

La qualité – couche après couche

# LAWASTAR HYDROstop Blanc



Bâtiment rond, STEP St-Gall

**lamitherm®**  
**wancortherm®**

## Le nouveau mortier minéral de collage et enrobage pour socle de KABE

La protection contre l'humidité dans la zone du socle pour des bâtiments neufs ou des rénovations, fait partie des plus grands défis auxquels les planificateurs et les applicateurs sont confrontés.

Avec LAWASTAR HYDROstop Blanc 0.8 mm et 1.5 mm, nous avons trouvé la solution parfaite!

Le nouveau mortier LAWASTAR HYDROstop est un mortier minéral pour collage et enrobage de panneaux isolants dans la zone du socle. En outre, il procure une excellente protection contre l'humidité par l'application d'une couche d'épaisseur totale de  $\geq 4$  mm dans la zone exposée aux projections d'eau.



KARL BUBENHOFER SA

Recherche et développement  
de la maison KABE

LAWASTAR HYDR0stop, une  
excellente protection contre  
l'humidité dans la zone exposée  
aux projections d'eau



Assortiment

LAWASTAR HYDR0stop Blanc  
0.8 mm

NOUVEAU

LAWASTAR HYDR0stop Blanc  
1.5 mm



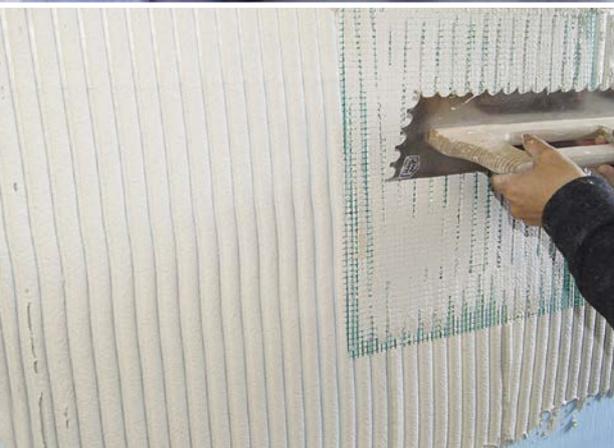
# LAWASTAR HYDR0stop Blanc

## Rentabilité et sécurité

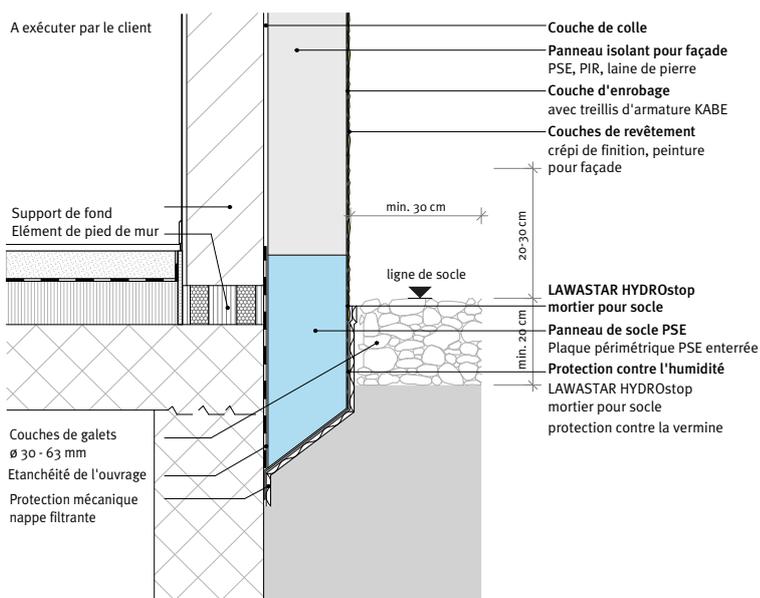
- Utilisation pour collage, enrobage et comme couche de protection
- Usage universel
- Très bonnes propriétés de mise en œuvre
- Très bonne adhérence sur des supports comme le béton, les murs en briques, les membranes de bitumes recouvertes de sable ou de paillettes d'ardoise, etc.
- Excellente protection contre l'humidité dans la partie enterrée et dans la zone exposée aux projections d'eau
- Pour le collage et l'enrobage de toutes plaques de périmètre PSX et de socle PSE, disponibles sur le marché.
- Peut être appliqué en tant que bande de protection contre l'humidité jusqu'à 30 cm au-dessus de la ligne du terrain.
- Pour les bâtiments neufs, une coupe contre les remontées d'humidité capillaires n'est pas nécessaire.
- Peut être appliqué comme crépi de finition lisse ou structuré avec une couche supplémentaire au-dessus de la masse d'enrobage ou des couches de crépis déjà existantes.
- Procure une excellente protection contre l'humidité avec une couche de  $\geq 4$  mm d'épaisseur
- Peut être revêtu avec BUGOFLEX Betonfinish



