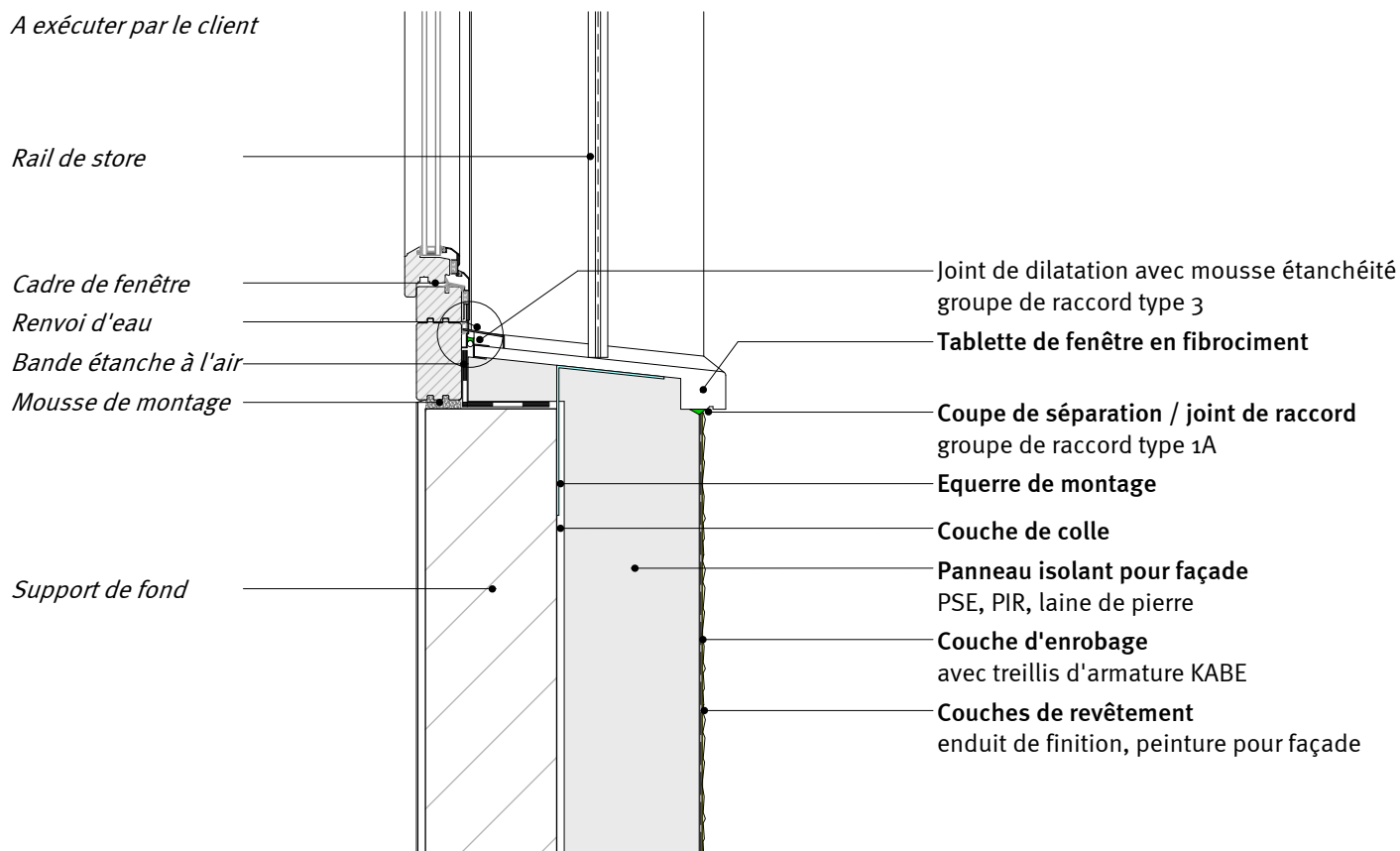
Détail / o8.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

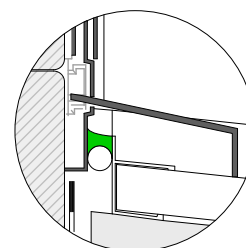
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.425 Standard

lamitherm®
wancortherm®

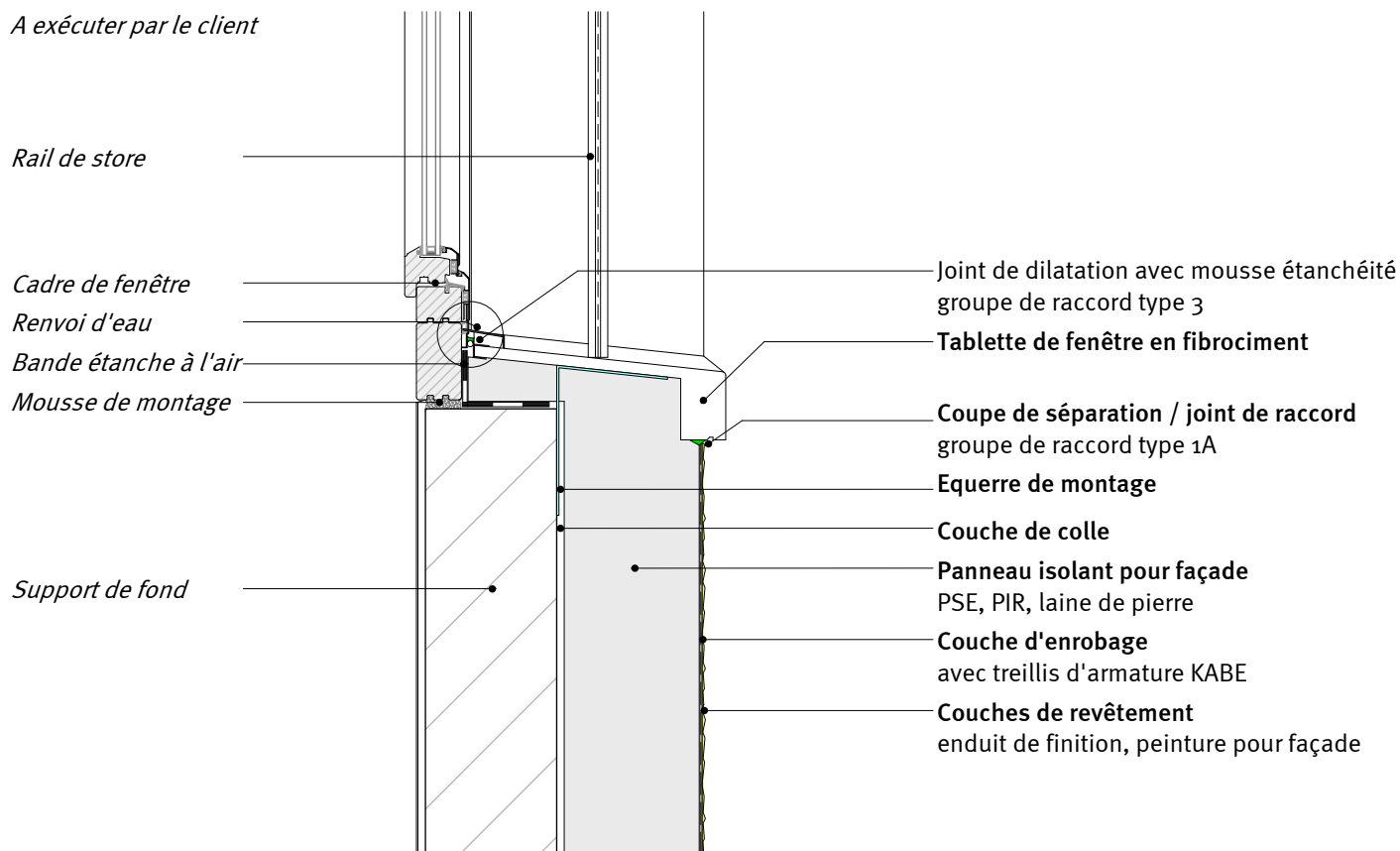
Détail / o8.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

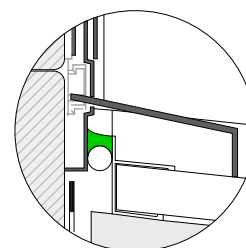
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.431 Standard

lamitherm®
wancortherm®

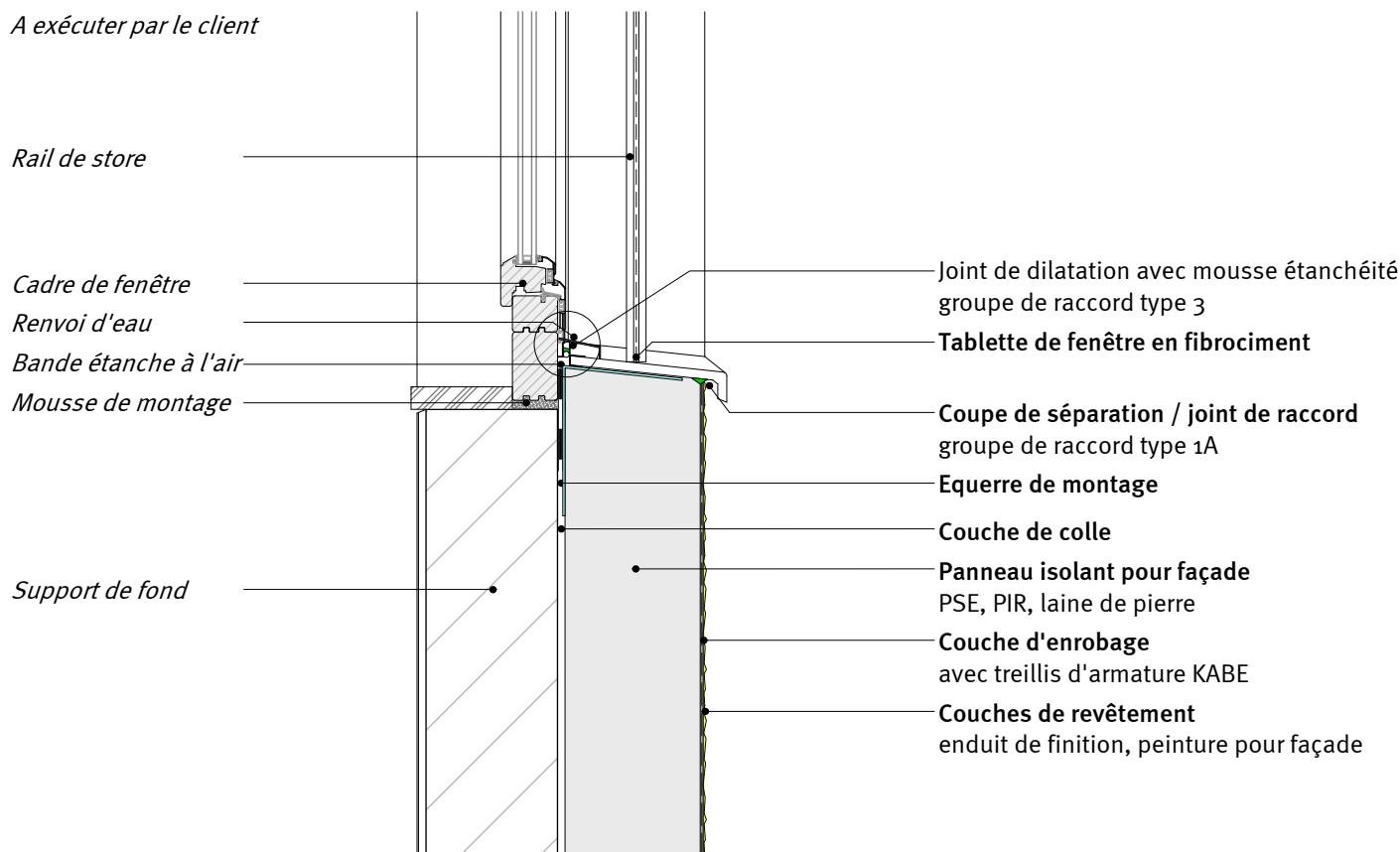
Détail / 08.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

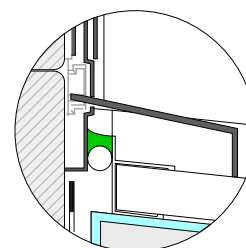
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.432 Standard

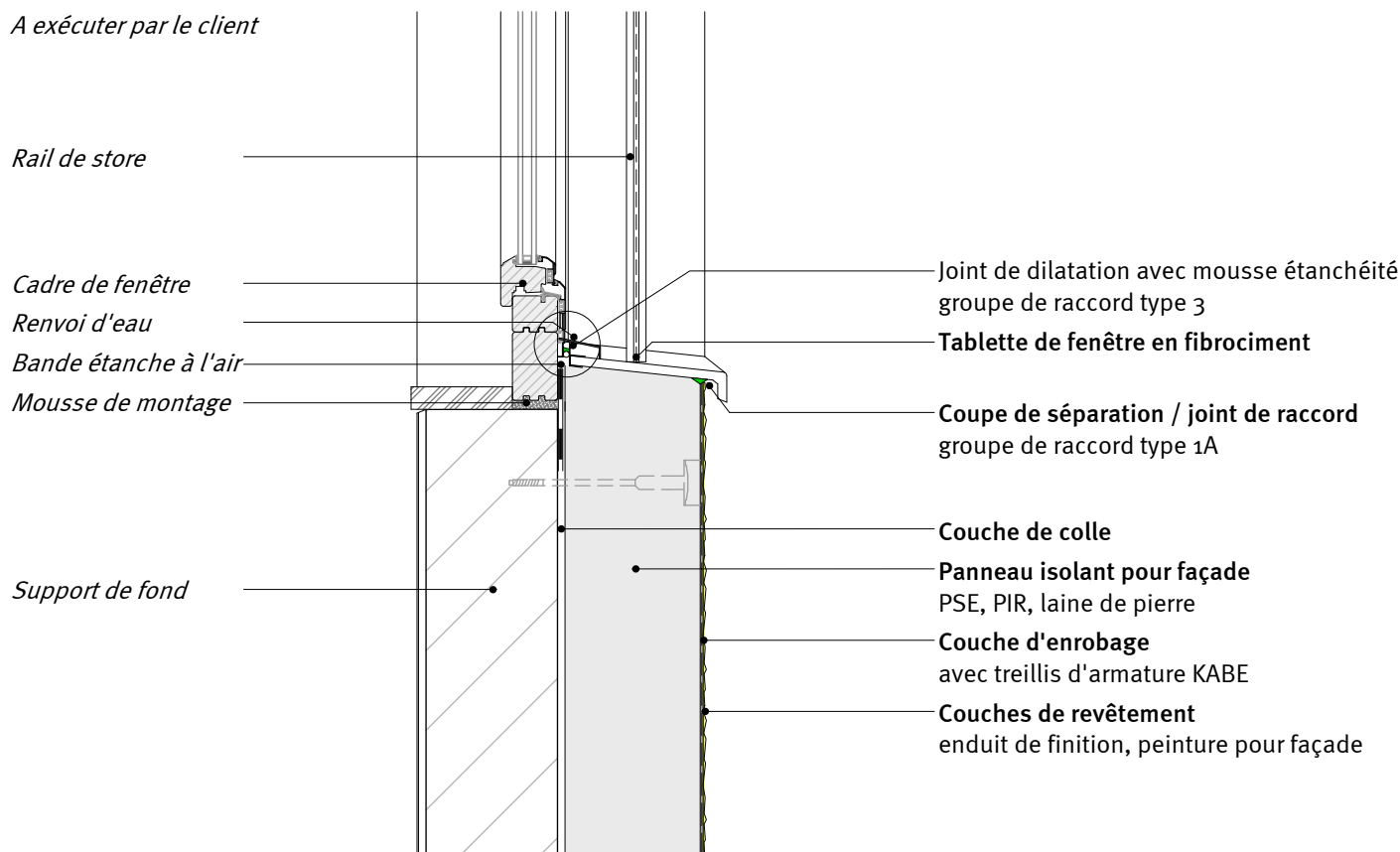
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment
après le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

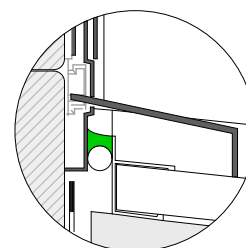
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.434 Standard

lamitherm®
wancortherm®

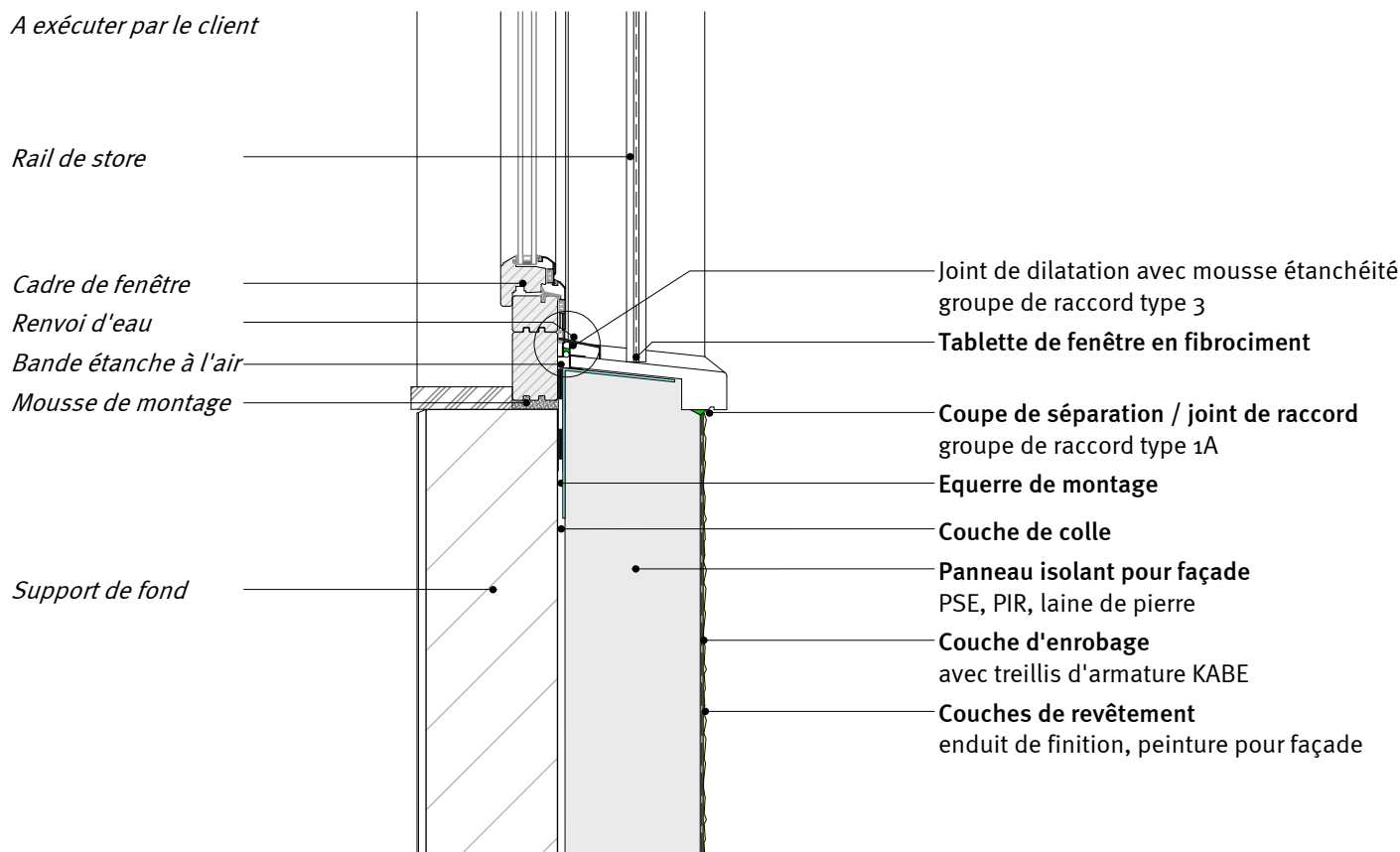
Détail / o8.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