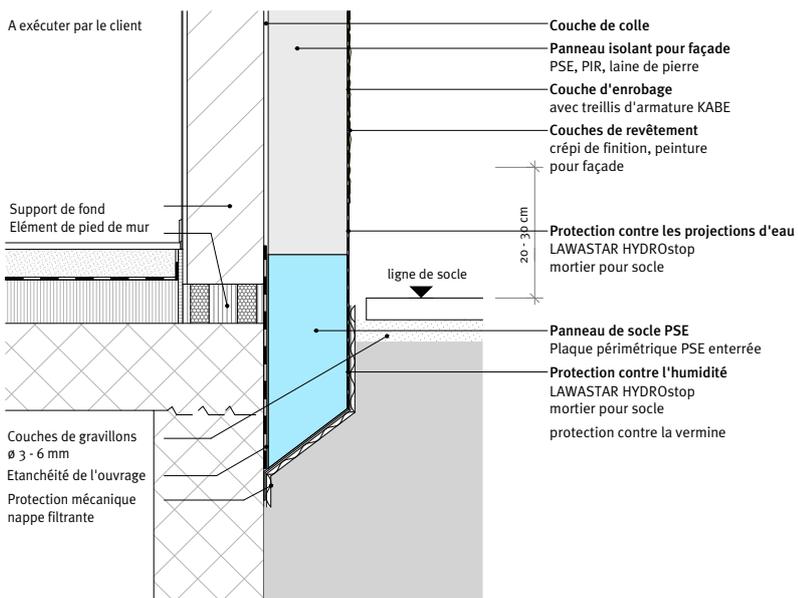
KARL BUBENHOFER SA



## Isolation thermique enterrée sans protection contre les projections d'eau



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

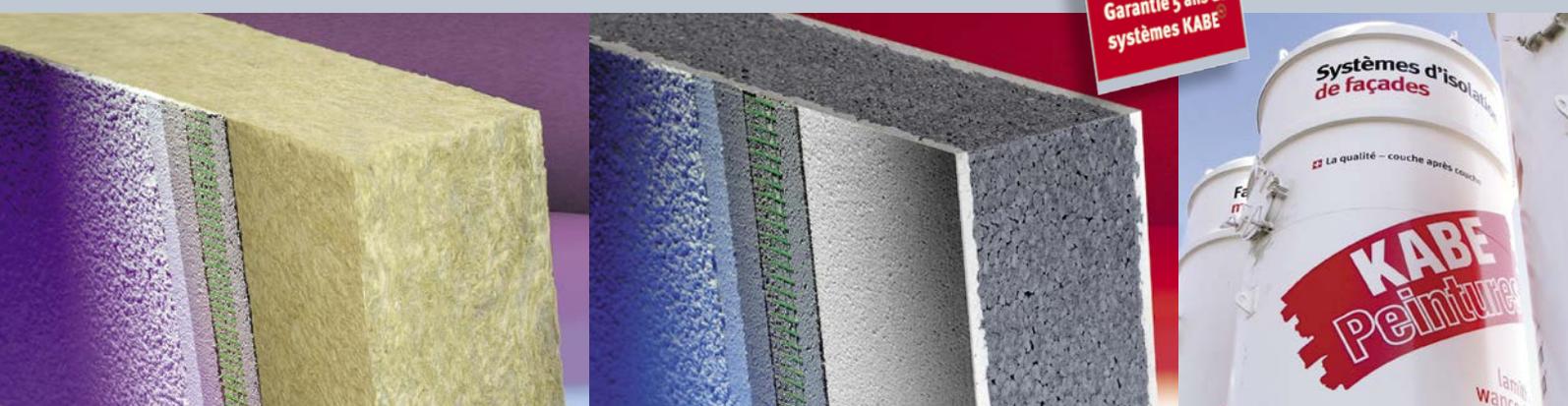


Vous trouverez d'autres détails dans notre livret de détails. Consultez notre site internet [www.kabe-peintures.ch](http://www.kabe-peintures.ch)

La qualité – couche après couche

Nous sommes à votre service dans toute la Suisse

## Système d'isolation de façades



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

KABE – Karl Bubenhofers 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)
- Test du matériel sur des stands exposés aux intempéries ainsi que sur le terrain

### 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



KARL BUBENHOFER SA, Fabrique de peintures, CH-9201 Gossau SG, Tél. +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51  
www.kabe-peintures.ch, Peintures bâtiment – crépi – isolation façades – vernis industriel et en poudre

**LAWASTAR HYDROstop****Blanc 0.8 mm**

Fiche 2991f / version 04 / 10.2019

<b>Produit</b>	LAWASTAR HYDROstop est un mortier minéral de collage et d'enrobage de panneaux isolants dans la zone du socle. Il se distingue par des qualités exceptionnelles d'application ainsi qu'une très bonne adhérence sur des supports comme le béton, les murs en briques, les membranes de bitumes recouvertes de sable ou de paillettes d'ardoise, etc. En outre, l'application d'une couche en épaisseur totale de $\geq 4$ mm, procure une excellente protection contre l'humidité dans la zone exposée aux projections d'eau.
<b>Domaine d'application</b>	LAWASTAR HYDROstop convient particulièrement bien au collage et à l'enrobage des panneaux périmétriques en PSX et panneaux pour socle PSE. Pour l'enrobage, appliquer LAWASTAR HYDROstop sur 20 à 30 cm au-dessus du terrain et travailler mouillé sur mouillé l'enrobage du treillis d'armature sur l'endroit de transition à la surface de façade.  Pour l'enrobage sur des panneaux d'isolation, utiliser le treillis d'armature de qualité éprouvée KABE (fibre de verre vert). Observer les fiches individuelles de notre livret de détails.  LAWASTAR HYDROstop, peut être utilisé dans la zone du socle comme crépi de finition lissé ou structuré avec une couche supplémentaire au-dessus de la couche du mortier d'enrobage HYDROstop ou les couches de crépi extérieur existantes. Une protection optimale contre l'humidité est obtenue uniquement à partir d'une épaisseur de 4 mm. Après une période de carbonatation d'environ 10 – 12 jours (selon les conditions météorologiques), LAWASTAR HYDROstop peut être recouvert avec 2 couches de peinture BUGOFLEX Bétonfinish AS-PROTECT.
<b>Épaisseurs de couche</b>	L'épaisseur de l'enrobage dépend du choix du système d'enrobage du treillis d'armature.  Variante à couche fine: $\geq 4$ mm Variante couche moyenne: $\geq 6$ mm Variante couche épaisse: $\geq 10$ mm  Pour atteindre les épaisseurs requises, nous recommandons l'utilisation de la taloche crantée demi-lune (couche fine, taloche crantée demi-lune, art. N° D1664, couche moyenne, taloche crantée demi-lune, art. N° D1663, couche épaisse, taloche crantée demi-lune, art. 1572).
<b>Consommation</b>	Collage: 3.5 kg/m <sup>2</sup> PSX-périmètre, panneaux pour socle PSE, panneaux PSE, PIR- ou panneaux en laine de pierre  Enrobage: Par 1 mm / m <sup>2</sup> = 1.5 kg PSX-périmètre, panneaux pour socle PSE, panneaux PSE, PIR- ou panneaux en laine de pierre (minimum 20 cm à maximum 30 cm au-dessus du terrain)
<b>Caractéristiques techniques / Valeurs d'essai</b>	
Liant	Liant hydraulique avec addition de polymères de dispersion spéciaux
Additifs	Combinaisons d'agents de charge spécialement adaptés, agents flegmatisant, agent hydrofuge, agents d'adhérence, agents de retenue d'eau et entraîneur d'air
Adjonction d'eau	6 – 6.5 l / sac à 25 kg
Densité apparente	1.5 kg/dm <sup>3</sup>
Teinte	Blanc