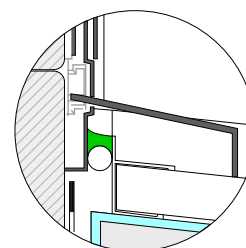
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.435 Standard

lamitherm®
wancortherm®

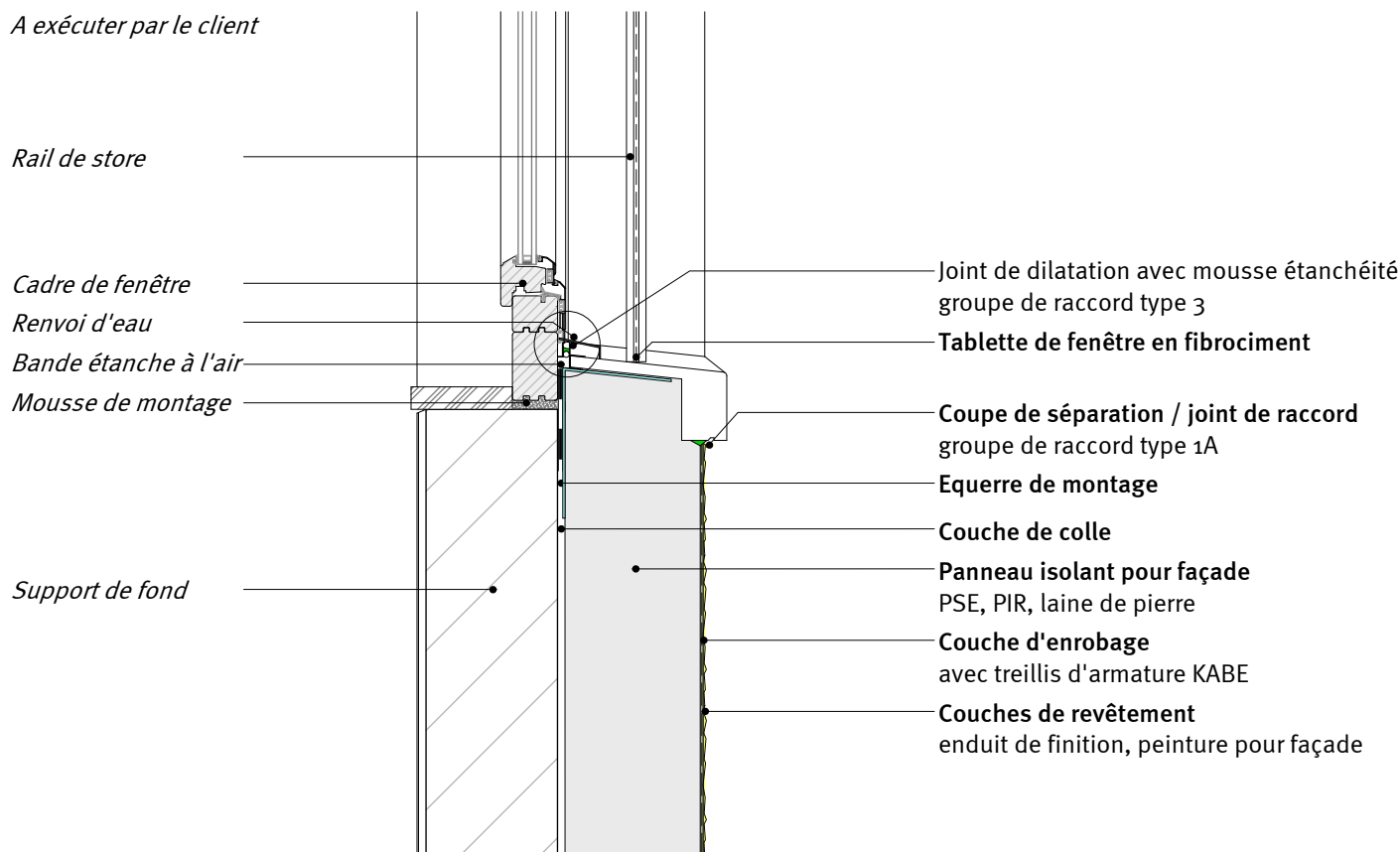
Détail / o8.2017

Tablettes de fenêtre en fibrociment

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

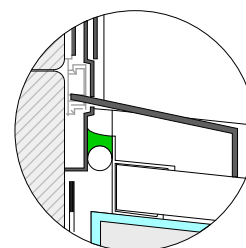
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.441 Standard

lamitherm®
wancortherm®

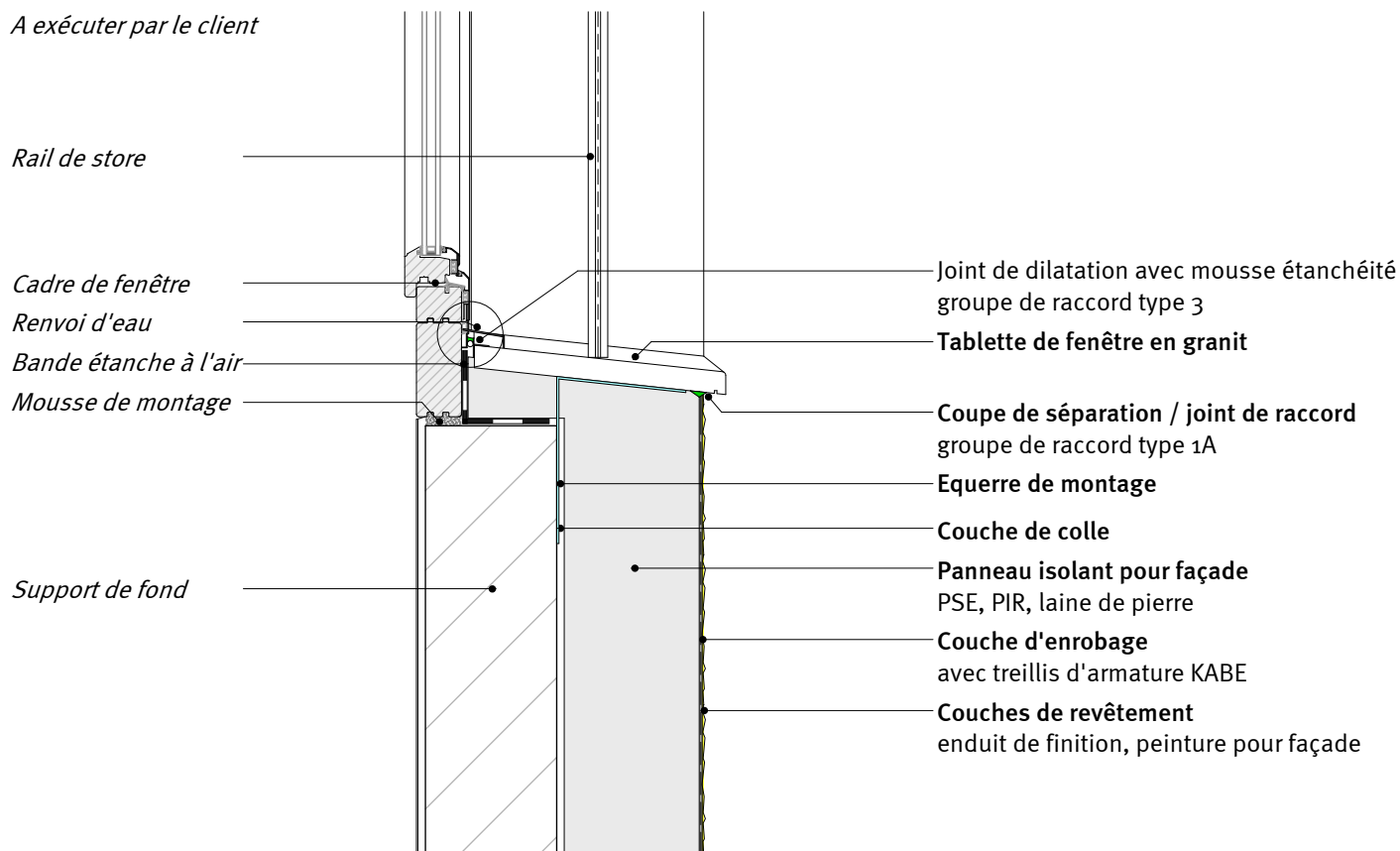
Détail / o8.2017

Tablettes de fenêtre en granit

avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

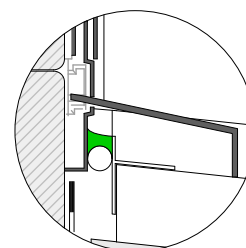
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en granit doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



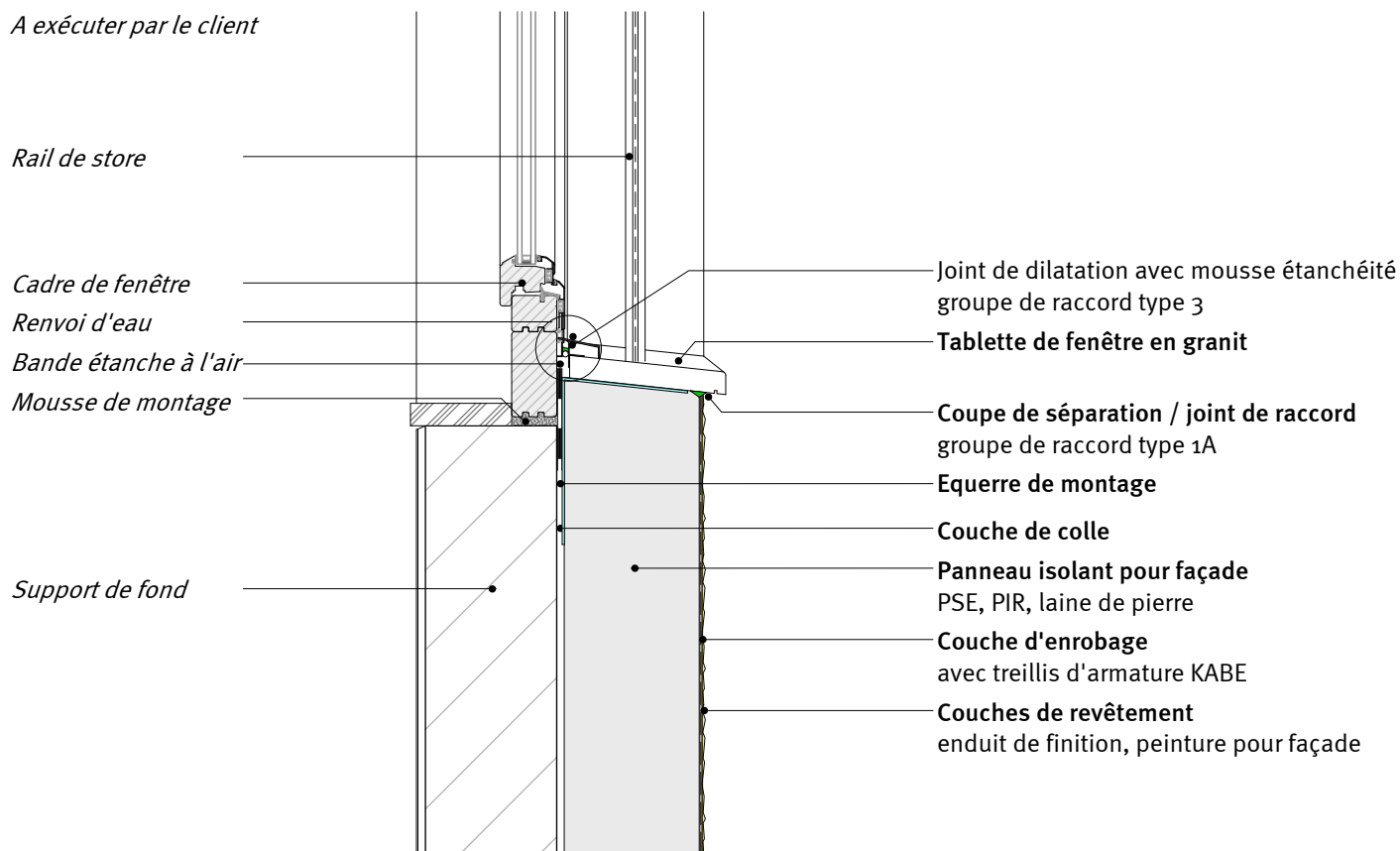
Tablettes de fenêtre 1.451 Standard

lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

Tablettes de fenêtre en granit
avec équerre de montage avant le montage des plaques thermo-isolantes
Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

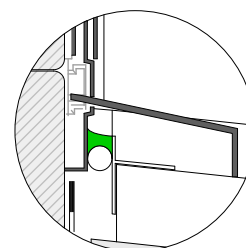
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en granit doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.491 Standard

lamitherm®
wancortherm®

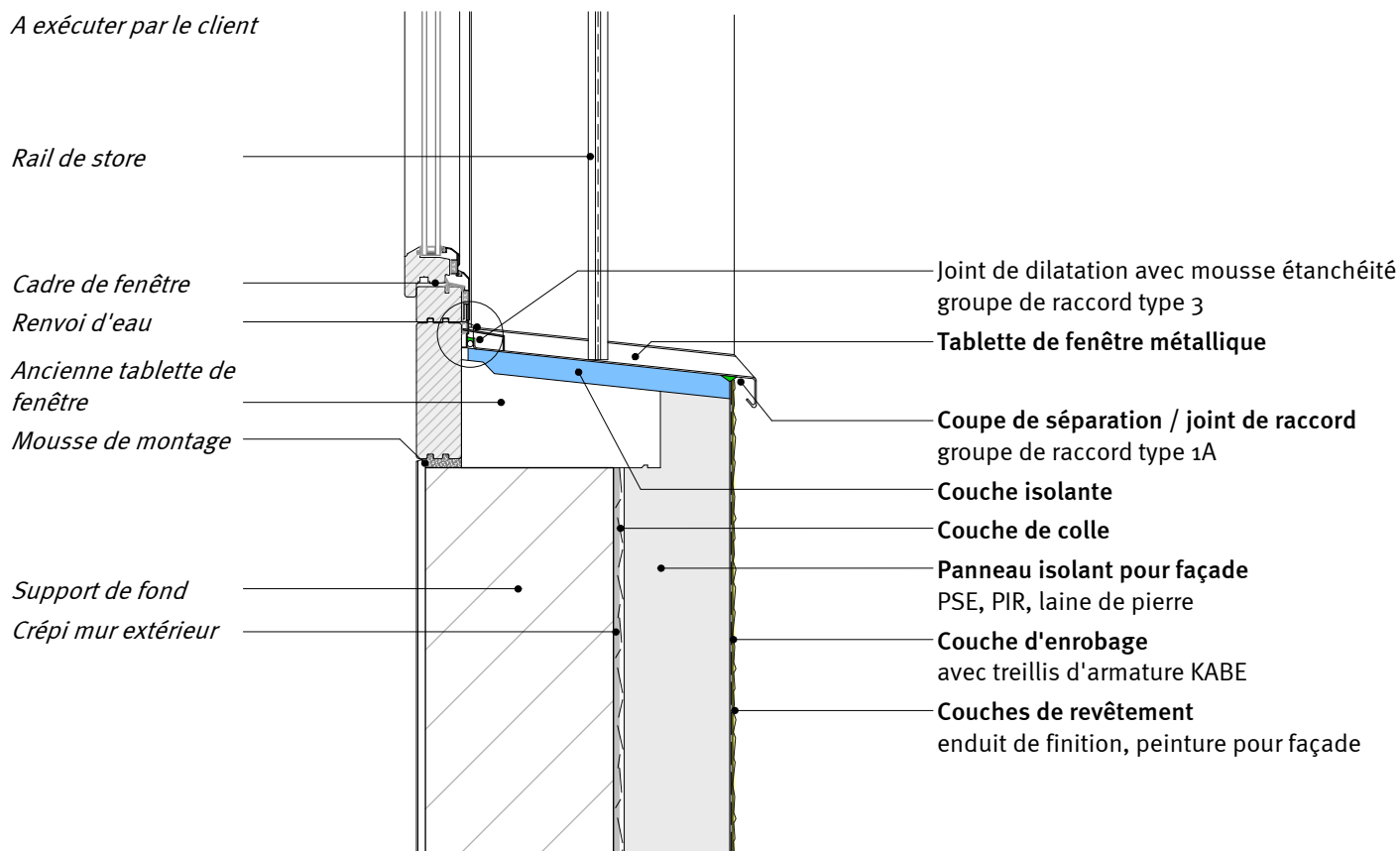
Détail / o8.2017

Assainissement de tablettes de fenêtre

Tablettes de fenêtre métalliques

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

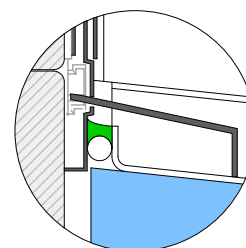
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre métalliques doit être relié de manière étanche ou soudée avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":** Découplage thermique des tablettes de fenêtre en aluminium.

Raccord



Tablettes de fenêtre 1.495 Standard

lamitherm®
wancortherm®

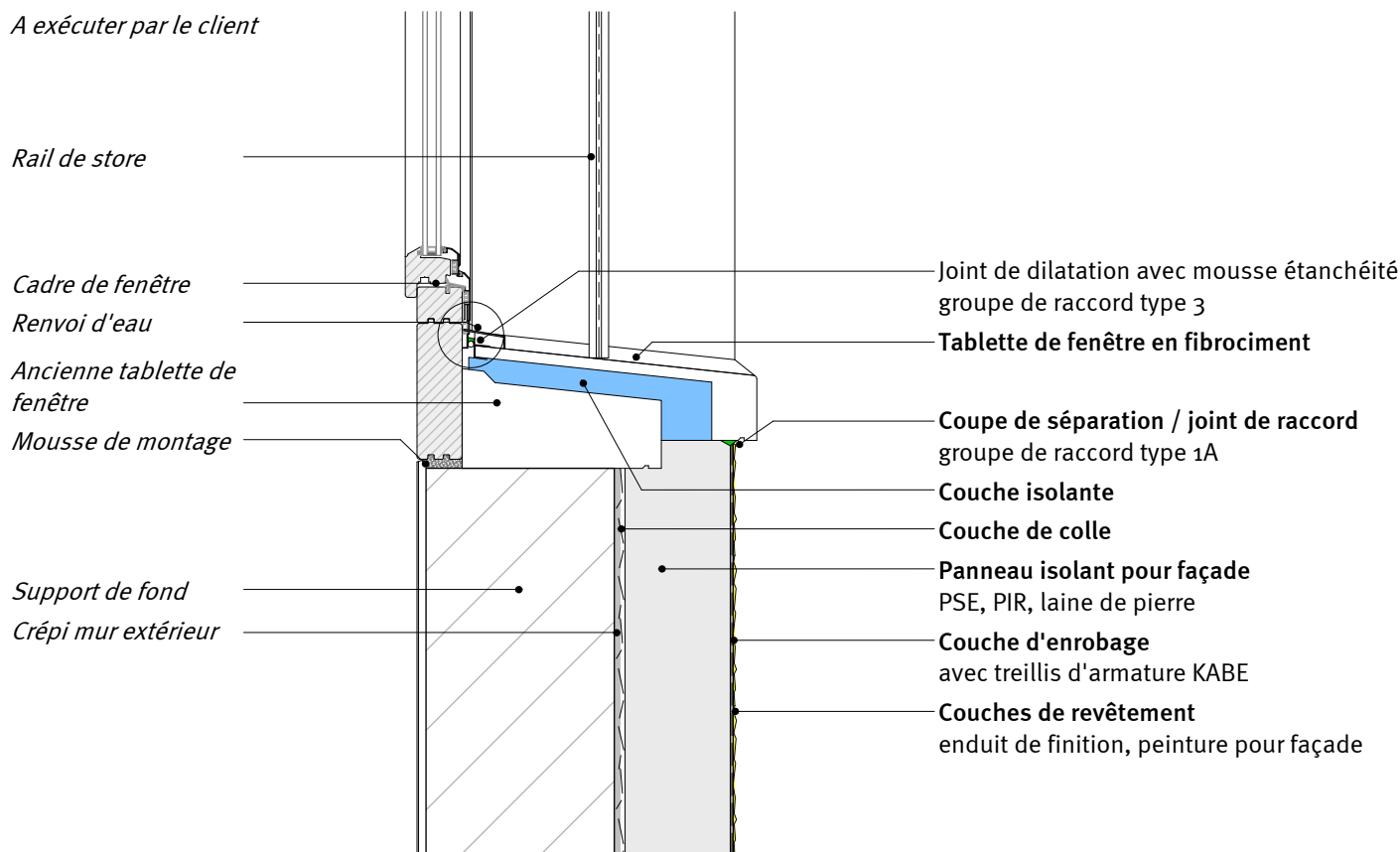
Détail / o8.2017

Assainissement de tablettes de fenêtre

Tablettes de fenêtre en fibrociment

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

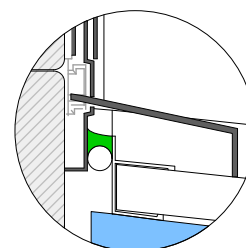
A exécuter par le client



Indications techniques

- La dilatation thermique doit être prise en compte.
- Le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au min. 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Le rejingot arrière des tablettes de fenêtre en fibrociment doit être relié de manière étanche avec les bords de crépissage latéraux.
- Raccords des bords de crépissage selon détail 1.711.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être fournie avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord

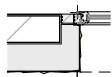


Embrasures et linteaux 1.500 Standard

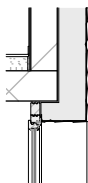
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 01.2020