Granulométrie	Environ 0.8 mm
Délai de mise en œuvre	Environ 1 heure selon les conditions météorologiques
<b>Séchage</b>	Environ 2 jours par épaisseur de couche d'1 mm, par temps humide, d'autant plus long-temps. Avant la peinture, un temps de carbonatation de 10 – 12 jours au minimum est à respecter.
<b>Mise en œuvre</b>	Le mortier sec doit être mélangé à de l'eau propre (eau potable) et soigneusement gâché (malaxeur ou mélangeur en continu). Après un temps de repos minimum de 5 minutes, mélanger à nouveau le mortier à l'aide d'un malaxeur. Une fois la bonne consistance du mortier obtenue, il ne faut plus rajouter d'eau durant la durée d'utilisation permise. La température (de l'air et du support) ne doit pas descendre en dessous de + 5°C pendant au moins 24 heures. Par temps très chaud et/ou très sec, ou en cas d'exposition directe au soleil, il y a risque d'évaporation précoce de l'eau de gâchage. Des mesures de protection doivent être prises pour protéger le mortier frais (ombrage, humidification, etc.)
<b>Stockage</b>	LAWASTAR HYDROstop se conserve au moins 12 mois au sec, à l'abri du gel et de la chaleur.
<b>Forme de livraison</b>	
<b>Conditionnement</b>	Sac de 25 kg
<b>Données de sécurité</b>	Veuillez respecter les directives spécifiques des brochures ou bien contacter nos conseillers spécialisés ou nos techniciens d'application.
<b>Mesures de précaution</b>	Respecter les directives de sécurité de la SUVA ainsi que celles figurant sur les étiquettes des produits, sur la fiche de données de sécurité ainsi que notre brochure consacrée à la sécurité et à la protection de l'environnement (au besoin la demander).
<b>Recyclage KABE</b>	Les emballages vides et les vieilles peintures peuvent être redonnés à KABE Peintures. Demander notre brochure pour des informations détaillées.
<b>Elimination</b>	Remettre les bidons entamés et des produits résiduels ou périmés à un centre public de récupération pour déchets spéciaux. Respecter en outre les ordonnances de la DETEC sur les directives des mouvements des déchets (OMoD) en Suisse et selon le Catalogue Européen des déchets (CED).

Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées selon nos connaissances, notre travail de développement et nos expériences pratiques. Etant donné la diversité des applications possibles, il est impossible de présenter toutes les particularités du produit. En cas de doute, nos techniciens et nos collaborateurs du service extérieur se tiennent à disposition pour tout renseignement. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables.

Une nouvelle édition de cette fiche technique peut comporter des changements mettant en cause la validité de certaines données, c'est pourquoi nous vous demandons de toujours consulter une fiche technique actualisée.

**LAWASTAR HYDROstop****Blanc 1.5 mm**

Fiche 3205f / version 02 / 10.2019

<b>Produit</b>	LAWASTAR HYDROstop est un mortier minéral de collage et d'enrobage de panneaux isolants dans la zone du socle. Il se distingue par des qualités exceptionnelles d'application ainsi qu'une très bonne adhérence sur des supports comme le béton, les murs en briques, les membranes de bitumes recouvertes de sable ou de paillettes d'ardoise, etc. En outre, l'application d'une couche en épaisseur totale de $\geq 4$ mm, procure une excellente protection contre l'humidité dans la zone exposée aux projections d'eau.						
<b>Domaine d'application</b>	LAWASTAR HYDROstop convient particulièrement bien au collage et à l'enrobage des panneaux périmétriques en PSX et panneaux pour socle PSE. Pour l'enrobage, appliquer LAWASTAR HYDROstop sur 20 à 30 cm au-dessus du terrain et travailler mouillé sur mouillé l'enrobage du treillis d'armature sur l'endroit de transition à la surface de façade.  Pour l'enrobage sur des panneaux d'isolation, utiliser le treillis d'armature de qualité éprouvée KABE (fibre de verre vert). Observer les fiches individuelles de notre livret de détails.  LAWASTAR HYDROstop, peut être utilisé dans la zone du socle comme crépi de finition lissé ou structuré avec une couche supplémentaire au-dessus de la couche du mortier d'enrobage HYDROstop ou les couches de crépi extérieur existantes. Une protection optimale contre l'humidité est obtenue uniquement à partir d'une épaisseur de 4 mm. Après une période de carbonatation d'environ 10 – 12 jours (selon les conditions météorologiques), LAWASTAR HYDROstop peut être recouvert avec 2 couches de peinture BUGOFLEX Bétonfinish AS-PROTECT.						
<b>Épaisseurs de couche</b>	L'épaisseur de l'enrobage dépend du choix du système d'enrobage du treillis d'armature.  <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Variante à couche fine:</td> <td><math>\geq 4</math> mm</td> </tr> <tr> <td>Variante couche moyenne:</td> <td><math>\geq 6</math> mm</td> </tr> <tr> <td>Variante couche épaisse:</td> <td><math>\geq 10</math> mm</td> </tr> </table> Pour atteindre les épaisseurs requises, nous recommandons l'utilisation de la taloche crantée demi-lune (couche fine, taloche crantée demi-lune, art. N° D1664, couche moyenne, taloche crantée demi-lune, art. N° D1663, couche épaisse, taloche crantée demi-lune, art. 1572).	Variante à couche fine:	$\geq 4$ mm	Variante couche moyenne:	$\geq 6$ mm	Variante couche épaisse:	$\geq 10$ mm
Variante à couche fine:	$\geq 4$ mm						
Variante couche moyenne:	$\geq 6$ mm						
Variante couche épaisse:	$\geq 10$ mm						
<b>Consommation</b>	Collage: 3.5 kg/m <sup>2</sup> PSX-périmètre, panneaux pour socle PSE, panneaux PSE, PIR- ou panneaux en laine de pierre  Enrobage: Par 1 mm / m <sup>2</sup> = 1.5 kg PSX-périmètre, panneaux pour socle PSE, panneaux PSE, PIR- ou panneaux en laine de pierre (minimum 20 cm à maximum 30 cm au-dessus du terrain)						
<b>Caractéristiques techniques / Valeurs d'essai</b>							
Liant	Liant hydraulique avec addition de polymères de dispersion spéciaux						
Additifs	Combinaisons d'agents de charge spécialement adaptés, agents flegmatisant, agent hydrofuge, agents d'adhérence, agents de retenue d'eau et entraîneur d'air						
Adjonction d'eau	5.8 – 6.2 l / sac à 25 kg						
Densité apparente	1.5 kg/dm <sup>3</sup>						
Teinte	Blanc						



Granulométrie	Environ 1.5 mm
Délai de mise en œuvre	Environ 1 heure selon les conditions météorologiques
<b>Séchage</b>	Environ 2 jours par épaisseur de couche d'1 mm, par temps humide, d'autant plus longtemps. Avant la peinture, un temps de carbonatation de 10 – 12 jours au minimum est à respecter.
<b>Mise en œuvre</b>	Le mortier sec doit être mélangé à de l'eau propre (eau potable) et soigneusement gâché (malaxeur ou mélangeur en continu). Après un temps de repos minimum de 5 minutes, mélanger à nouveau le mortier à l'aide d'un malaxeur. Une fois la bonne consistance du mortier obtenue, il ne faut plus rajouter d'eau durant la durée d'utilisation permise. La température (de l'air et du support) ne doit pas descendre en dessous de + 5°C pendant au moins 24 heures. Par temps très chaud et/ou très sec, ou en cas d'exposition directe au soleil, il y a risque d'évaporation précoce de l'eau de gâchage. Des mesures de protection doivent être prises pour protéger le mortier frais (ombrage, humidification, etc.)
<b>Stockage</b>	LAWASTAR HYDROstop se conserve au moins 12 mois au sec, à l'abri du gel et de la chaleur.
<b>Forme de livraison</b>	
<b>Conditionnement</b>	Sac de 25 kg
<b>Données de sécurité</b>	Veillez respecter les directives spécifiques des brochures ou bien contacter nos conseillers spécialisés ou nos techniciens d'application.
<b>Mesures de précaution</b>	Respecter les directives de sécurité de la SUVA ainsi que celles figurant sur les étiquettes des produits, sur la fiche de données de sécurité ainsi que notre brochure consacrée à la sécurité et à la protection de l'environnement (au besoin la demander).
<b>Recyclage KABE</b>	Les emballages vides et les vieilles peintures peuvent être redonnés à KABE Peintures. Demander notre brochure pour des informations détaillées.
<b>Elimination</b>	Remettre les bidons entamés et des produits résiduels ou périmés à un centre public de récupération pour déchets spéciaux. Respecter en outre les ordonnances de la DETEC sur les directives des mouvements des déchets (OMoD) en Suisse et selon le Catalogue Européen des déchets (CED).

Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées selon nos connaissances, notre travail de développement et nos expériences pratiques. Étant donné la diversité des applications possibles, il est impossible de présenter toutes les particularités du produit. En cas de doute, nos techniciens et nos collaborateurs du service extérieur se tiennent à disposition pour tout renseignement. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables.

Une nouvelle édition de cette fiche technique peut comporter des changements mettant en cause la validité de certaines données, c'est pourquoi nous vous demandons de toujours consulter une fiche technique actualisée.