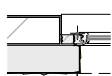
1.501



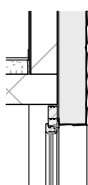
1.511



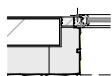
1.521



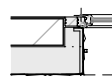
1.531



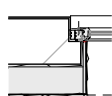
1.542



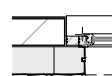
1.543



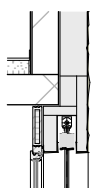
1.544



1.546



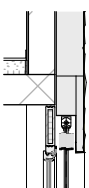
1.551



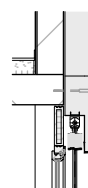
1.552



1.553



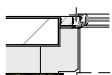
1.554



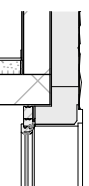
1.561



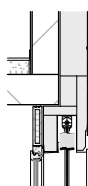
1.571



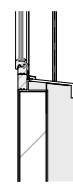
1.572



1.573



1.574



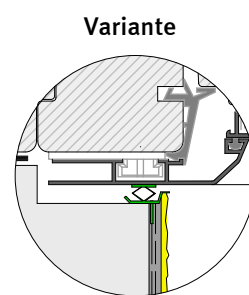
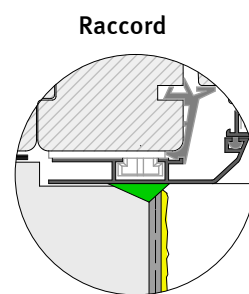
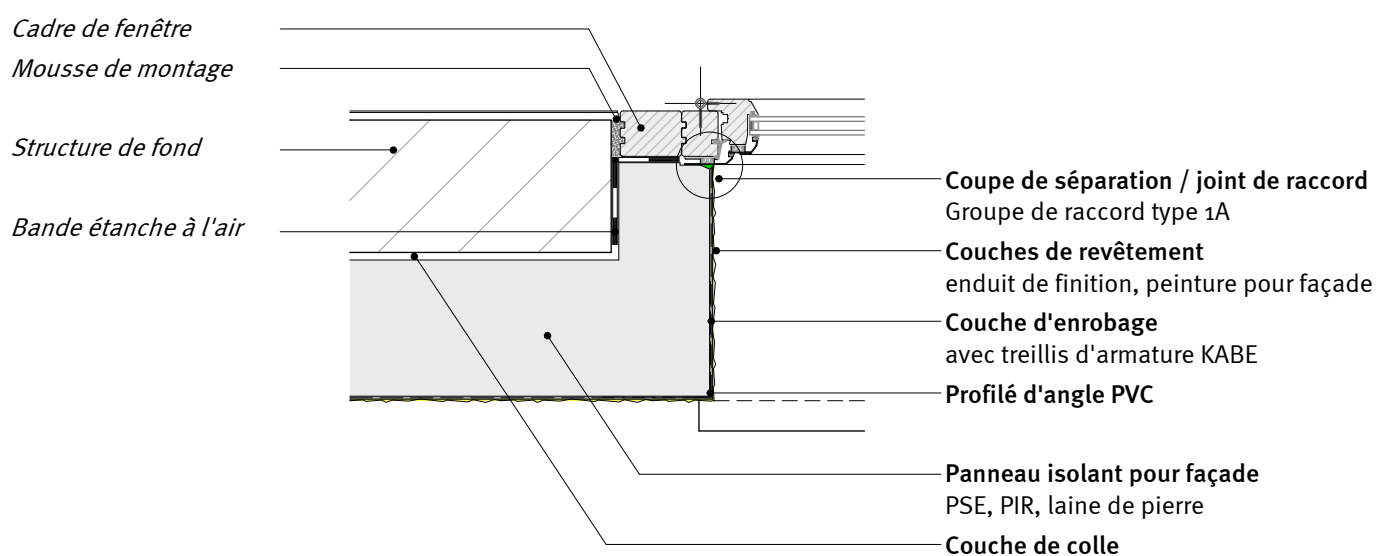
Embrasures et linteaux 1.501 Standard lamitherm® wancortherm®

Détail / 08.2017

Embrasures avec isolation thermique

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

A exécuter par le client



Indications techniques

- Pour les rondelles de montage, un plan de pose avec indication du point de montage est nécessaire.
- Comme variante, on peut employer un profilé de raccord de fenêtre en PVC. Cela permet de renoncer au joint de raccord et à une coupe de séparation.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 120 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.
Valeur Psi = 0.11/0.12 W/mK (140/220 mm)



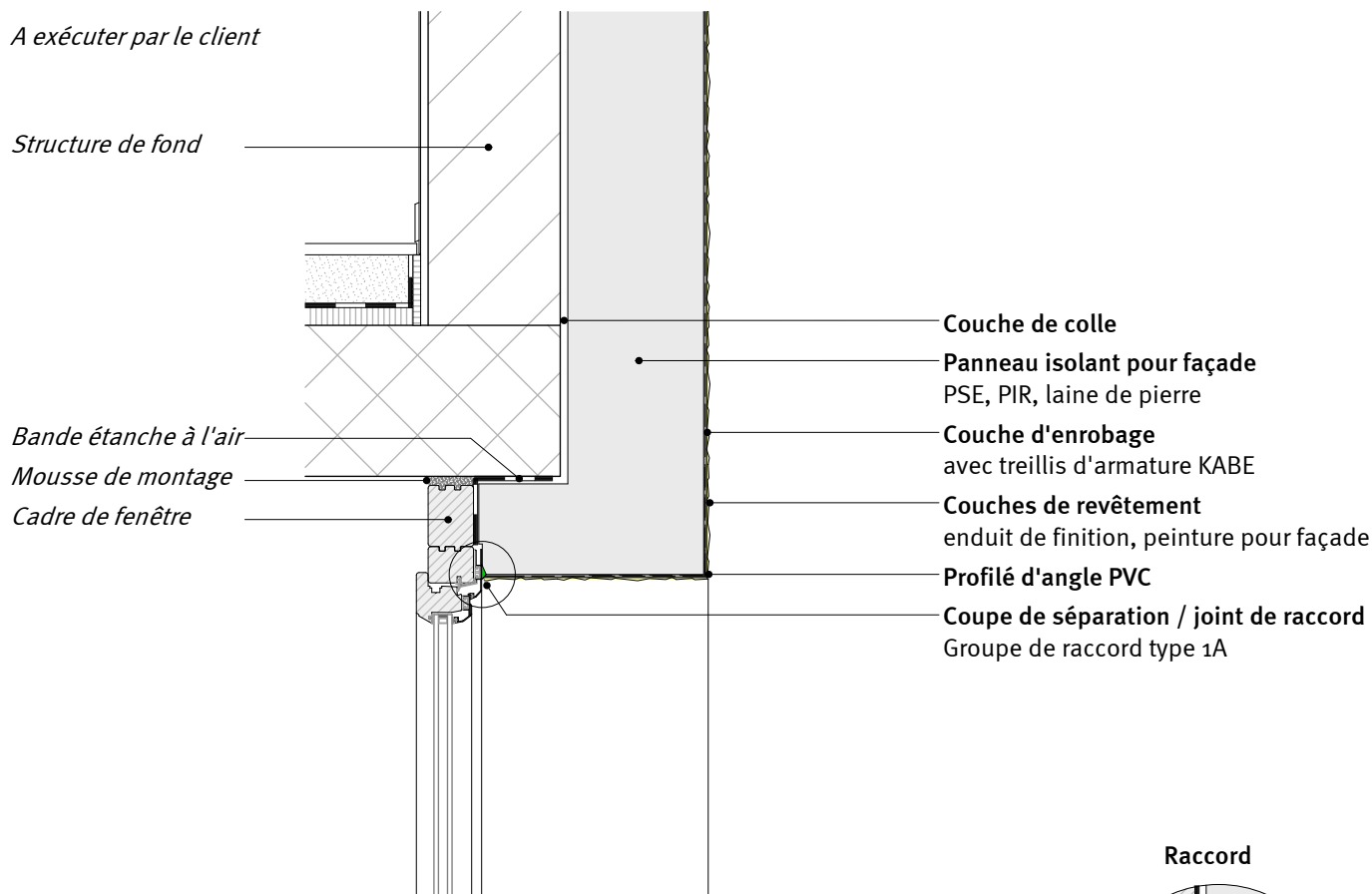
Embrasures et linteaux 1.511 Standard

lamitherm®
wancortherm®

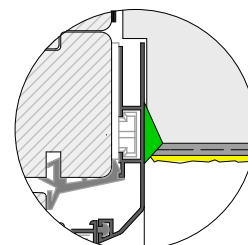
Détail / 08.2017

Linteaux pleins avec isolation thermique

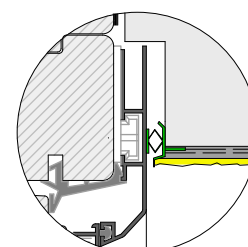
Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond



Raccord



Variante



Indications techniques

- Comme variante, on peut employer un profilé de raccord de fenêtre en PVC. Cela permet de renoncer au joint de raccord et à une coupe de séparation.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 120 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.
Valeur Psi = 0.11/0.12 W/mK (140/220 mm)



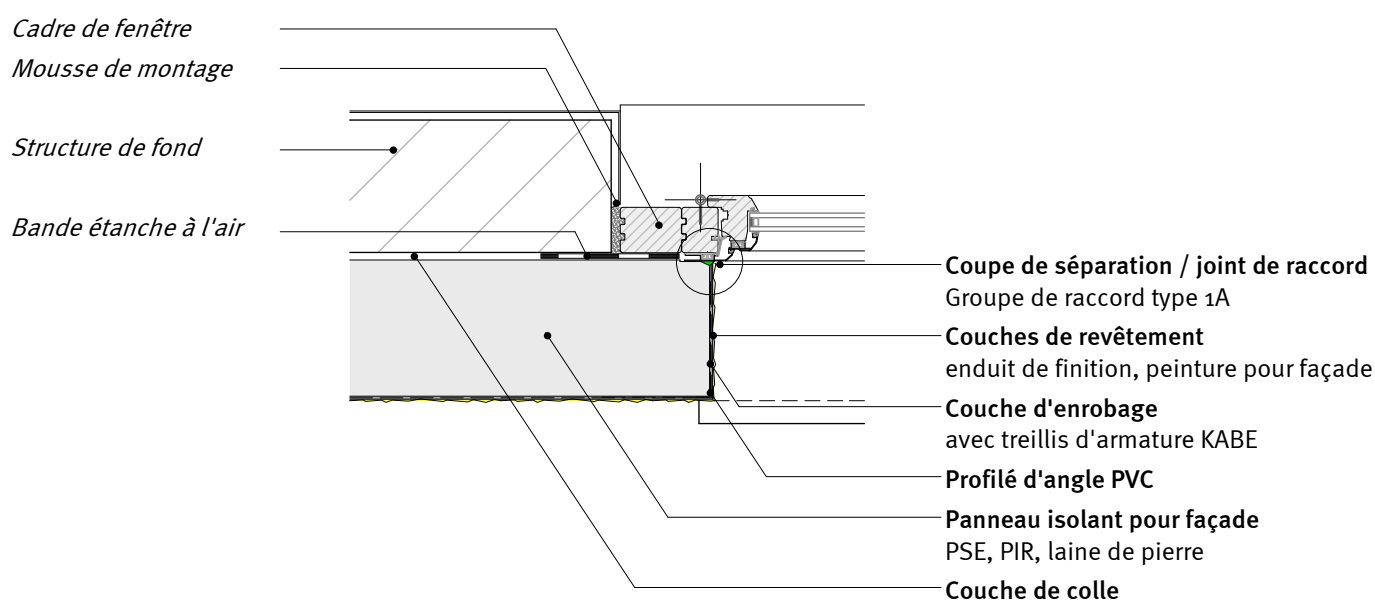
Embrasures et linteaux 1.521 Standard lamitherm® wancortherm®

Détail / 08.2017

Embrasures sans isolation thermique

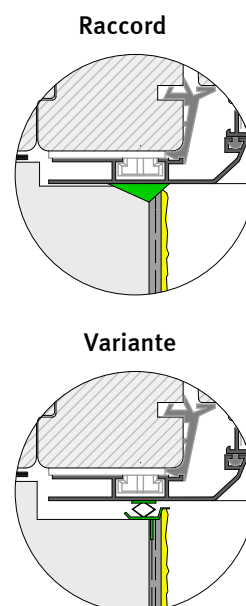
Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

A exécuter par le client



Indications techniques

- Pour les rondelles de montage, un plan de pose avec indication du point de montage est nécessaire.
- Comme variante, on peut employer un profilé de raccord de fenêtre en PVC. Cela permet de renoncer au joint de raccord et à une coupe de séparation.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 120 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.
Valeur Psi = 0.09/0.10 W/mK (140/220 mm)

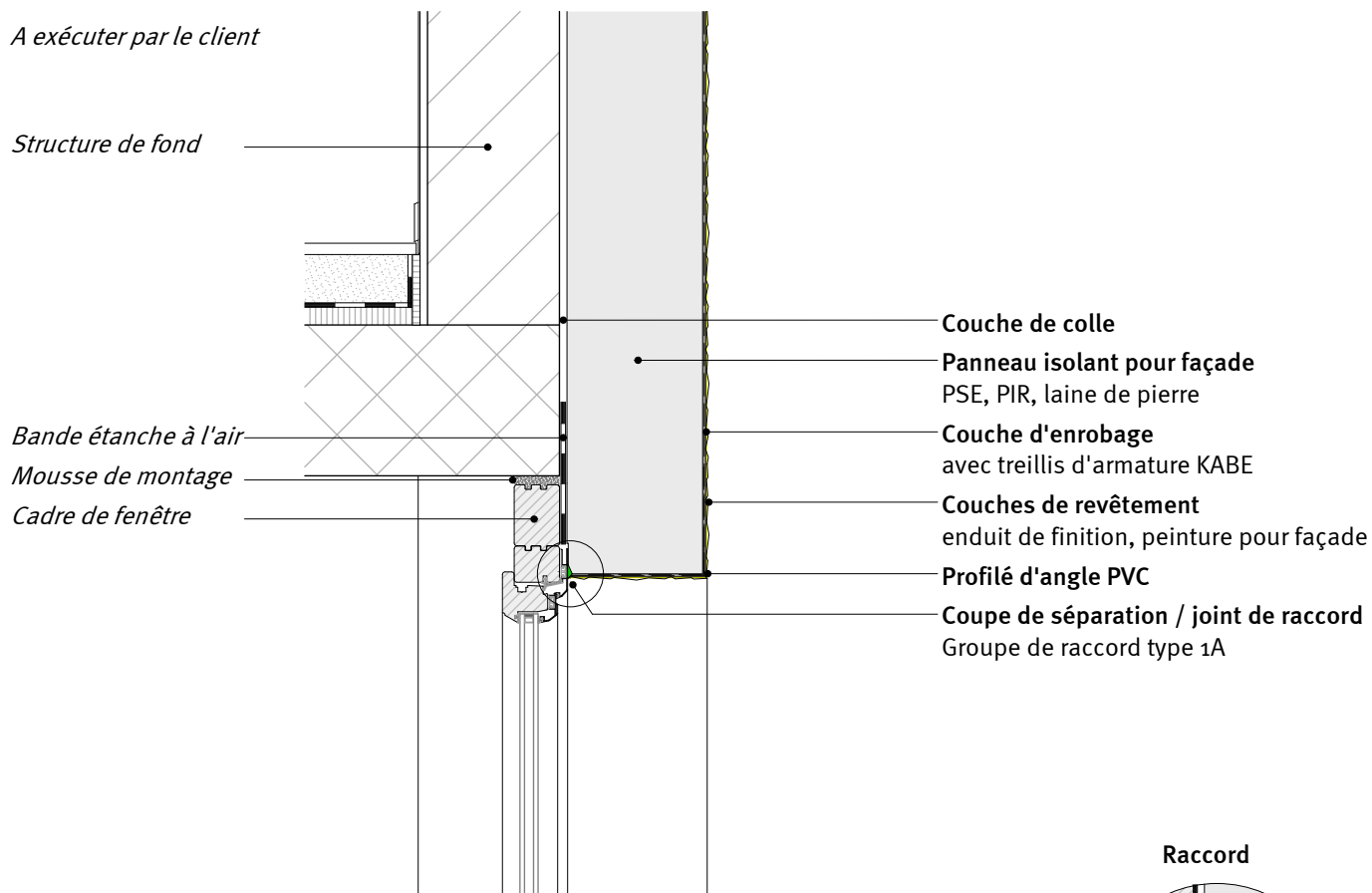


Embrasures et linteaux 1.531 ^{lamitherm®} Standard ^{wancortherm®}

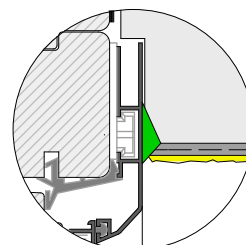
Détail / 08.2017

Linteaux pleins sans isolation thermique

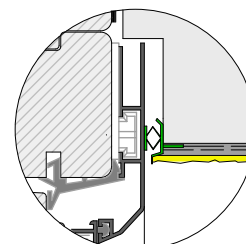
Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond



Raccord



Variante



Indications techniques

- Comme variante, on peut employer un profilé de raccord de fenêtre en PVC. Cela permet de renoncer au joint de raccord et à une coupe de séparation.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 120 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.
Valeur Psi = 0.10/0.10 W/mK (140/220 mm)



Embrasures et linteaux 1.542 Standard

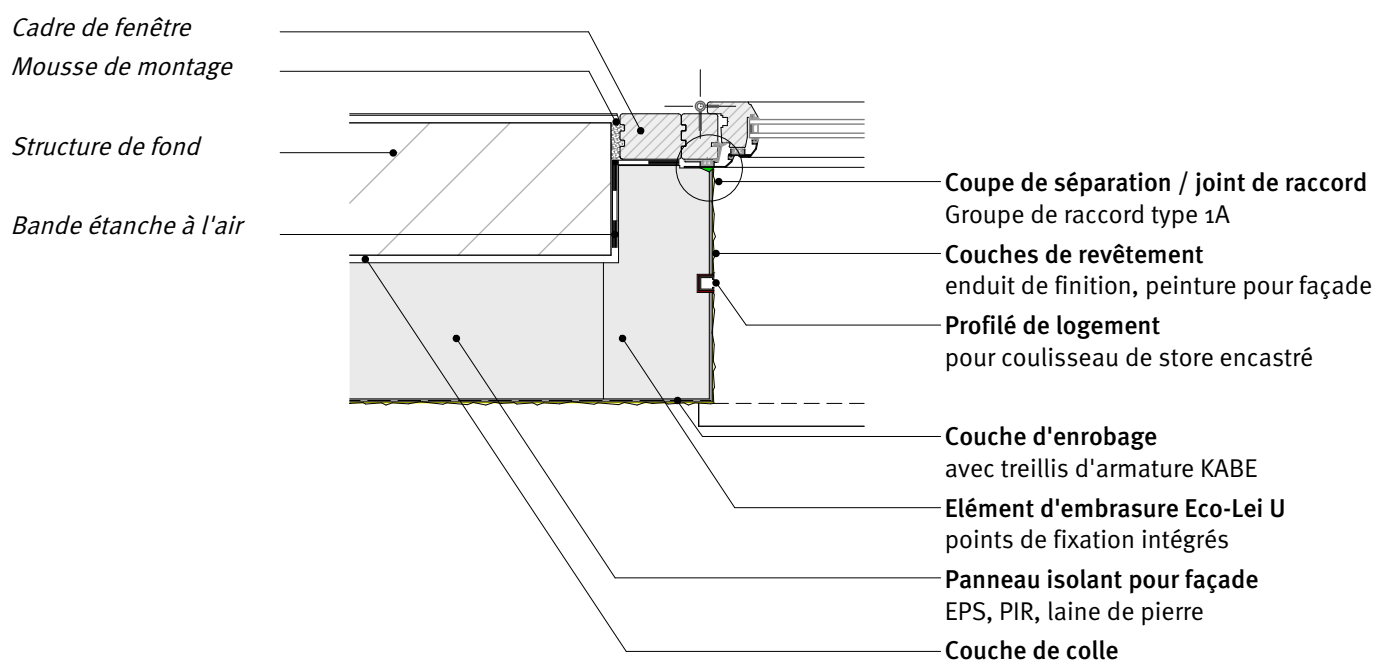
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 01.2020

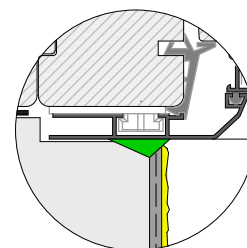
Eléments d'embrasure

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond
Elément d'embrasure Eco-Lei U pour coulisseau de stores encastrés

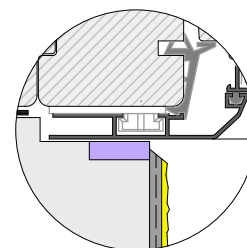
A exécuter par le client



Raccord



Variante



Indications techniques

- Avec cet élément, on peut renoncer aux rondelles de montage et aux profilés de protège-arêtes dans l'embrasure.
- Profil alu pour coulisseau de store encastré fermé en bas.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 120 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.



Embrasures et linteaux 1.543 Standard lamitherm® wancortherm®

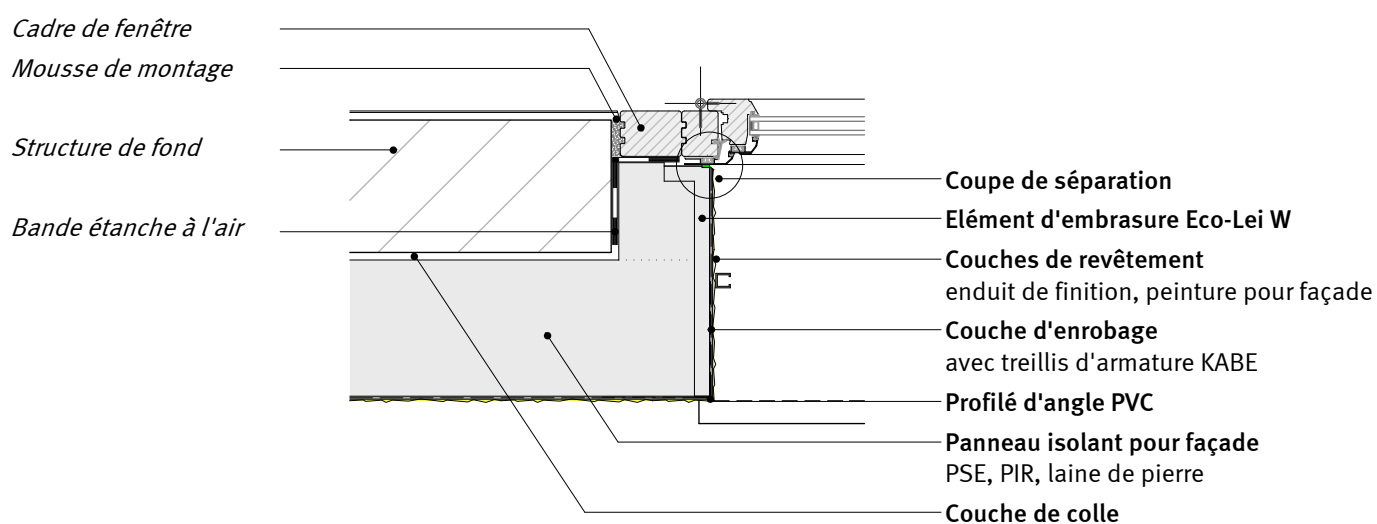
Détail / 08.2017

Eléments d'embrasure

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

Elément d'embrasure Eco-Lei W

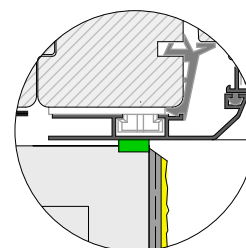
A exécuter par le client



Indications techniques

- Avec cet élément, on peut renoncer aux rondelles de montage et au joint de raccord dans l'embrasure.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 120 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.

Raccord



Embrasures et linteaux 1.544 ^{lamitherm®} Standard ^{wancortherm®}

Détail / 08.2017

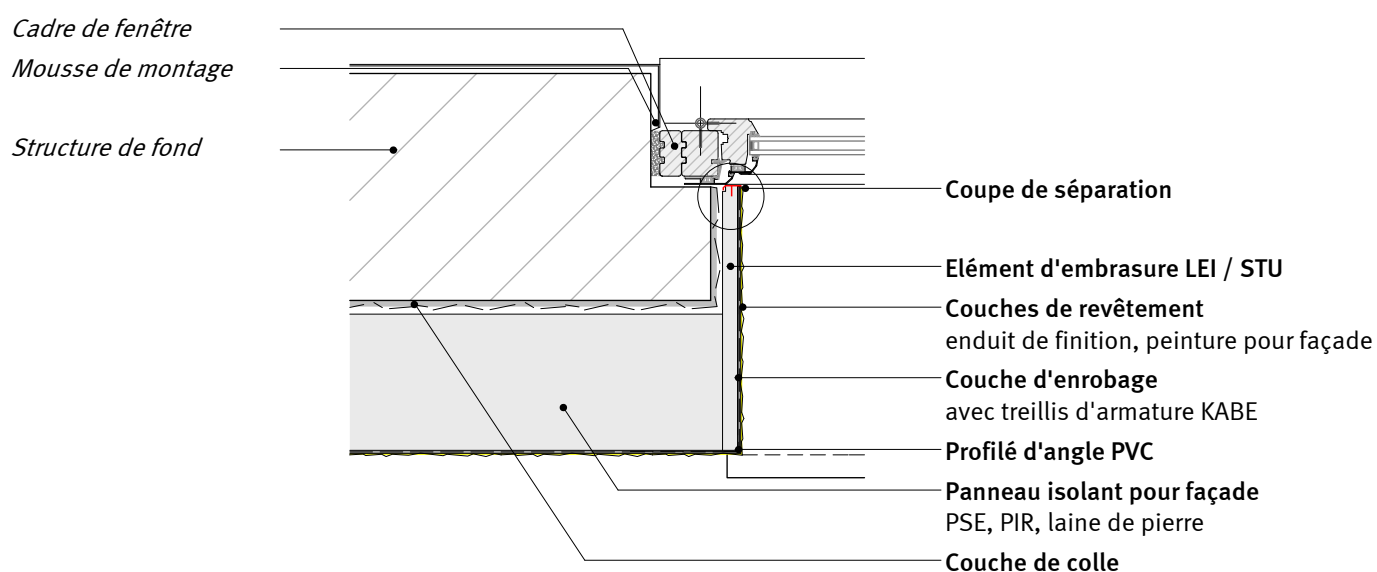
Eléments d'embrasure

Elément d'assainissement

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

Elément d'embrasure LEI / STU

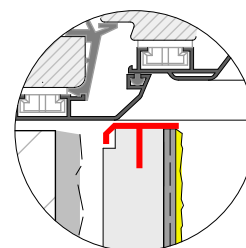
A exécuter par le client



Indications techniques

- Pour le montage des coulisseaux, un plan de pose avec indication des points de montage est nécessaire.
- Avec cet élément, on peut renoncer au joint de raccord.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.

Raccord



Embrasures et linteaux 1.546 Standard

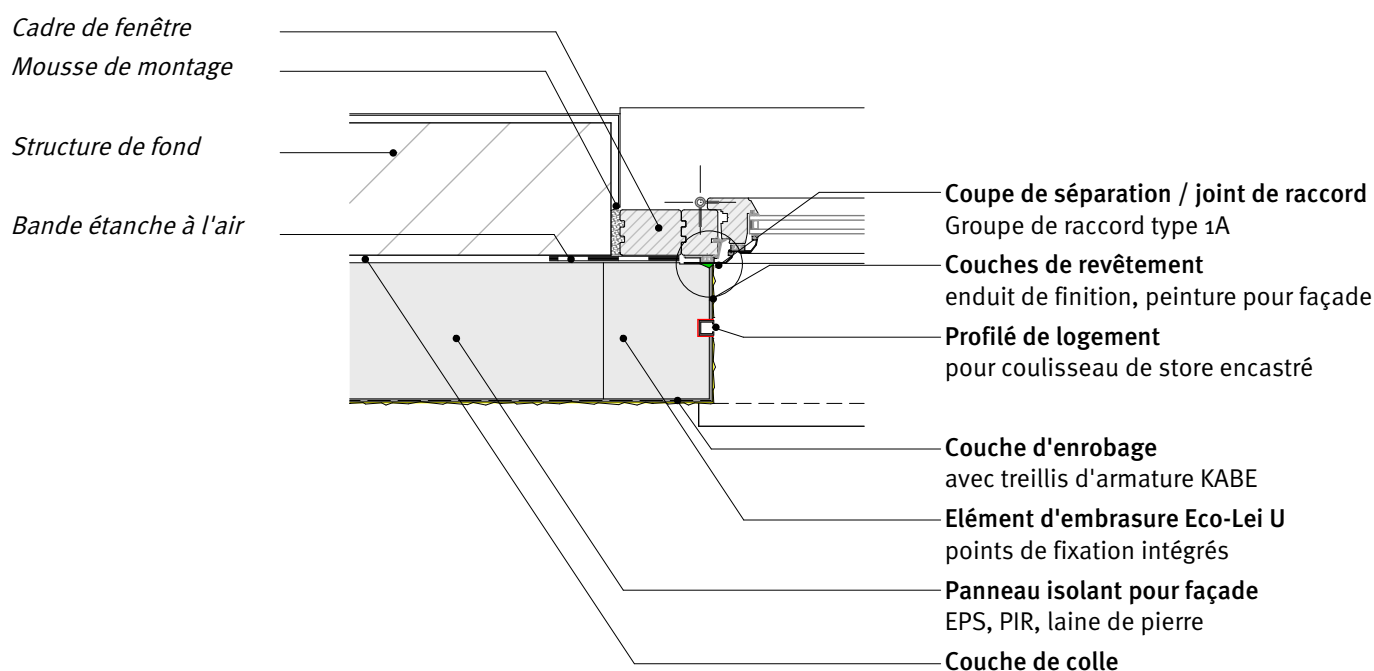
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 01.2020

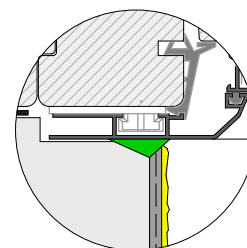
Eléments d'embrasure

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond
Elément d'embrasure Eco-Lei U pour coulisseau de stores encastrés

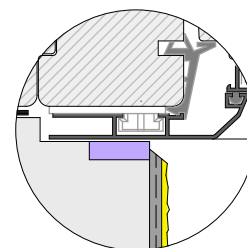
A exécuter par le client



Raccord



Variante



Indications techniques

- Avec cet élément, on peut renoncer aux rondelles de montage et aux profilés de protège-arêtes dans l'embrasure.
- Profil alu pour coulisseau de store encastré fermé en bas.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 120 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.

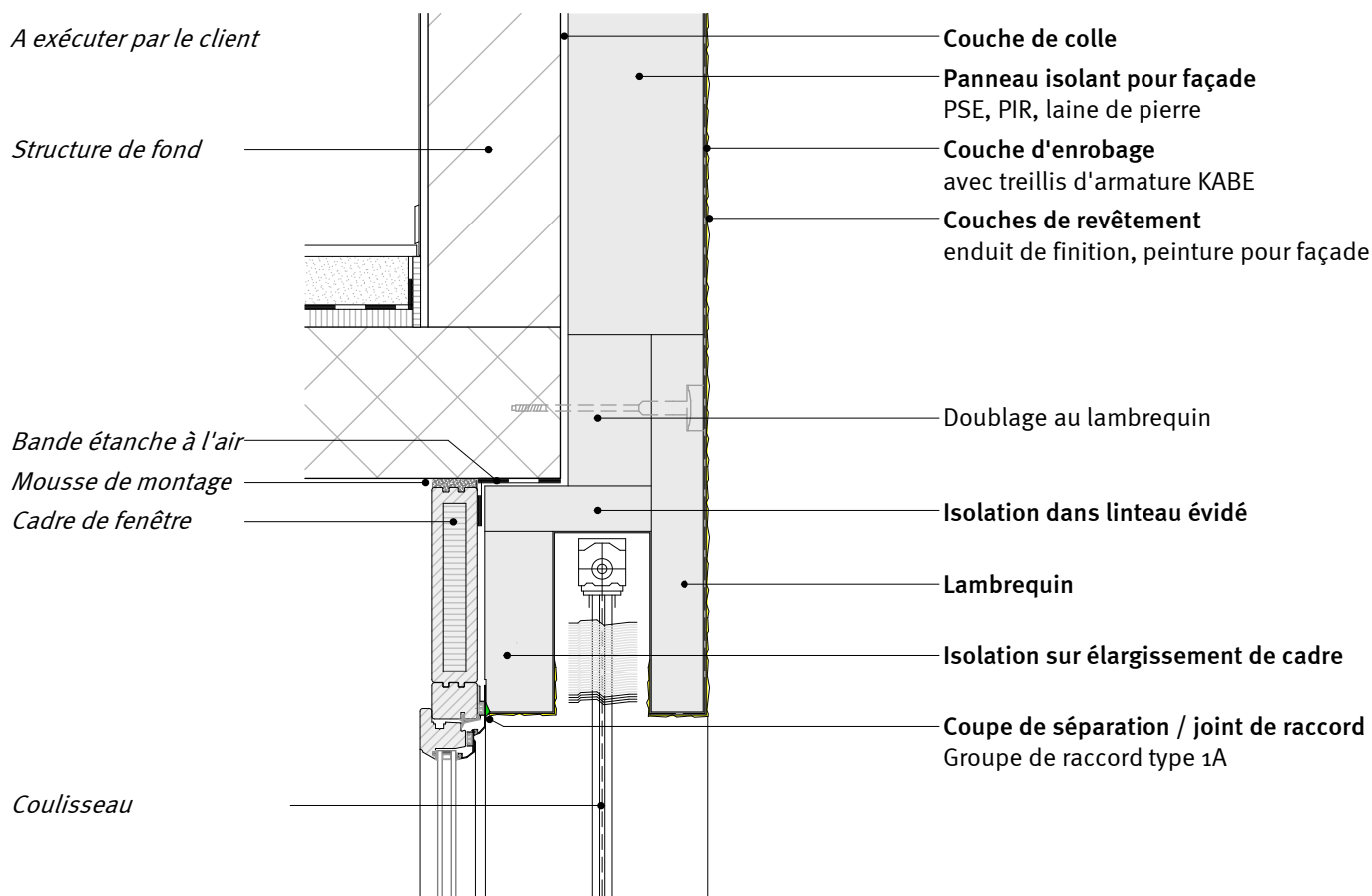


Embrasures et linteaux 1.551 Standard lamitherm® wancortherm®

Détail / 12.2017

Lambrequins

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond



Indications techniques

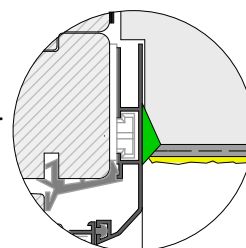
- Les éléments pour l'isolation sur élargissement de cadre et dans linteau évidé ont une surface revêtue d'usine pour l'application directe d'enduits de finition et peintures pour façades.
- Linteau évidé et niches d'engrenage sont à enduire de mortier sur toute la surface.
- Les couches de finition et de peinture sur la partie intérieure du linteau évidé sont à étirer 70 - 100 mm vers le haut.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Base de décision pour la fixation mécanique des éléments d'encadrements selon de Détail 1.553.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 60 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.

- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":

Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.

Valeur Psi = 0.11 W/mK (140 mm) Eco-Rav 90 mm, 0.11 W/mK (220 mm) Eco-Rav 170 mm,

Raccord

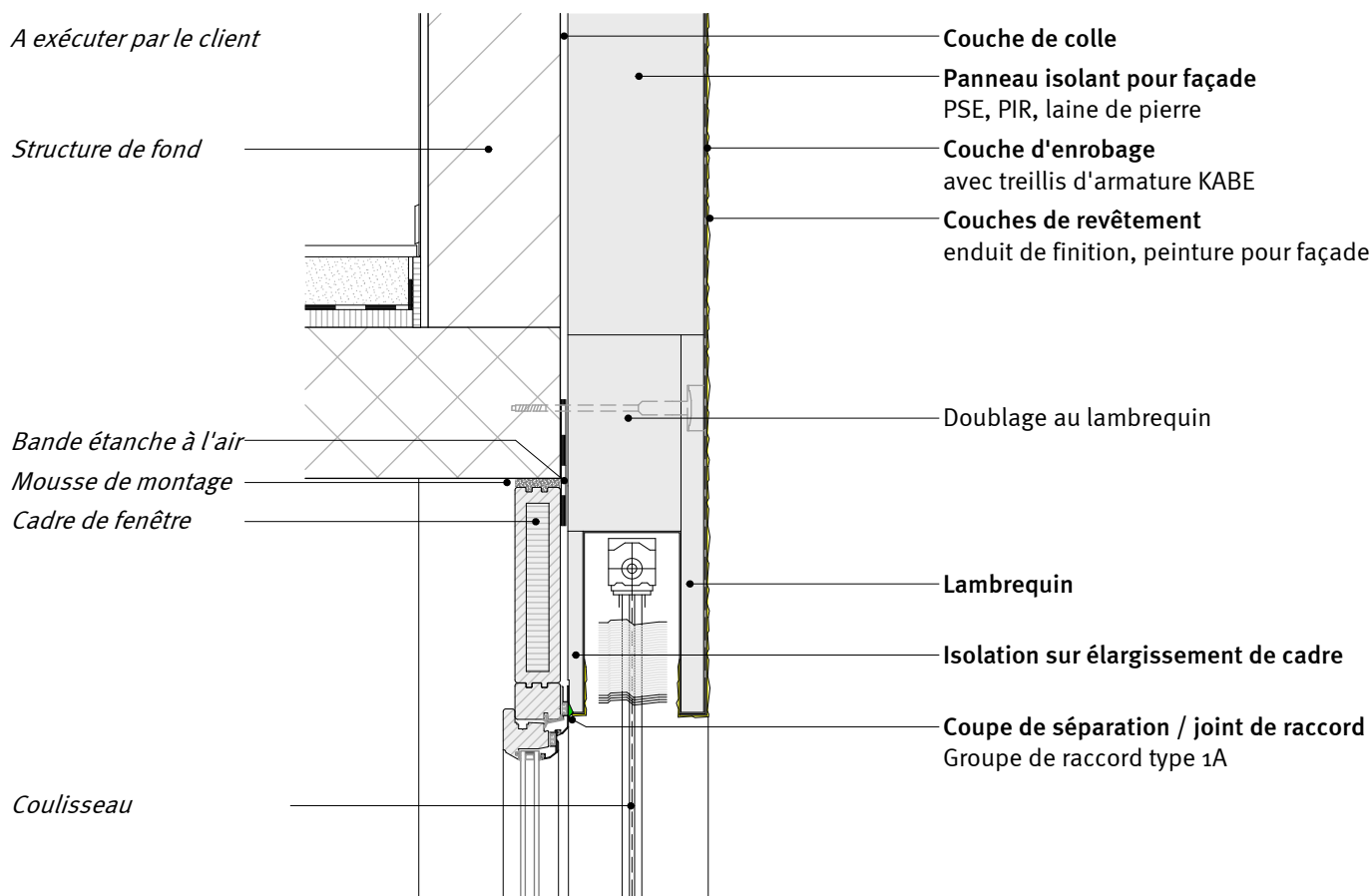


Embrasures et linteaux 1.552 ^{lamitherm®} Standard ^{wancortherm®}

Détail / 12.2017

Lambrequins

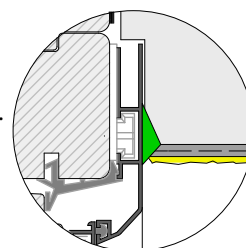
Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond



Indications techniques

- Un élément pour l'isolation sur élargissement de cadre a une surface revêtue d'usine pour l'application directe d'enduits de finition et peintures pour façades.
 - Linteau évidé et niches d'engrenage sont à enduire de mortier sur toute la surface.
 - Les couches de finition et de peinture sur la partie intérieure du linteau évidé sont à étirer 70 - 100 mm vers le haut.
 - Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
 - Base de décision pour la fixation mécanique des éléments d'encadrements selon de Détail 1.553.
 - L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.

Raccord

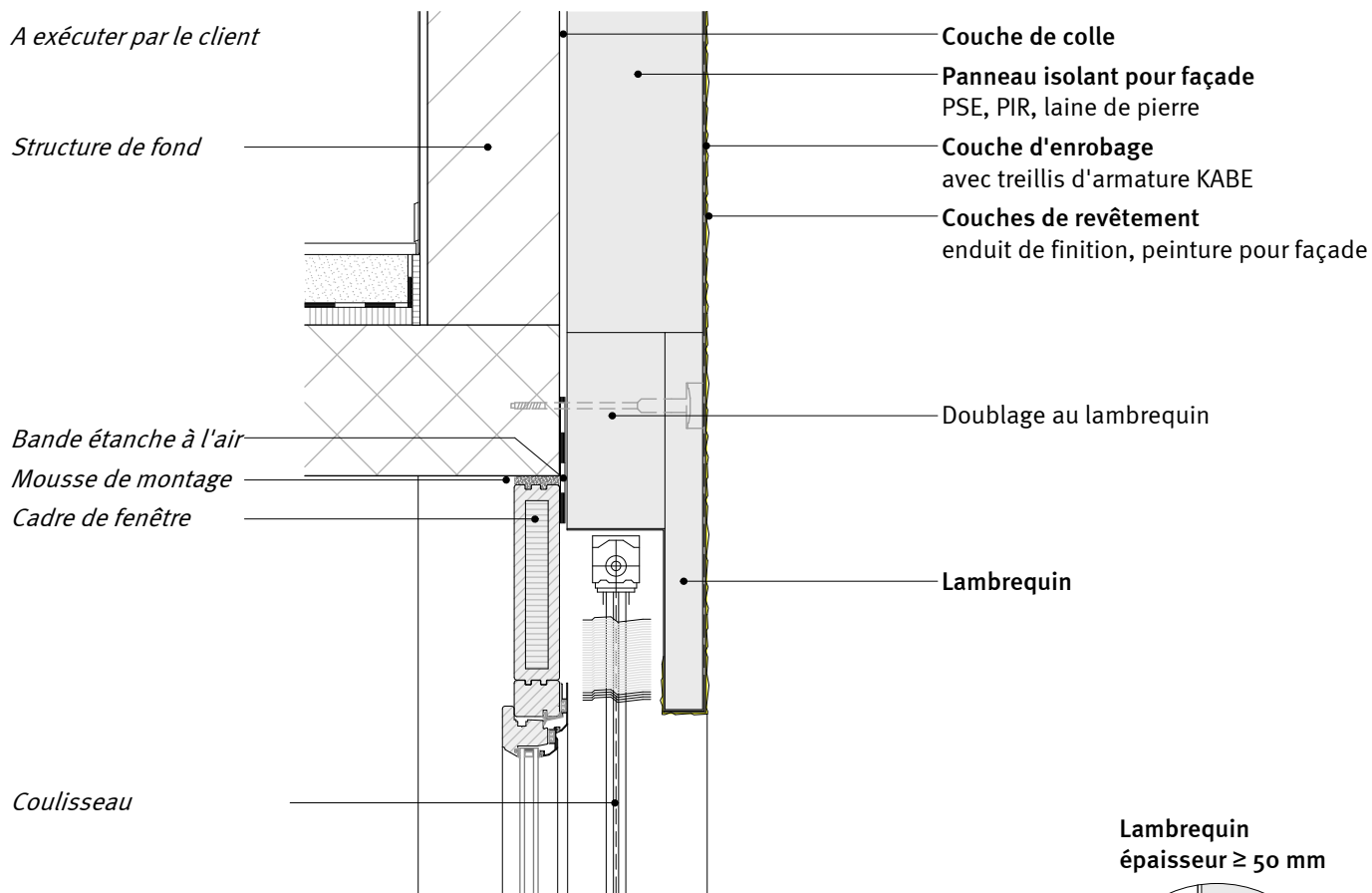


Embrasures et linteaux 1.553 ^{lamitherm®} Standard ^{wancortherm®}

Détail / 12.2017

Lambrequins

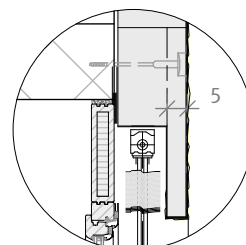
Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond



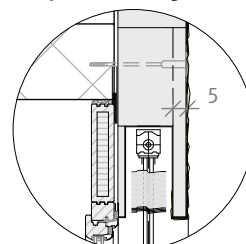
Indications techniques

- Linteau évidé et niches d'engrenage sont à enduire de mortier sur toute la surface.
- Les couches de finition et de peinture sur la partie intérieure du linteau évidé sont à étirer 70 - 100 mm vers le haut.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Des lambrequins en plusieurs éléments doivent être fixés mécaniquement (distance max. des chevilles, 50 cm), ainsi que lorsque la hauteur du support d'appui supérieur ou latéral est de moins de 250 mm.
- Les lambrequins d'une épaisseur < 50 mm sont fixés mécaniquement à fleur de surface (distance max. des chevilles, 50 cm).
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.