# Détail de socle 1.204 Standard

lamitherm®  
wancortherm®

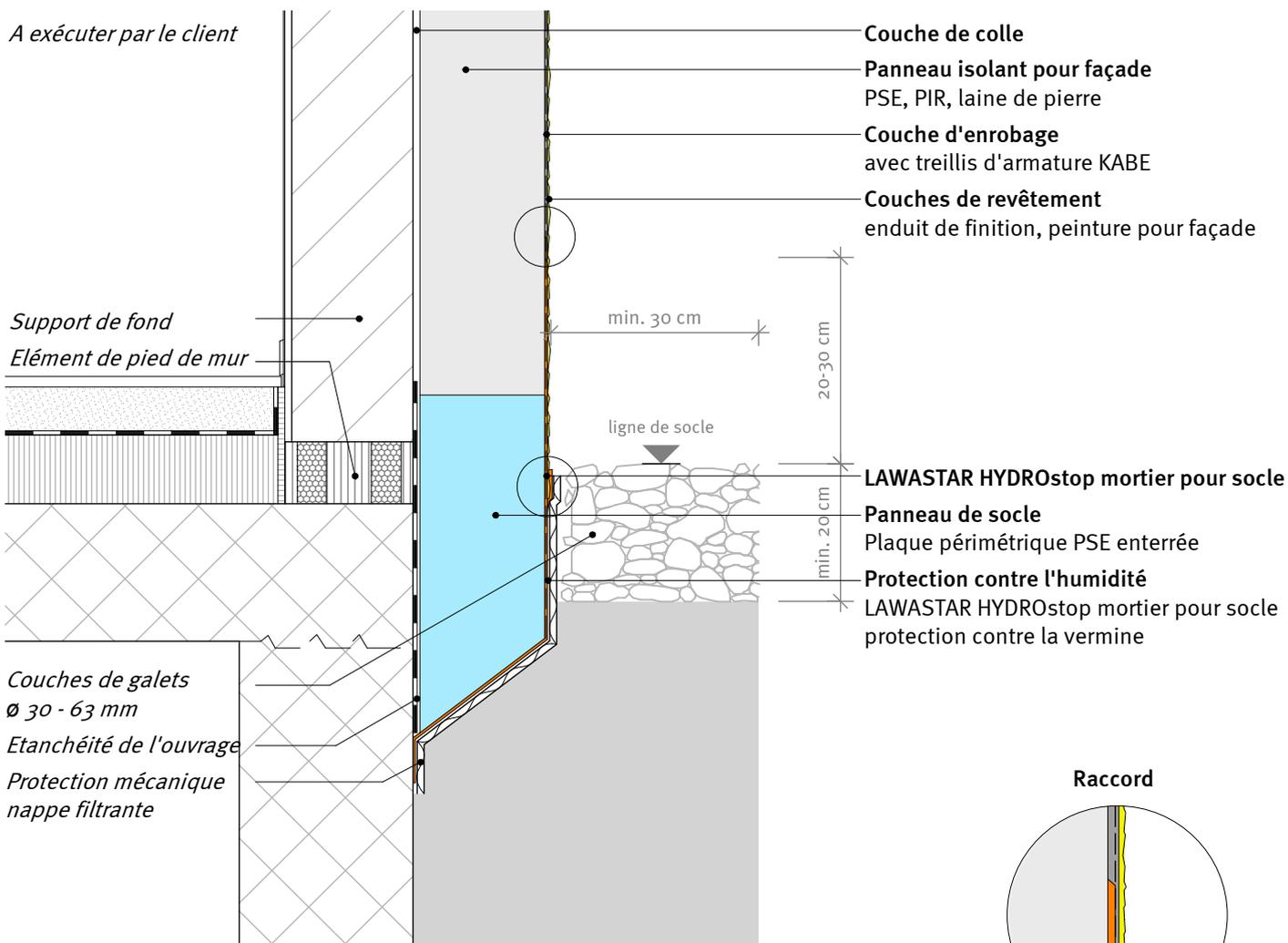
Détail / 08.2017

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

# Détail de socle 1.205 Standard

lamitherm®  
wancortherm®

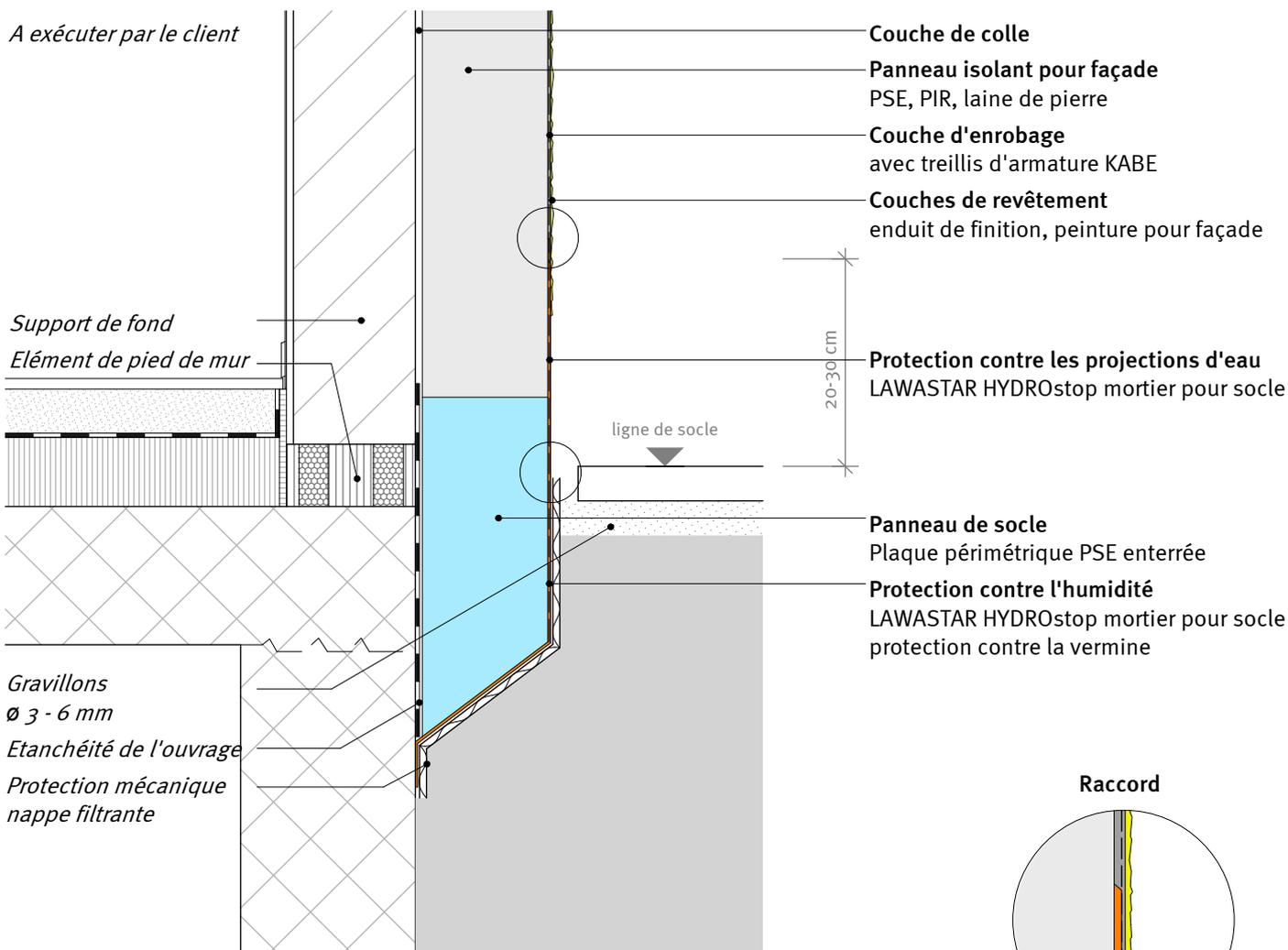
Détail / 08.2017

Isolation thermique enterrée avec protection contre les projections d'eau

LAWASTAR HYDROstop

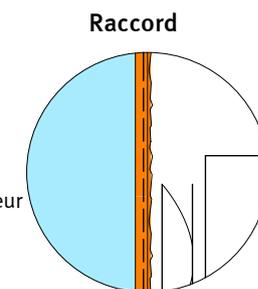
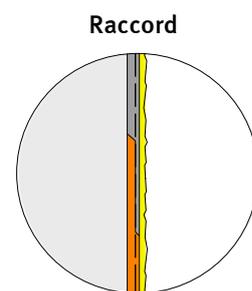
Sous-sol froid