Lambrequin
épaisseur ≥ 50 mm



Lambrequin
épaisseur < 50 mm

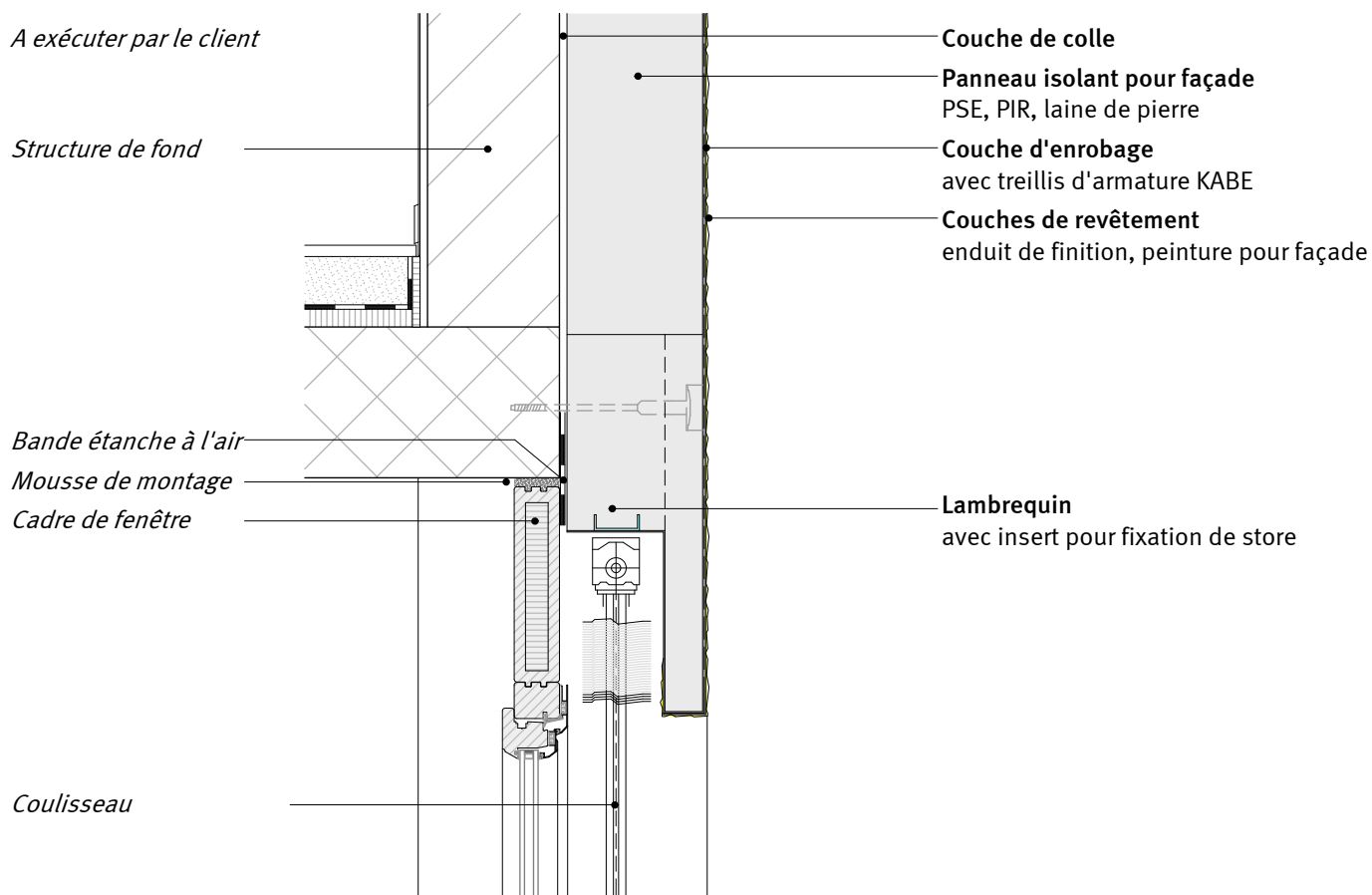


Embrasures et linteaux 1.554 ^{lamitherm®} Standard ^{wancortherm®}

Détail / 12.2017

Lambrequins

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond



Indications techniques

- Insert pour fixation de store pour la fixation directe des stores à lamelles dans le profil.
- Linteau évidé et niches d'engrenage sont à enduire de mortier sur toute la surface.
- Les couches de finition et de peinture sur la partie intérieure du linteau évidé sont à étirer 70 - 100 mm vers le haut.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Base de décision pour la fixation mécanique des éléments d'encadrements selon de Détail 1.553.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.



Embrasures et linteaux 1.561 Standard

lamitherm®
wancortherm®

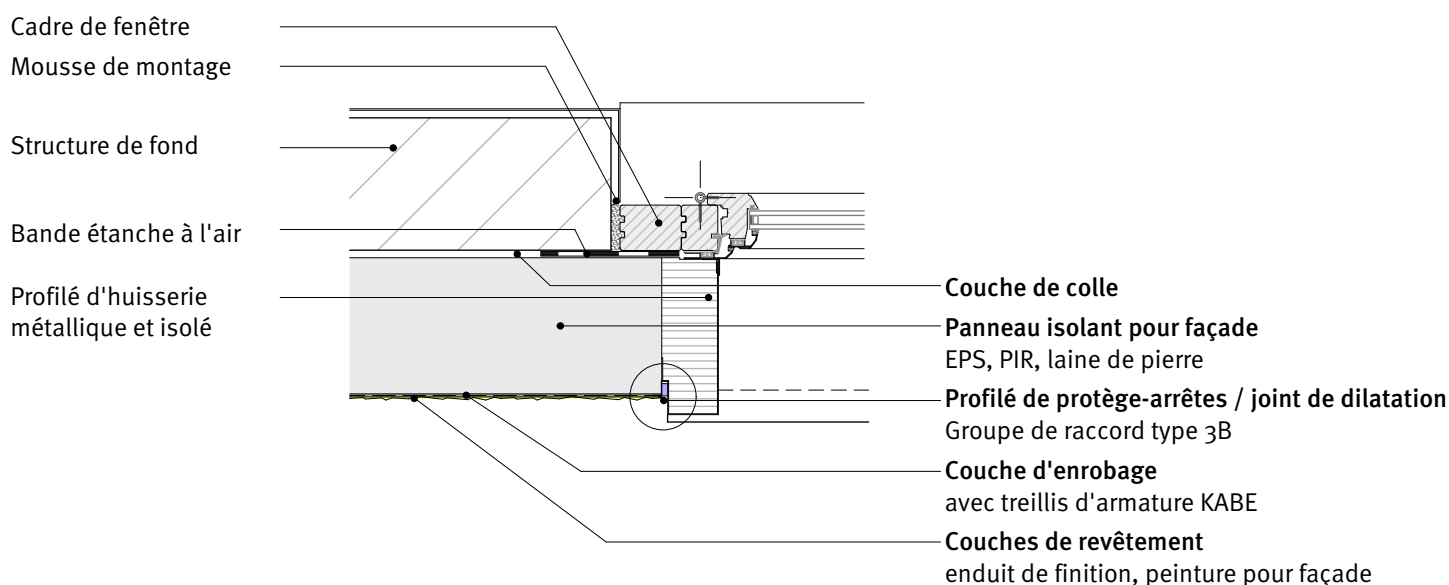
Détail / 05.2020

Huisserie de fenêtre métallique

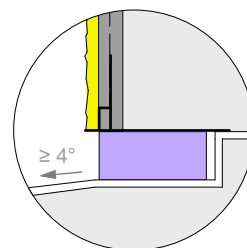
Embrasures sans isolation thermique

Fenêtre alignement extérieur et fixée sur le support de fond

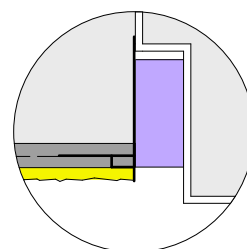
A exécuter par le client



Raccord au linteau



Raccord à l'embrasure



Indications techniques

- Les huisseries métalliques sont montées préalablement par le client.
- Le remplissage des huisseries métalliques avec du matériau isolant est exécuté par le client.
- Les panneaux d'isolation de l'isolation thermique extérieure crépie sont à adapter à l'huissierie métallique.
- Les deux flancs du joint doivent être parallèles l'un à l'autre, sinon la bande d'étanchéité pourrait se détacher d'elle-même et sortir du joint.
- Dans la version 3C, la construction du cadre doit pouvoir prendre la pression du ruban d'étanchéité de joint. En complément, des rubans d'étanchéité pour joints avec membrane intégrée peuvent être utilisés pour réduire la pression.
- Des joints de raccord du groupe de raccord type 3 sont nécessaires.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.

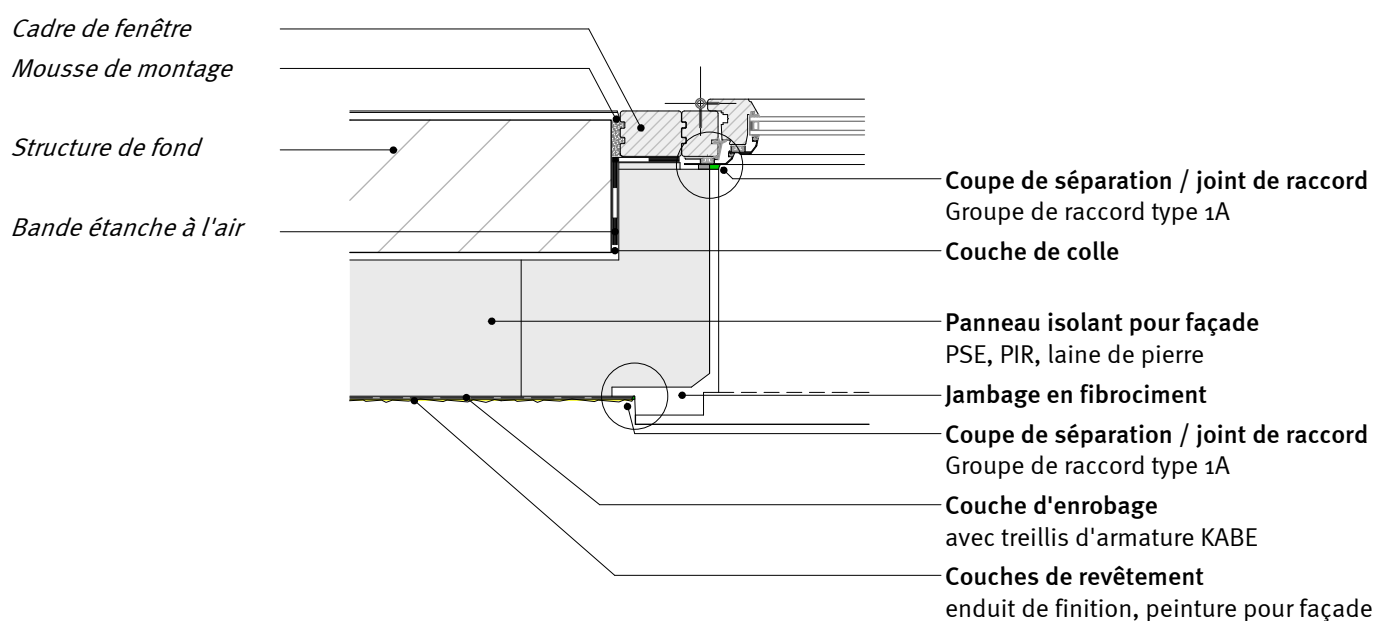


Embrasures et linteaux 1.571 Standard lamitherm® wancortherm®

Détail / 08.2017

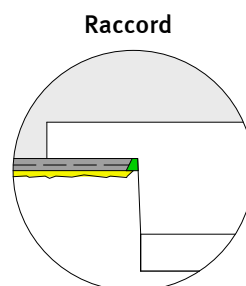
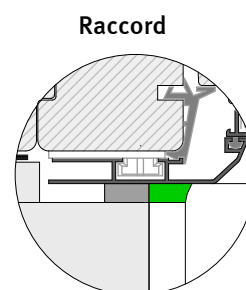
Jambages de fenêtre en fibrociment
Embrasures avec isolation thermique
Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

A exécuter par le client



Indications techniques

- Avec cet élément, on peut renoncer aux rondelles de montage.
- Des solutions pour des coulisseaux encastrés sont réalisables.
- Les points de montage pour la protection antichute sont à planifier.
- Les raccords d'enduit autour des jambages en fibrociment sont à exécuter tout autour avec un scellement du groupe de raccord type 1B.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.



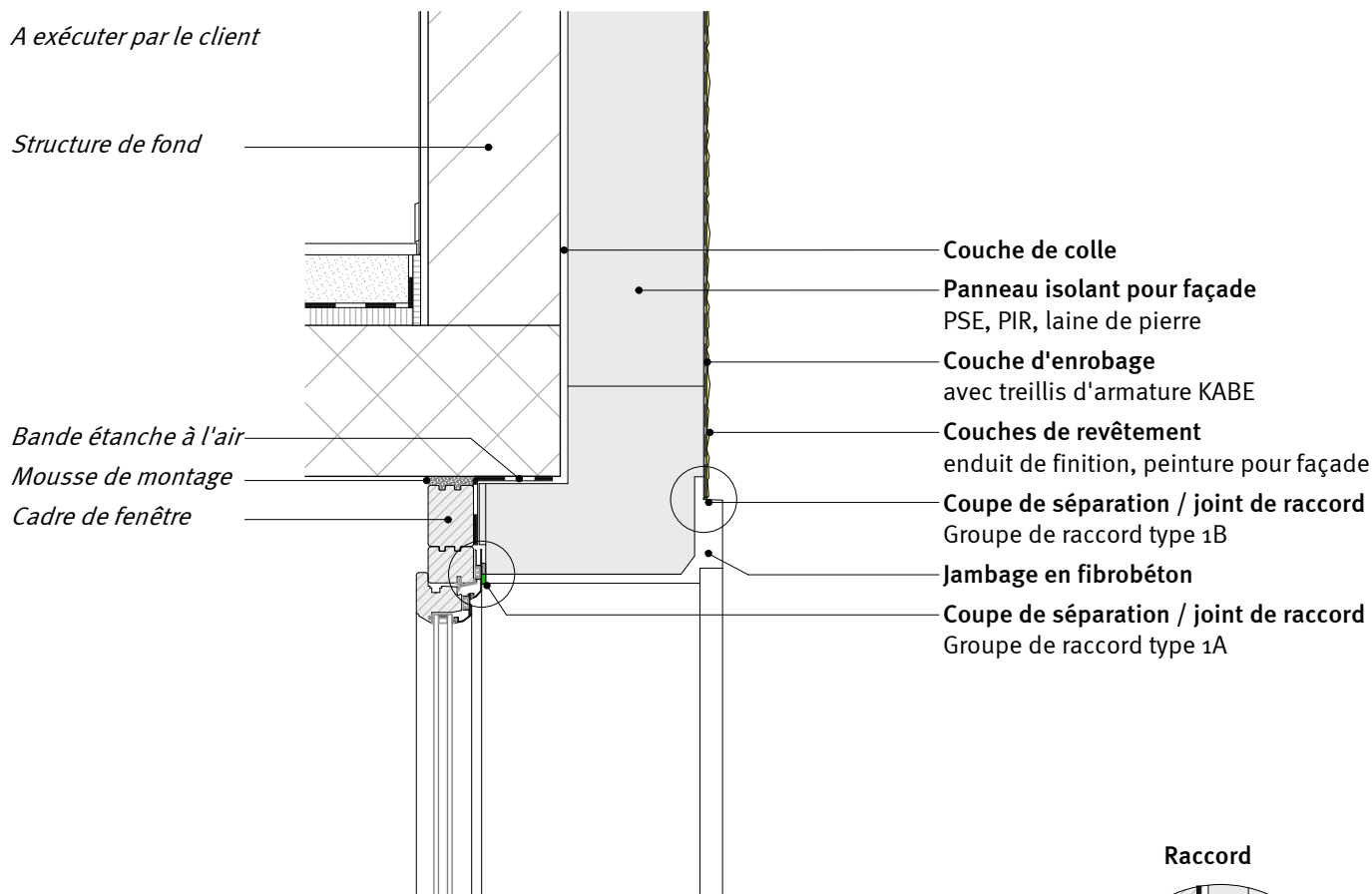
Embrasures et linteaux 1.572 ^{lamitherm®} Standard ^{wancortherm®}

Détail / 08.2017

Jambages de fenêtre en fibrociment

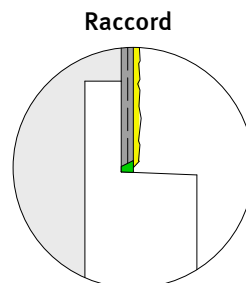
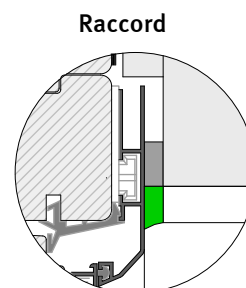
Linteaux pleins avec isolation thermique

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond



Indications techniques

- Les raccords d'enduit autour des jambages en fibrociment sont à exécuter tout autour avec un scellement du groupe de raccord type 1B.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.