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



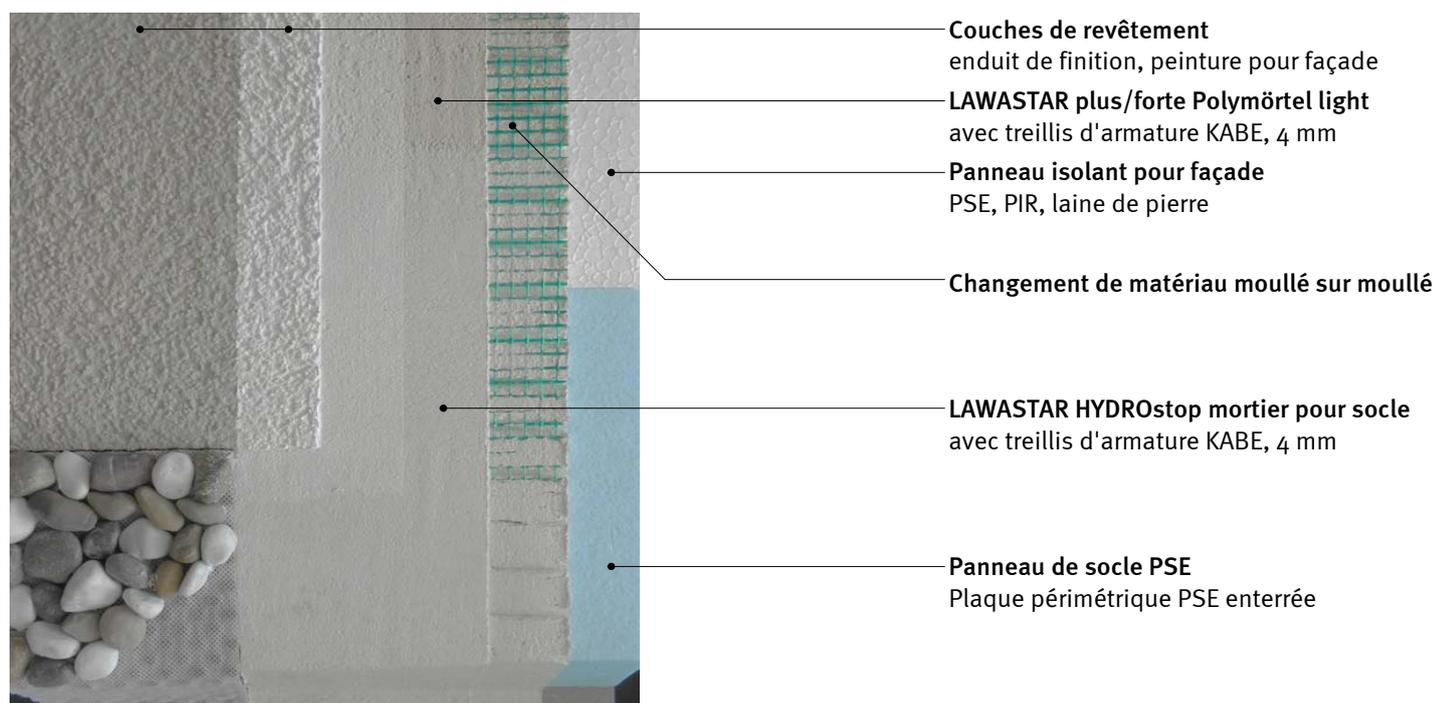
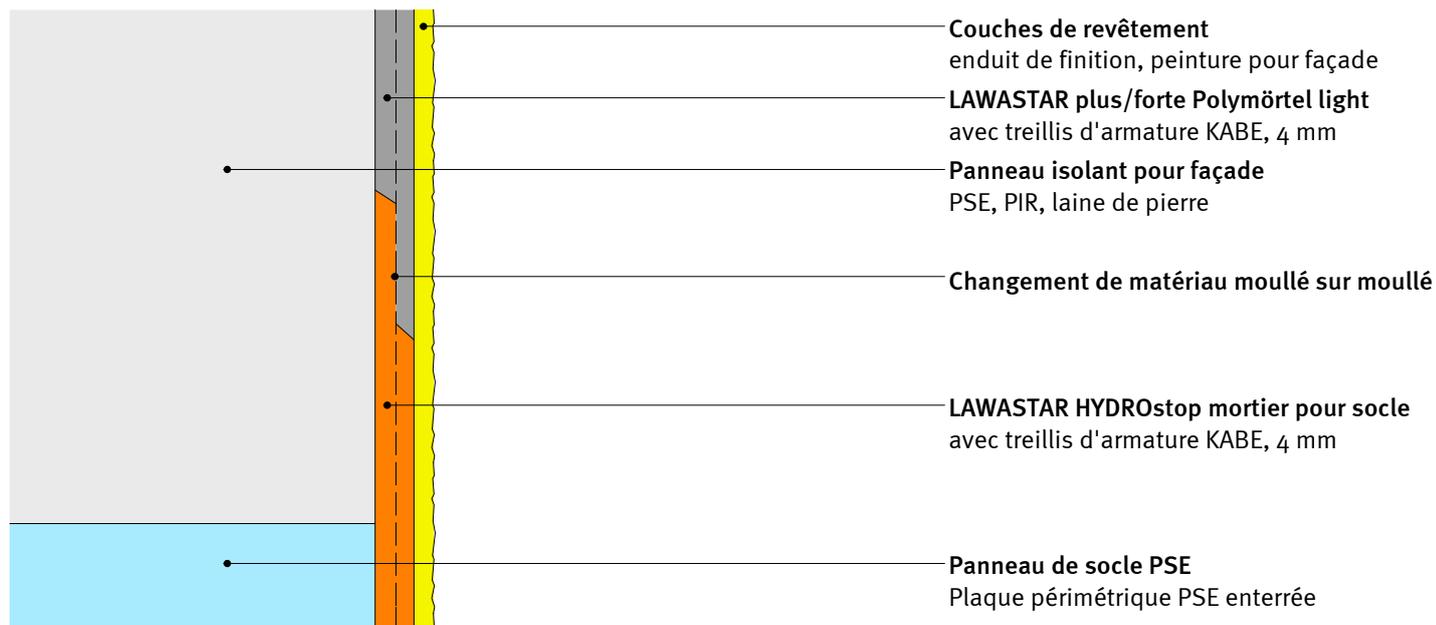
# LAWASTAR HYDROstop