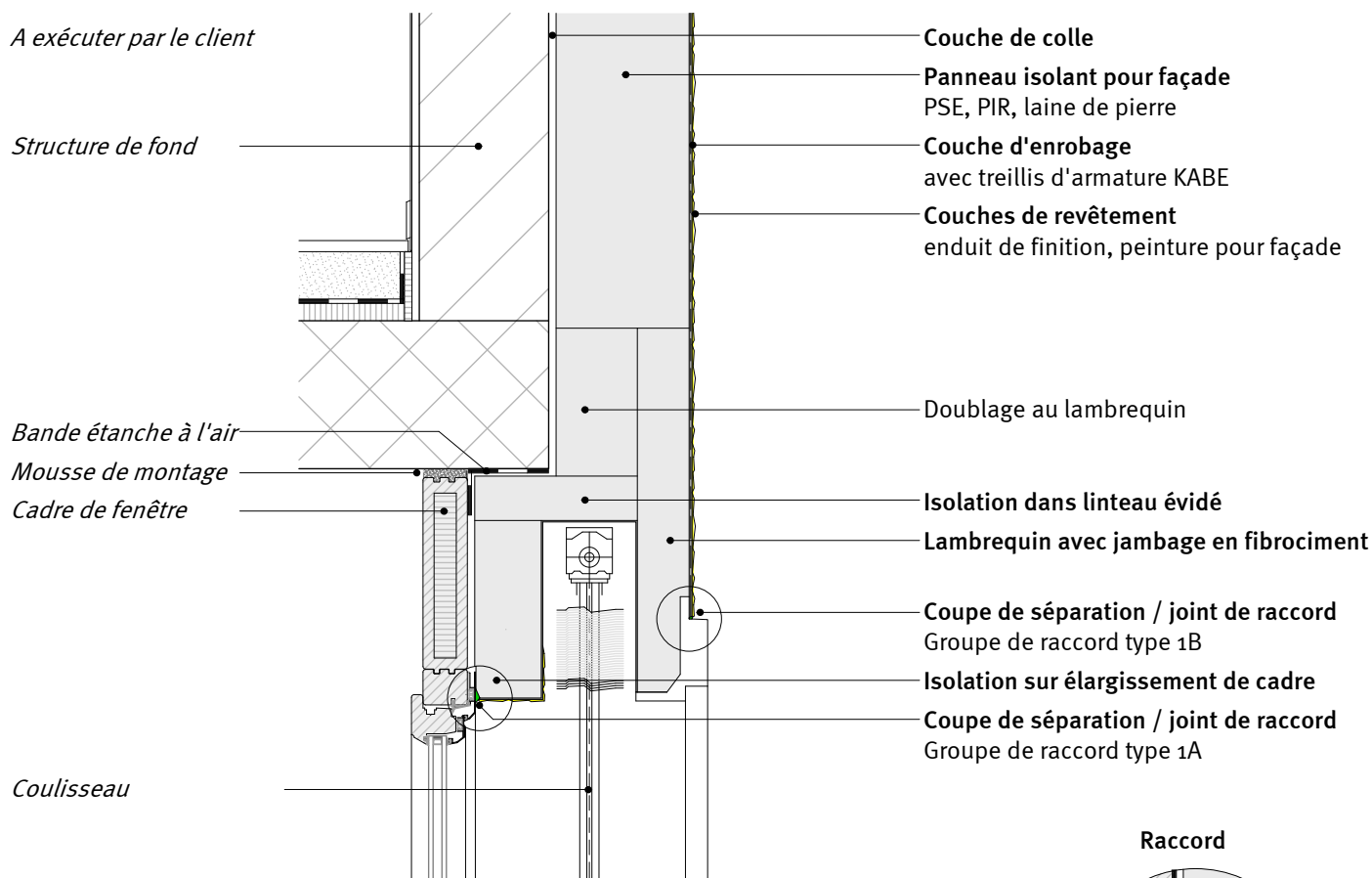
Embrasures et linteaux 1.573 Standard lamitherm® wancortherm®

Détail / 08.2017

Jambages de fenêtre en fibrobéton

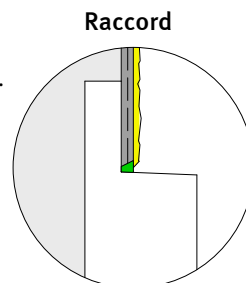
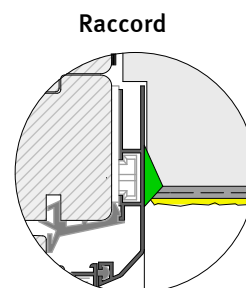
Lambrequins

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond



Indications techniques

- Les éléments pour l'isolation sur élargissement de cadre et dans linteau évidé ont une surface revêtue d'usine pour l'application directe d'enduits de finition et peintures pour façades.
- Linteau évidé et niches d'engrenage sont à enduire de mortier sur toute la surface.
- Les couches de finition et de peinture sur la partie intérieure du linteau évidé sont à étirer 70 - 100 mm vers le haut.
- Les raccords d'enduit des jambages en fibrociment sont à exécuter tout autour avec un scellement du groupe de raccord type 1B.
- Les valeurs Psi sont calculées sur la base d'une épaisseur d'isolation dans l'embrasure de 60 mm.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- **Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques":**
Ponts thermiques / Valeurs Psi - Isolations thermiques extérieures crépies.



Tablettes de fenêtre 1.574 Standard

lamitherm®
wancortherm®

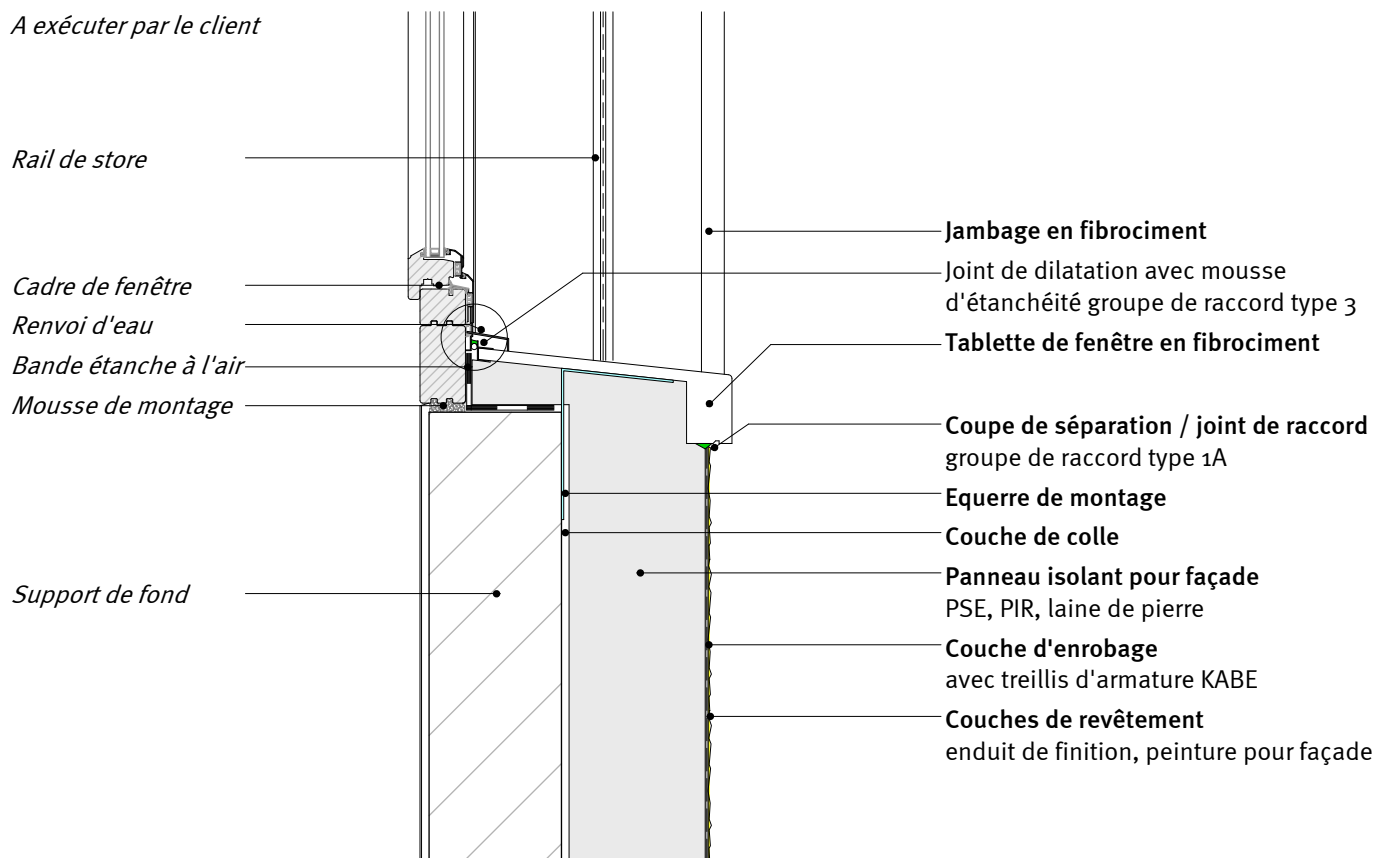
Détail / 08.2017

Jambages de fenêtre en fibrociment

Tablettes de fenêtre en fibrociment

Fenêtre alignement intérieur et fixée sur le support de fond

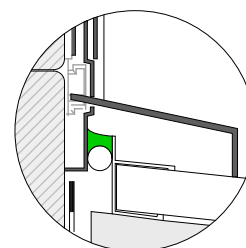
A exécuter par le client



Indications techniques

- Les raccords d'enduit autour des jambages en fibrociment sont à exécuter tout autour avec un scellement du groupe de raccord type 1B.
- L'étanchéité à l'air ne peut pas être assurée avec l'isolation thermique extérieure crépie.
- Joints de dilatation avec mousse d'étanchéité selon SIA 274, étanchéité des joints dans la construction.
- Dépassement de la tablette de fenêtre par rapport au plan de façade extérieur, min. 30 mm.

Raccord

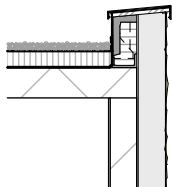


Bordure de toiture 1.600 Standard

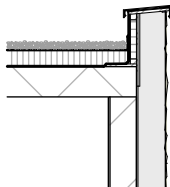
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 01.2020

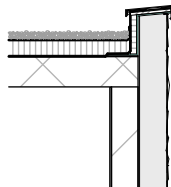
1.601



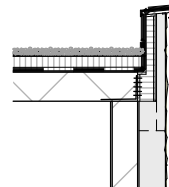
1.602



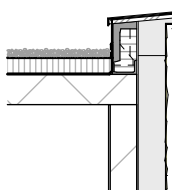
1.603



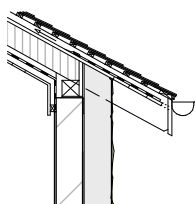
1.604



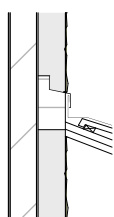
1.611



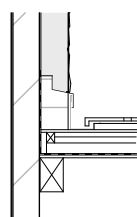
1.651



1.661



1.662



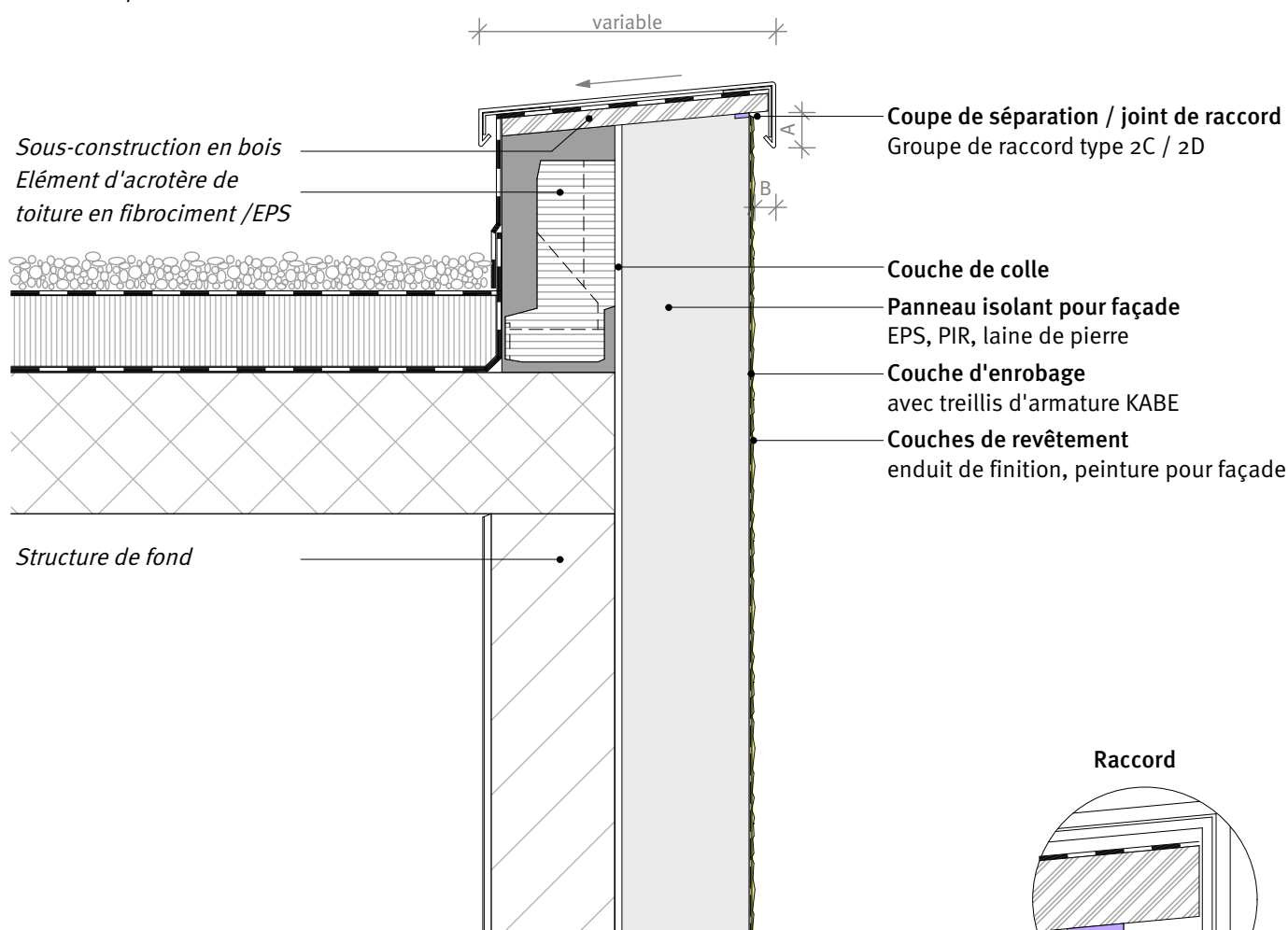
Bordure de toiture 1.601 Standard

Détail / 01.2020

Raccord sur toiture plate

Avec élément d'acrotère de toiture fibrociment / EPS
Enveloppe thermique ininterrompue

A exécuter par le client



Indications techniques

- Poser les panneaux d'isolation jusqu'en-dessous de la bordure de toiture et coller à l'élément d'acrotère sur site.
- Coupe de séparation à travers toutes les couches de crépi.
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≤ 8 m:
retombée A= min. 50 mm / saillie B= min. 30 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de 8 - 20 m:
retombée A= min. 80 mm / saillie B= min. 50 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≥ 20 m:
retombée A= min. 100 mm / saillie B= min. 100 mm
- Les raccords de bordure de toiture doivent être faits avant le montage des panneaux d'isolation (SIA 243).
- L'évacuation des eaux des recouvrements des couronnements de parapets sur la surface du toit doit être assurée (SIA 271).
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Raccords de bordure de toiture, toit plat



Bordure de toiture 1.602 Standard

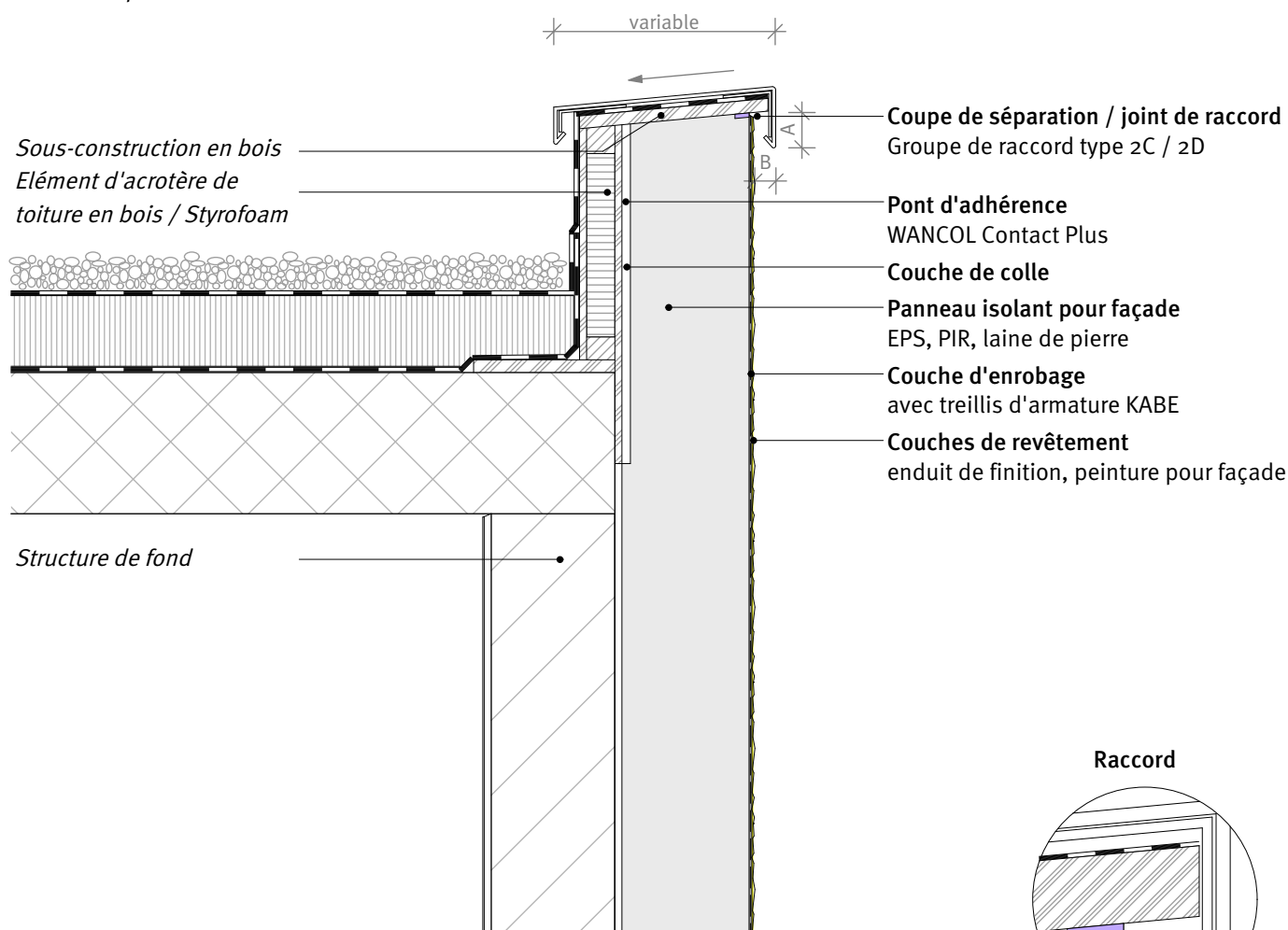
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 01.2020

Raccord sur toiture plate

Avec élément d'acrotère de toiture en bois / Styrofoam
Enveloppe thermique ininterrompue

A exécuter par le client



Indications techniques

- Poser les panneaux d'isolation jusqu'en-dessous de la bordure de toiture et coller à l'élément d'acrotère sur site.
- Coupe de séparation à travers toutes les couches de crépi.
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≤ 8 m:
retombée A= min. 50 mm / saillie B= min. 30 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de 8 - 20 m:
retombée A= min. 80 mm / saillie B= min. 50 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≥ 20 m:
retombée A= min. 100 mm / saillie B= min. 100 mm
- Les raccords de bordure de toiture doivent être faits avant le montage des panneaux d'isolation (SIA 243).
- L'évacuation des eaux des recouvrements des couronnements de parapets sur la surface du toit doit être assurée (SIA 271).
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Raccords de bordure de toiture, toit plat



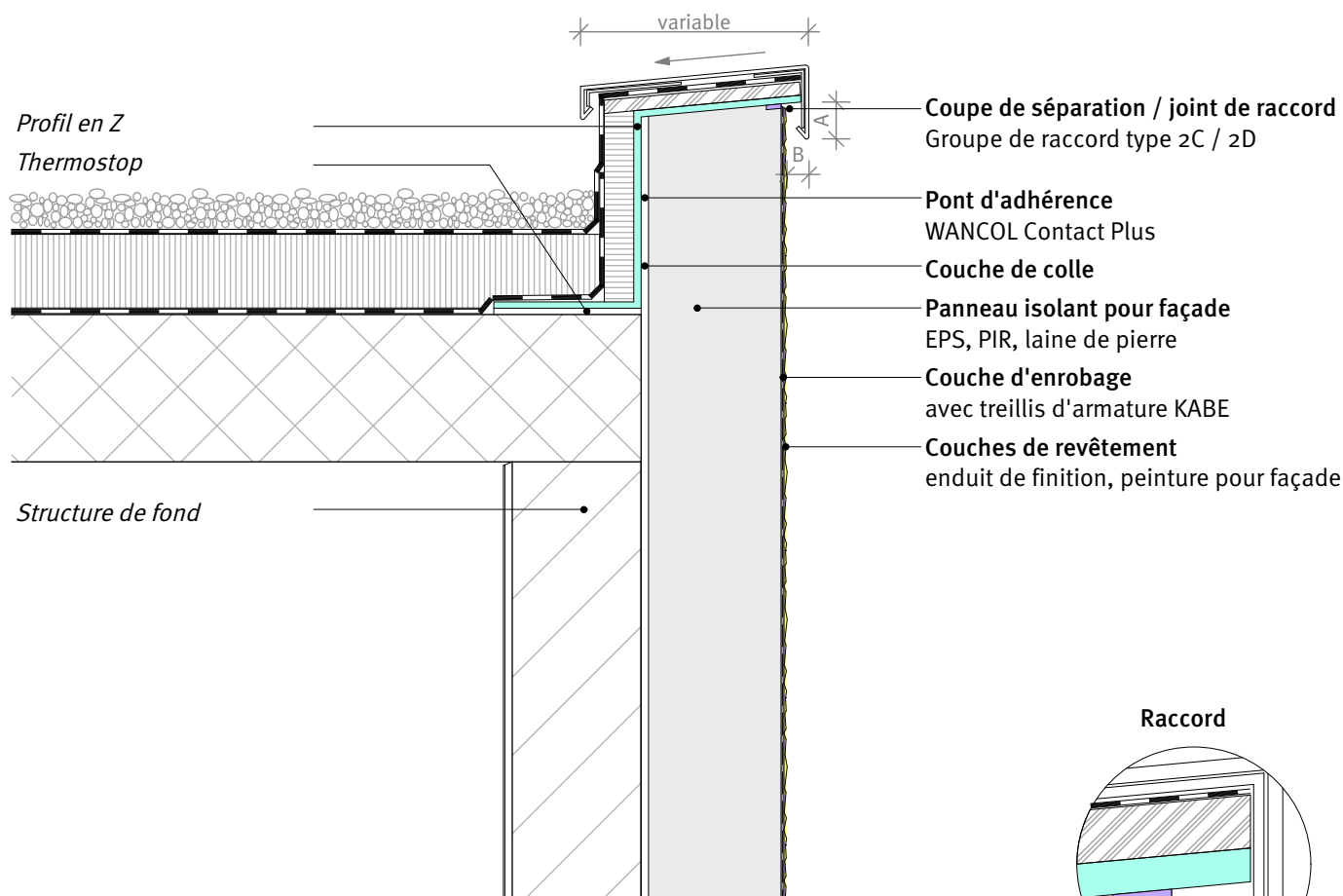
Bordure de toiture 1.603 Standard

Détail / 01.2020

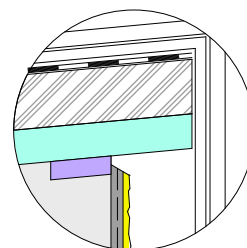
Raccord sur toiture plate

Sous-construction avec profil en Z
Enveloppe thermique ininterrompue

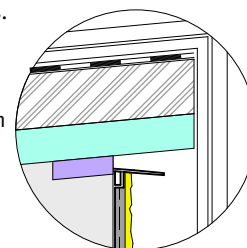
A exécuter par le client



Raccord



Variante



Indications techniques

- Poser les panneaux d'isolation jusqu'en-dessous de la bordure de toiture et coller à l'élément d'acrotère sur site.
- Nettoyer le profil en Z, application du pont d'adhérence avec une truelle dentée 6 mm.
- En option : nettoyer le profil en Z, application des panneaux d'isolation avec LAWASTICK colle-mousse pour façades.
- Coupe de séparation à travers toutes les couches de crépi.
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≤ 8 m: retombée A= min. 50 mm / saillie B= min. 30 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de 8 - 20 m: retombée A= min. 80 mm / saillie B= min. 50 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≥ 20 m: retombée A= min. 100 mm / saillie B= min. 100 mm
- Les raccords de bordure de toiture doivent être faits avant le montage des panneaux d'isolation (SIA 243).
- L'évacuation des eaux des recouvrements des couronnements de parapets sur la surface du toit doit être assurée (SIA 271).
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Raccords de bordure de toiture, toit plat



Bordure de toiture 1.604 Standard

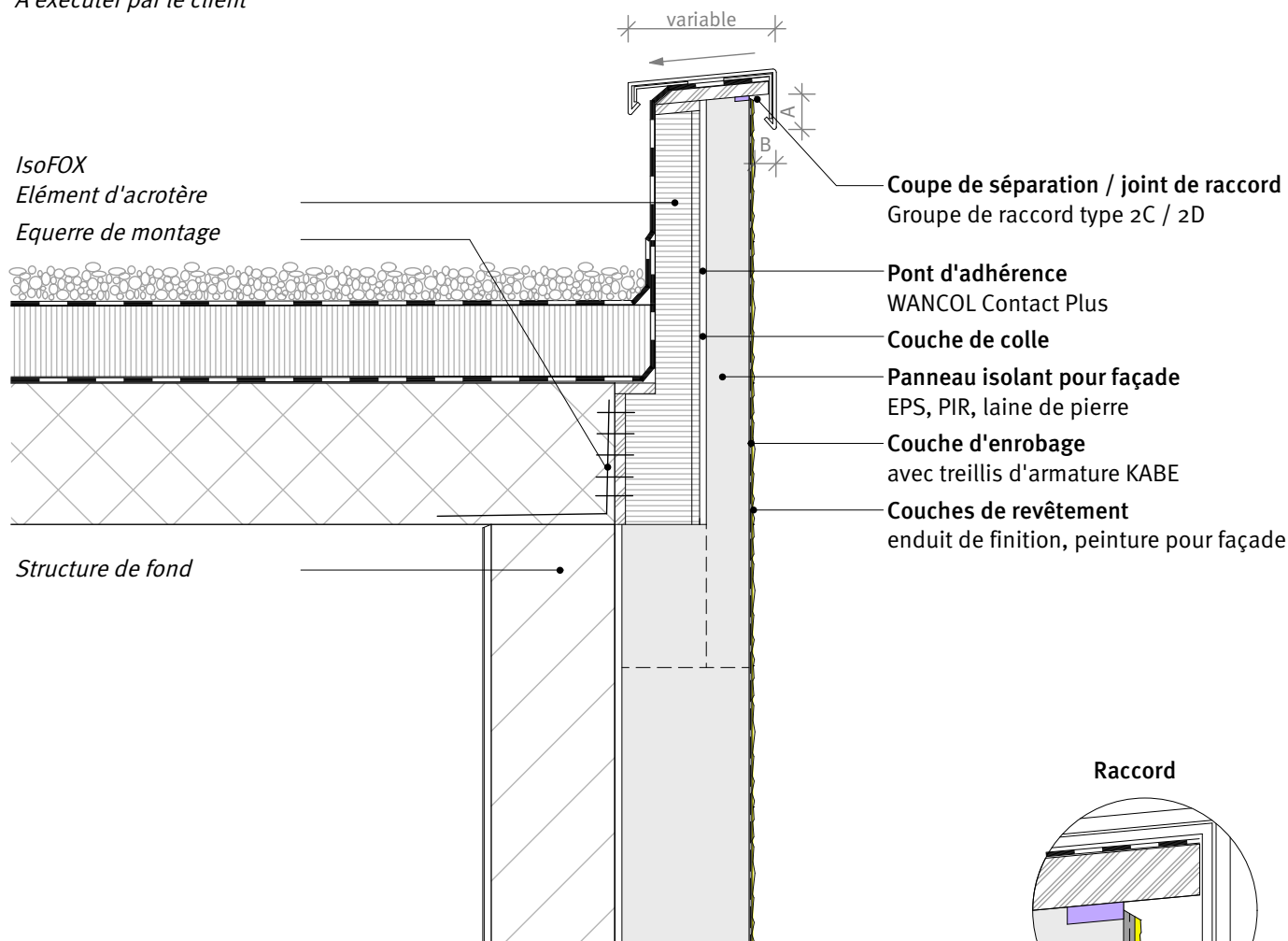
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 01.2020

Raccord sur toiture plate

avec IsoFOX Elément d'acrotère
Enveloppe thermique ininterrompue

A exécuter par le client



Indications techniques

- Coupe de séparation à travers toutes les couches de crépi.
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≤ 8 m:
retombée A= min. 50 mm / saillie B= min. 30 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de 8 - 20 m:
retombée A= min. 80 mm / saillie B= min. 50 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≥ 20 m:
retombée A= min. 100 mm / saillie B= min. 100 mm
- Les raccords de bordure de toiture doivent être faits avant le montage des panneaux d'isolation (SIA 243).
- L'évacuation des eaux des recouvrements des couronnements de parapets sur la surface du toit doit être assurée (SIA 271).
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Raccords de bordure de toiture, toit plat



Bordure de toiture 1.611 Standard

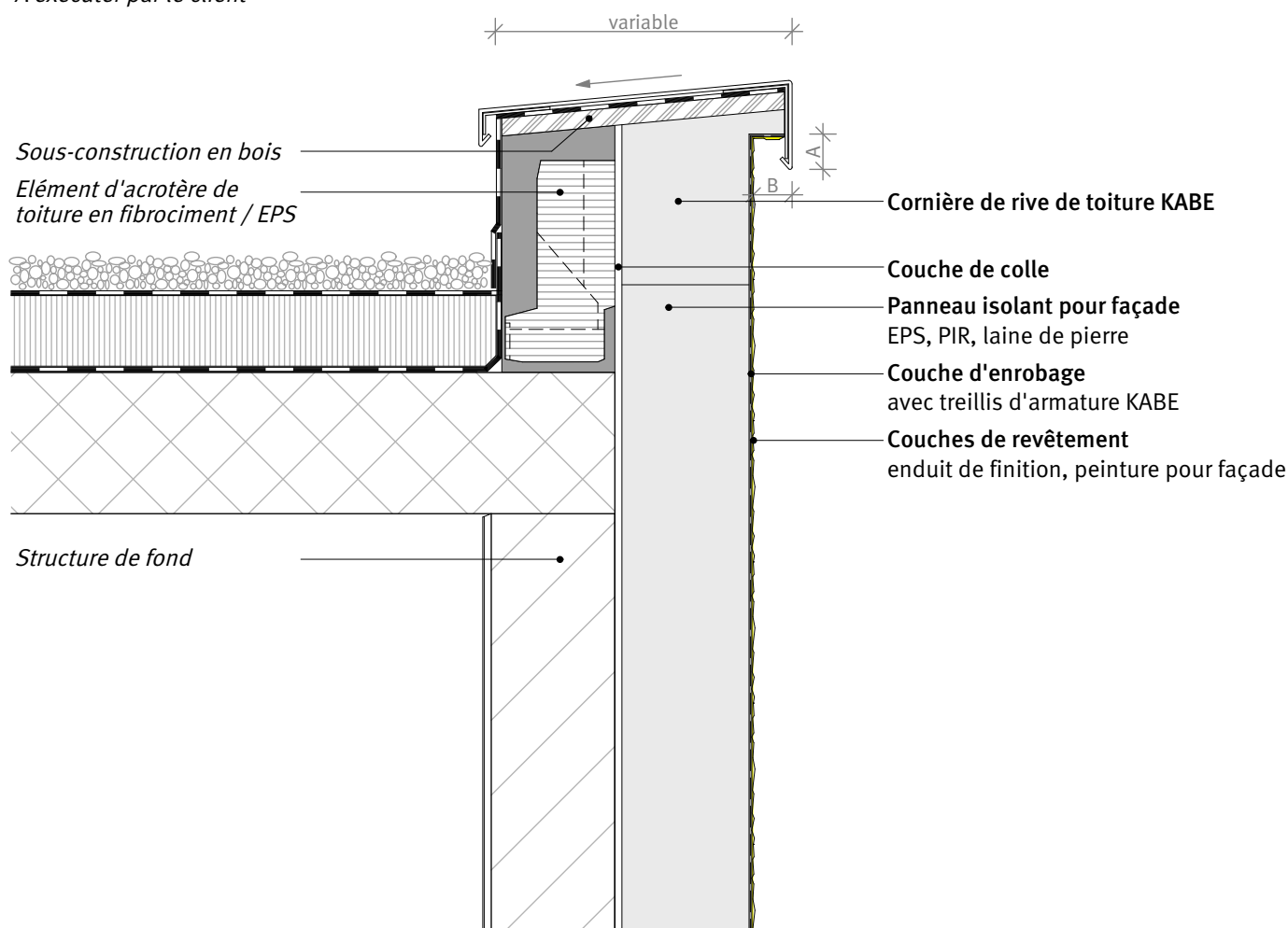
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 01.2020

Raccord sur toiture plate avec élément de bordure de toiture EPS

Avec élément d'acrotère de toiture fibrociment / EPS
Enveloppe thermique ininterrompue

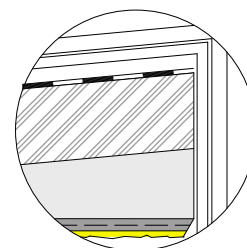
A exécuter par le client



Indications techniques

- Poser les panneaux d'isolation jusqu'en-dessous de la bordure de toiture et coller à l'élément d'acrotère sur site.
- Coupe de séparation à travers toutes les couches de crépi.
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≤ 8 m:
retombée A= min. 50 mm / saillie B= min. 30 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de 8 - 20 m:
retombée A= min. 80 mm / saillie B= min. 50 mm
- Débord de la toiture pour des hauteurs de bâtiment de ≥ 20 m:
retombée A= min. 100 mm / saillie B= min. 100 mm
- Les raccords de bordure de toiture doivent être faits avant le montage des panneaux d'isolation (SIA 243).
- L'évacuation des eaux des recouvrements des couronnements de parapets sur la surface du toit doit être assurée (SIA 271).
- Fiche technique KABE "Thèmes spécifiques": Raccords de bordure de toiture, toit plat

Raccord



Bordure de toiture 1.651 Standard

lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

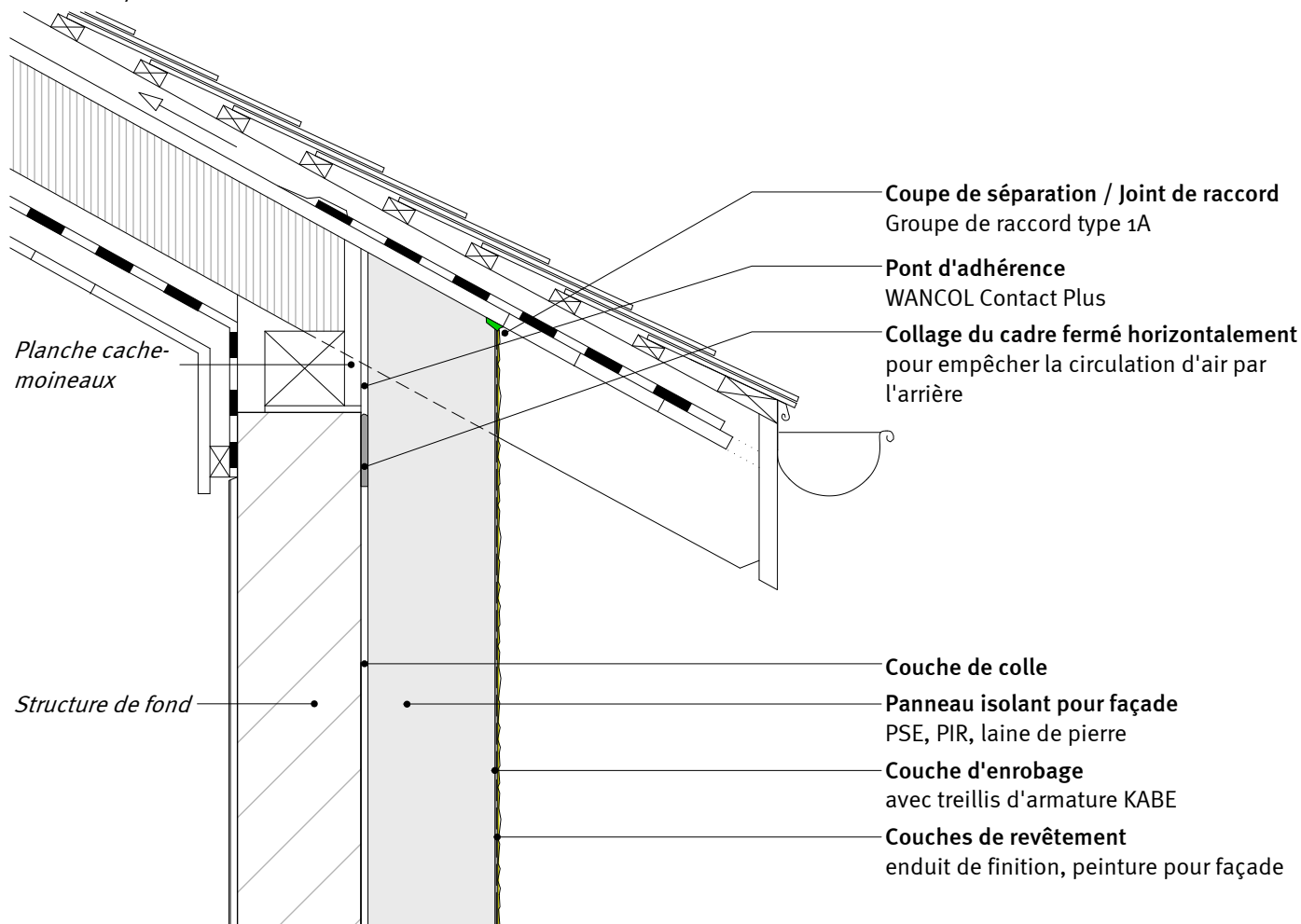
Raccord sur toiture inclinée

Pied de toit détail de raccord de façade et toiture

Toiture chaude avec un espace de ventilation

Enveloppe thermique ininterrompue

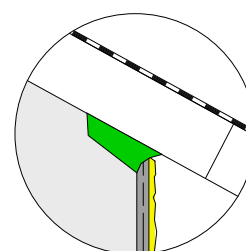
A exécuter par le client



Indications techniques

- Exécuter le raccord au plafonnage du toit et aux chevrons avec coupe de séparation bien formée à travers toutes les couches de crépi.
- Séparation sans compromis des matériaux.
- Panneaux d'isolation posés à joints serrés à la sous-face.
- D'éventuelles cavités sont à remplir avec un matériau isolant approprié.
- La planche cache-moineaux empêche la pénétration d'humidité dans les locaux et sert simultanément d'interface de travail.
- Les détails doivent être suivis et contrôlés par la direction des travaux.

Raccord



Bordure de toiture 1.661 Standard

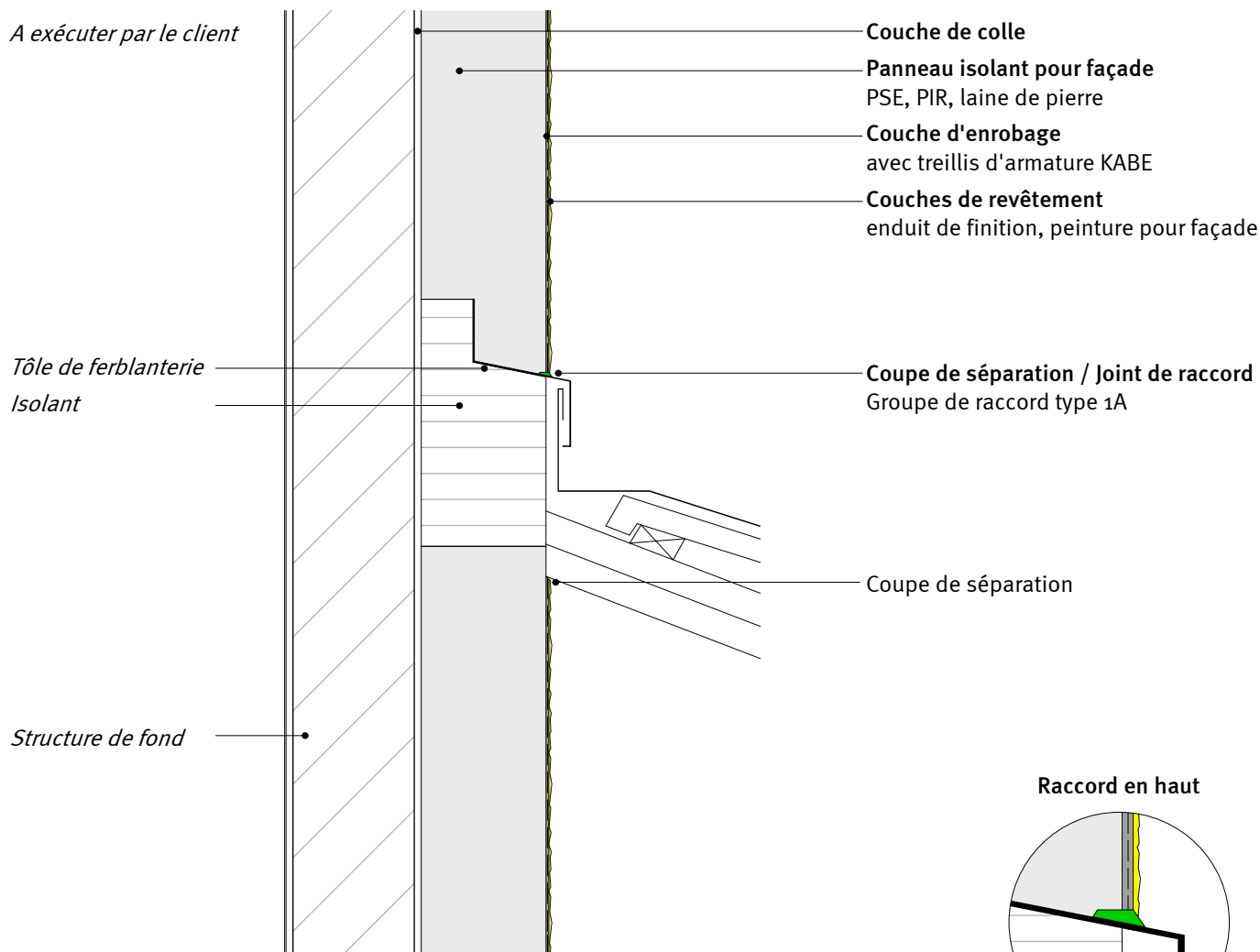
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

Raccord de ferblanterie sur toiture inclinée

Coupe par tablette

Enveloppe thermique ininterrompue



Indications techniques

- Les travaux de ferblanterie nécessaires doivent être exécutés préalablement.
- Toutes les tôles métalliques doivent être montées en étant découplées thermiquement.
- L'inclinaison des tôles doit évacuer rapidement l'eau de pluie de la façade.
- Le recouvrement de la façade crépi ne doit pas entrer en contact avec les pièces métalliques.
- Séparation sans compromis des matériaux.
- Les détails doivent être suivis et contrôlés par la direction des travaux.