lamitherm®  
wancortherm®

Détail / 08.2017

## Détail 1

### Changement de mortier à LAWASTAR HYDROstop

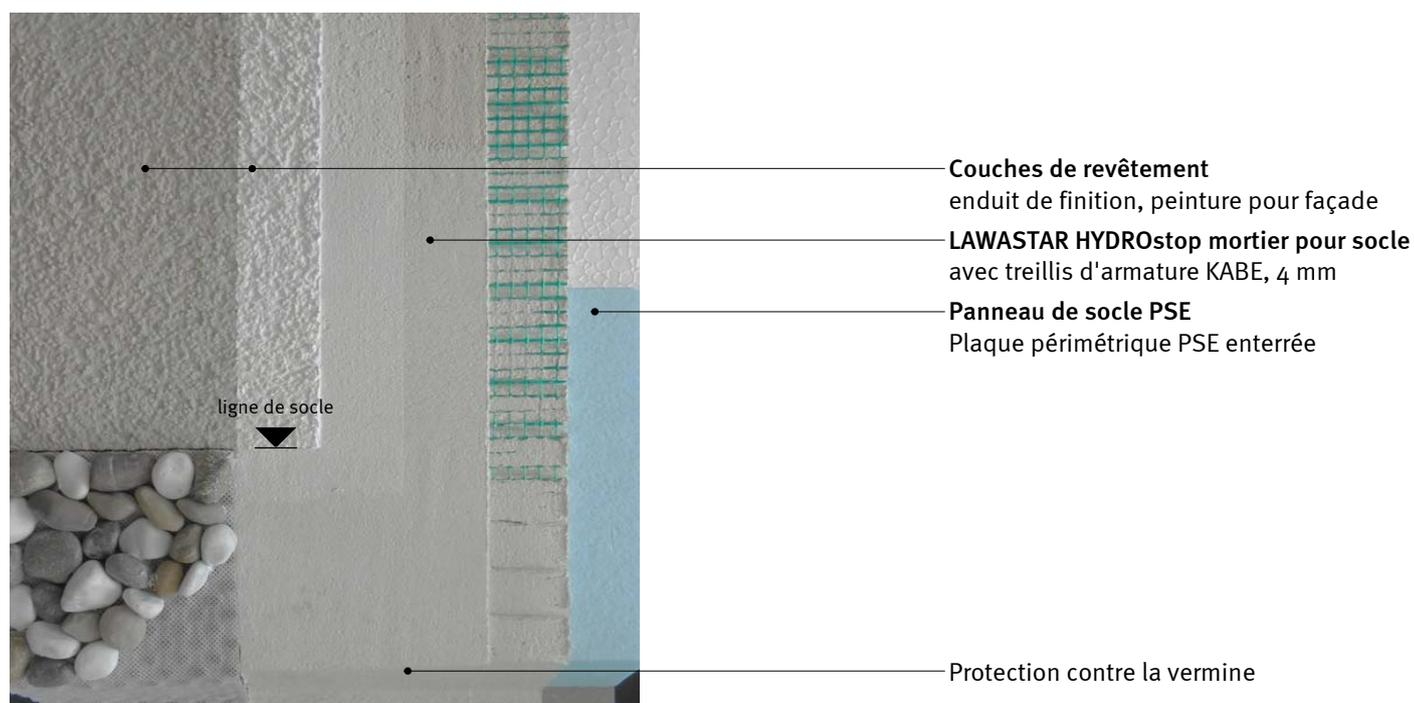
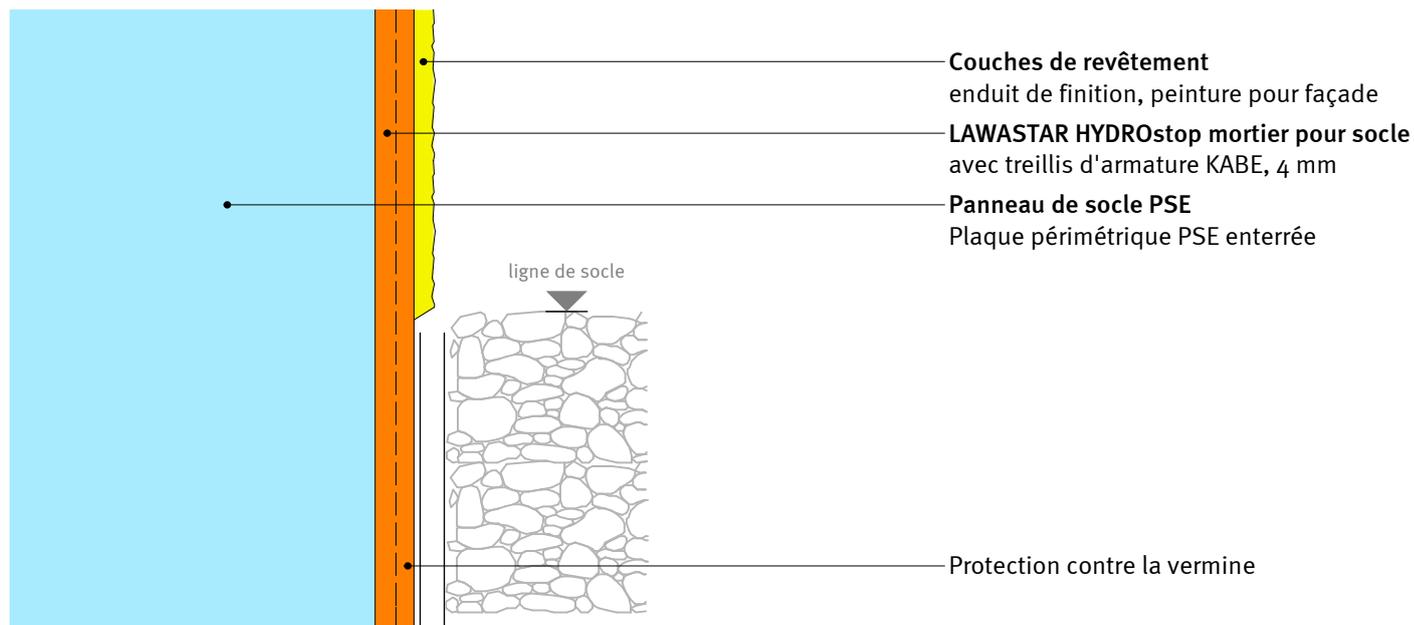


# LAWASTAR HYDROstop

Détail / 08.2017

## Détail 2

Le crépi n'est pas appliqué dans le terrain sans protection contre les projections d'eau