Bordure de toiture 1.662 Standard

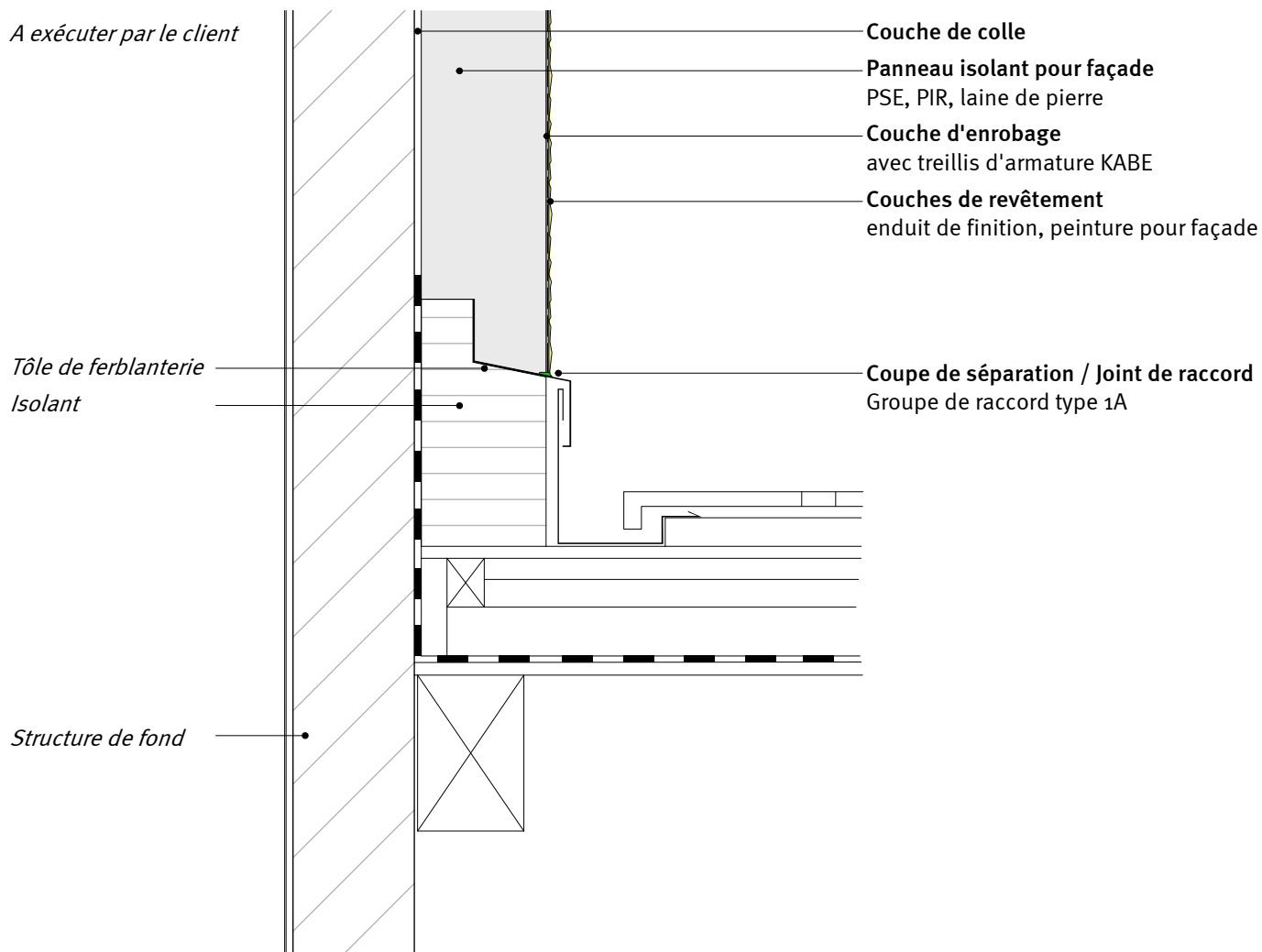
lamitherm®
wancortherm®

Détail / 08.2017

Raccord de ferblanterie sur toiture inclinée

Coupe par gouttière

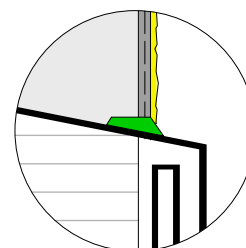
Enveloppe thermique ininterrompue



Indications techniques

- Les travaux de ferblanterie nécessaires doivent être exécutés préalablement.
- Toutes les tôles métalliques doivent être montées en étant découplées thermiquement.
- L'inclinaison des tôles doit évacuer rapidement l'eau de pluie de la façade.
- Le recouvrement de la façade crépi ne doit pas entrer en contact avec les pièces métalliques.
- Séparation sans compromis des matériaux.
- Les détails doivent être suivis et contrôlés par la direction des travaux.

Raccord



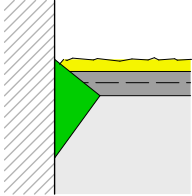
Jointes et raccords 1.700 Standard

lamitherm®
wancortherm®

Détail / 01.2020

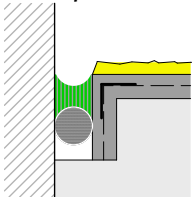
1.701

Groupe de raccord 1 et 2

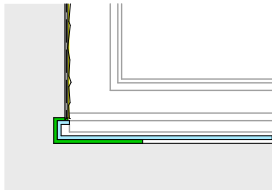


1.702

Groupe de raccord 3



1.711

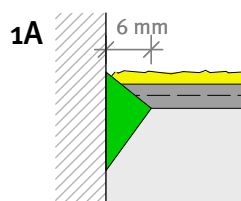


Jointes et raccords 1.701 Standard

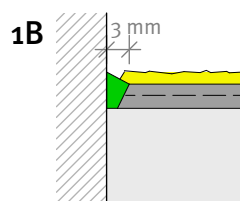
Détail / 01.2020

Jointes de raccord et profilés de finition

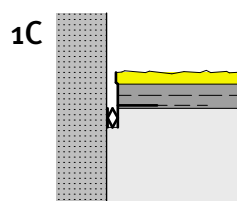
Groupe de raccord type 1:



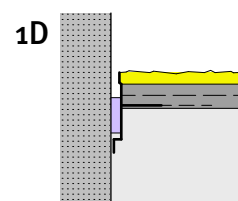
1A
Joint type V
Polyacrylique ou
isolant hybride
Coupe de séparation



1B
Etanchement
Polyacrylique ou
isolant hybride
Coupe de séparation

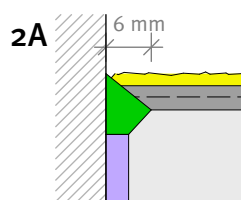


1C
Profilé de raccord de fenêtre
PVC
avec joint d'ombre
avec test de colle

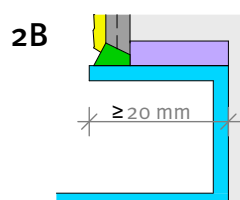


1D
Profilé de raccord de fenêtre
PVC APU W38 pro
avec joint d'ombre
sans test de colle

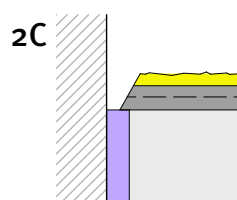
Groupe de raccord type 2:



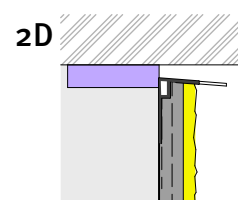
2A
Bande d'étanchéité
BG1 ≥ 15/3-7
avec joint type V
Coupe de séparation



2B
Profilé de finition crêpi
Bande d'étanchéité
BG1 ≥ 15/3-7
avec étanchement
Coupe de séparation



2C
Bande d'étanchéité
BG1 ≥ 20/7-12
Uniquement joints verticaux
et raccord de toiture plate
Coupe de séparation



2D
Raccord de toiture plate
Bande d'étanchéité
BG1 ≥ 15/5-10
avec APU W41 Profilé de
raccord de toiture platé

Indications techniques

- La température lors du montage des raccords est déterminante pour leur fonctionnalité.
- Le mastic d'étanchéité polyacrylique présente un allongement maximal de 15%.
- Le mastic d'étanchéité hybride présente un allongement maximal de 25%
- Les bandes d'étanchéité BG1 sont certifiées étanches à la pluie battante ≥ 600 PA.
- Dans le cas des joints de type 2A et 2B, l'addition élastique sert avant tout à une séparation du crêpi et ne garantit l'étanchéité que de manière limitée par rapport aux mouvements à prévoir.

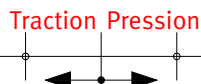
Jointes et raccords 1.702 Standard

Détail / 06.2020

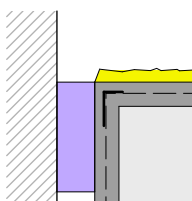
Jointes de dilatation et profilé de jointes de dilatation

Groupe de raccord type 3:

≥ 1,5 mm jusqu'au maximum de la dimension du joint

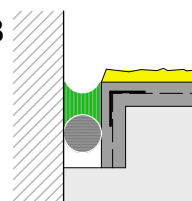


3A



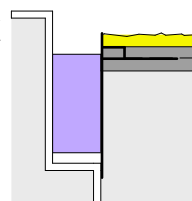
Revêtir les flancs des joints
Bande d'étanchéité
BG1 ≥ 20/8-15
Jointes verticales seulement

3B



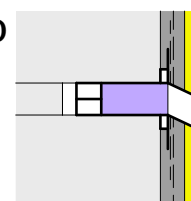
Revêtir les flancs des joints
Cordon d'étanchéité avec
masse d'étanchéité hybride

3C

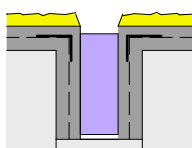


Raccord d'huissierie avec
profilé d'angle de joint de
dilatation
Bande d'étanchéité
BG1 ≥ 25/8-18

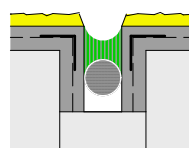
3D



Profilé de joint de dilatation
Horizontal avec bande
d'étanchéité intégrée
Jointes horizontales seulement

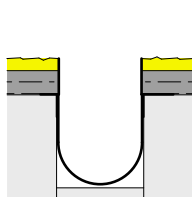


Revêtir les flancs des joints
Bande d'étanchéité
BG1 ≥ 20/8-15
Jointes verticales seulement



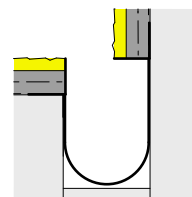
Revêtir les flancs des joints
Cordon d'étanchéité avec
masse d'étanchéité hybride

3E



Profilé pour joint de dilatation
type E

3F



Profilé pour joint de dilatation
type V

Indications techniques

- Le groupe de raccords types 3 ne peuvent pas être recouverts et ne peuvent être revêtues que sous certaines conditions.
- La température lors du montage des raccords est déterminante pour leur fonctionnalité.
- La largeur du joint du groupe de raccords type 3 ne doit pas être inférieure à 10 mm et supérieure à 35 mm
- Le mastic d'étanchéité polyacrylique présente un allongement maximal de 15%.
- Le mastic d'étanchéité hybride présente un allongement maximal de 25%
- Les bandes d'étanchéité BG1 sont certifiées étanches à la pluie battante ≥ 600 PA.
- Dans la version 3C, la construction du cadre doit pouvoir supporter la résistance à la pression de la bande d'étanchéité. Des bandes d'étanchéité avec une membrane intégrée peuvent également être utilisées pour réduire la pression.
- Les joints du groupe de raccord 3 sont à planifier et à réaliser selon SIA 274.



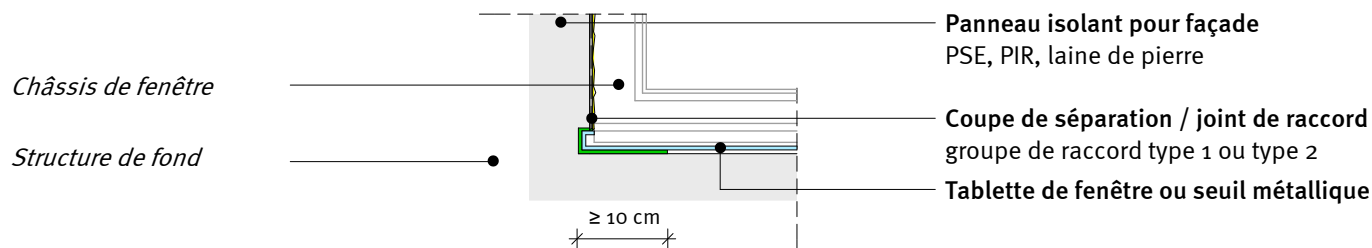
Jointes et raccords 1.711 Standard

lamitherm®
wancortherm®

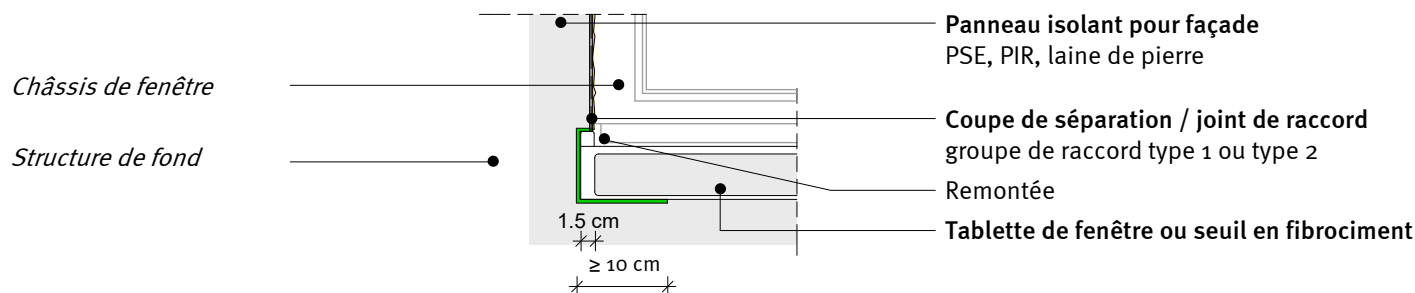
Détail / o8.2017

Rebords de crépissage aux tablettes de fenêtre et seuils

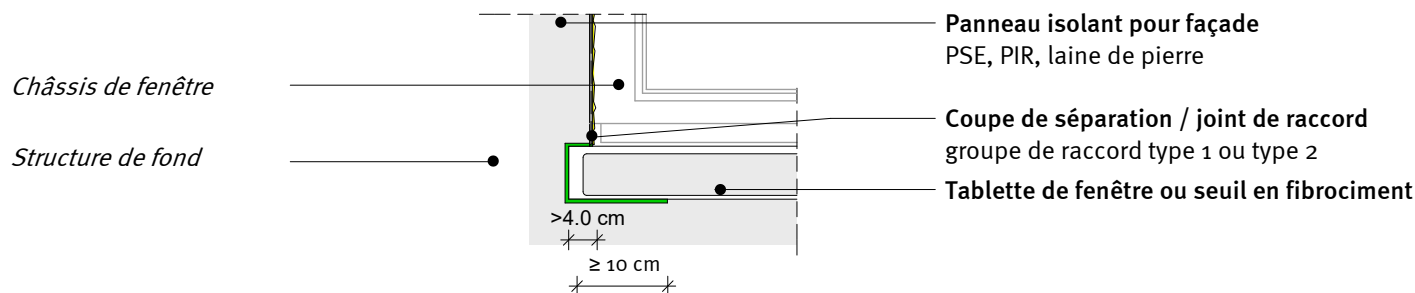
Tablette de fenêtre et seuil métallique



Tablette de fenêtre et seuil en fibrociment avec rebord de crépissage



Tablette de fenêtre et seuil en fibrociment sans rebord de crépissage



Indications techniques

- Les raccords de joint vers l'évacuation des eaux en-dessous du renvoi d'eau doivent être planifiés spécialement.
- Indépendamment du matériau, le raccord du joint d'étanchéité à la pluie battante est appliqué des deux côtés au minimum 10 cm en-dessous du niveau de la tablette de la fenêtre.
- Les joints de raccord du groupe de raccord type 2 atteignent les exigences de l'étanchéité à la pluie battante BG1.
- Le mastic d'étanchéité polyacrylique présente un allongement maximal de 15%.
- Le mastic d'étanchéité hybride présente un allongement maximal de 25%.
- Les joints du groupe de raccord 3 sont à planifier et à réaliser selon SIA 274.



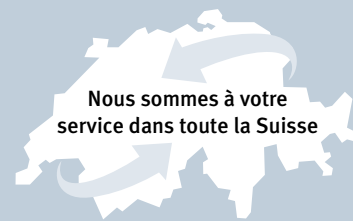
Ces informations sont données à l'état dernier de notre expérience au moment de l'impression. Une garantie légale pour l'application ou un cas d'utilisation ou une obligation légale ne peut pas être établie, car la fonctionnalité et par l'exécution et les conditions de travail, hors de notre contrôle, sont à charge.

Développement éventuel ou bien les changements restent réservés et doivent être vérifiés avec les couleurs KABE.

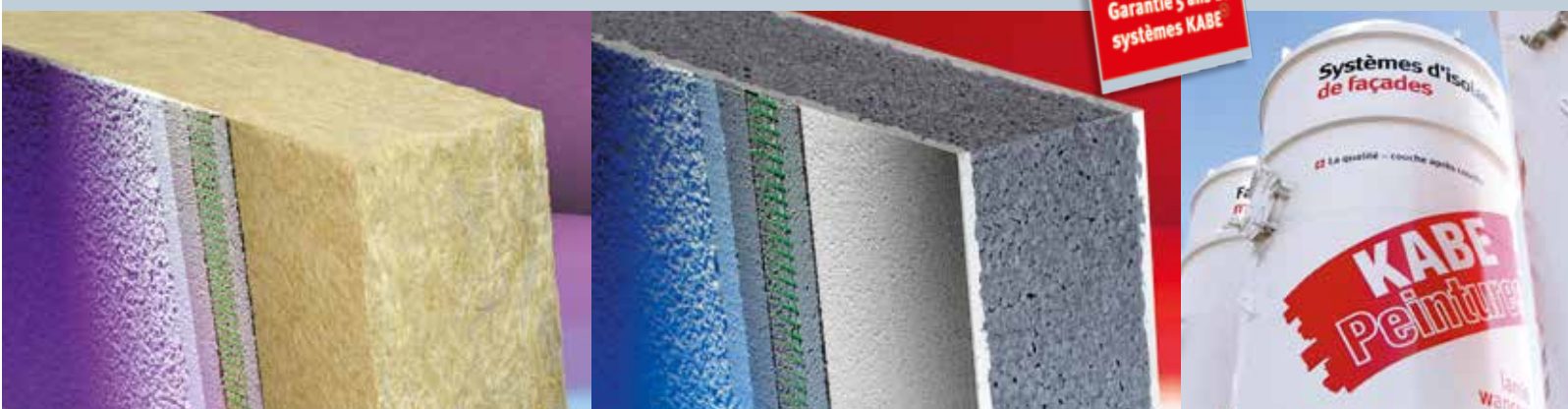
4. Edition Mai 2020

© Copyright par KABE Peinture





Système d'isolation de façades



Afin qu'il vous reste davantage d'énergie pour votre propre domaine spécialisé.

KABE – Karl Bubenhofer SA fournit non seulement des produits de haute qualité, mais également un ensemble de systèmes qui inclue nos prestations de services.

Notre technologie des systèmes fait partie intégrante du concept de systèmes KABE. L'expérience montre qu'un conseil optimal contribue largement à la sécurité de nos systèmes, à une planification simplifiée et finalement, à une mise en oeuvre facile.



Technologie des matériaux

- Propres laboratoires d'essais et de développement
- Projets avec les laboratoires d'essais et de développement officiels en Suisse (par ex. EMPA)

Technique de planification

- Informations détaillées sur les systèmes et les détails à l'aide de documentation
- Information sur notre site internet avec possibilité de téléchargement
- Etablissement de devis avec avant-métrés selon CAN
- Calculs de physique du bâtiment

Technologie de construction

- Centre de traitement des commandes compétent
- Une logistique performante
- Instructions d'utilisation sur place
- Séances de formation pour applicateurs
- Examens des supports et mesure d'humidité
- Accompagnement durant l'exécution des projets