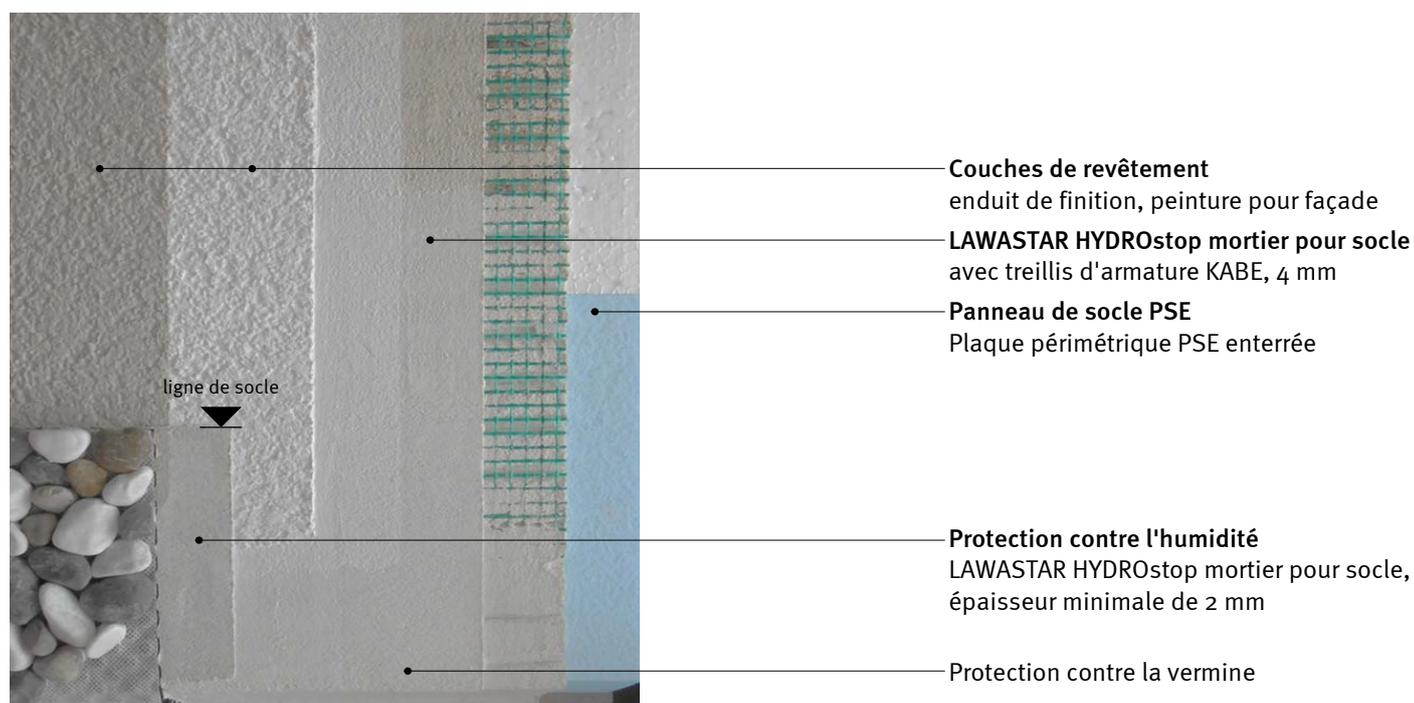
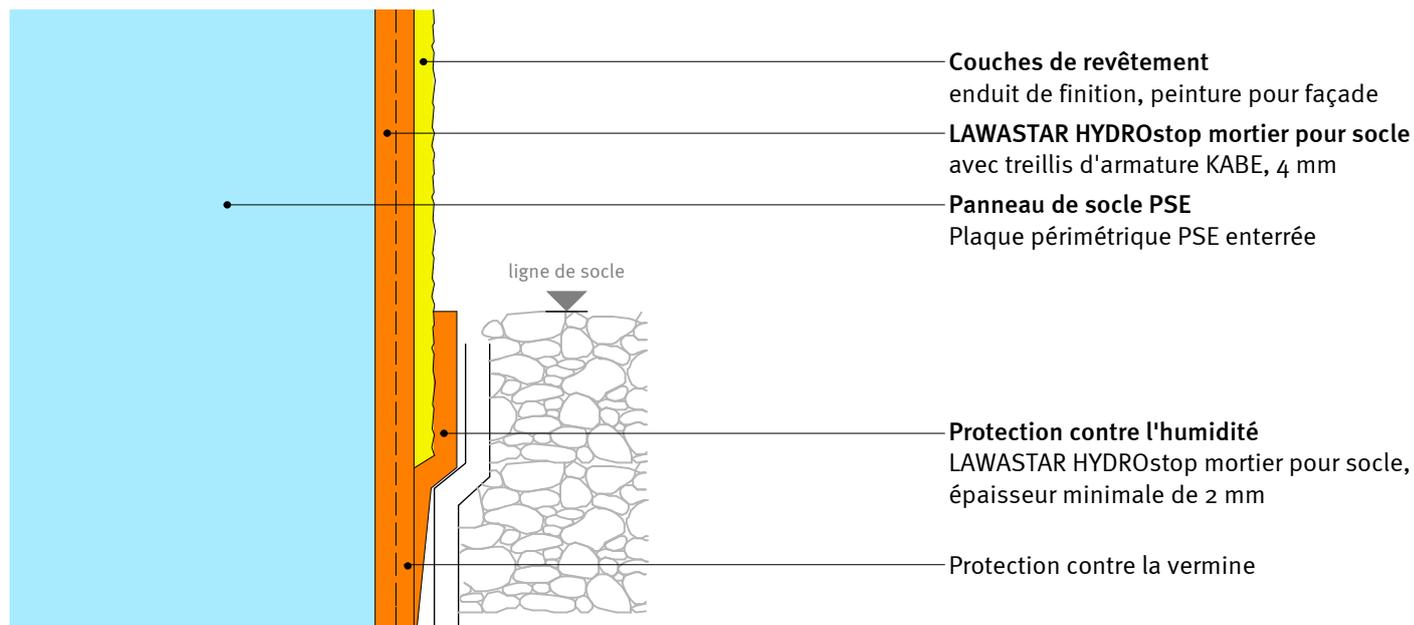
# LAWASTAR HYDROstop

## Détail 3

Détail / 08.2017

Le crépi est appliqué dans le terrain  
sans protection contre les projections d'eau

Protection contre l'humidité avec LAWASTAR HYDROstop



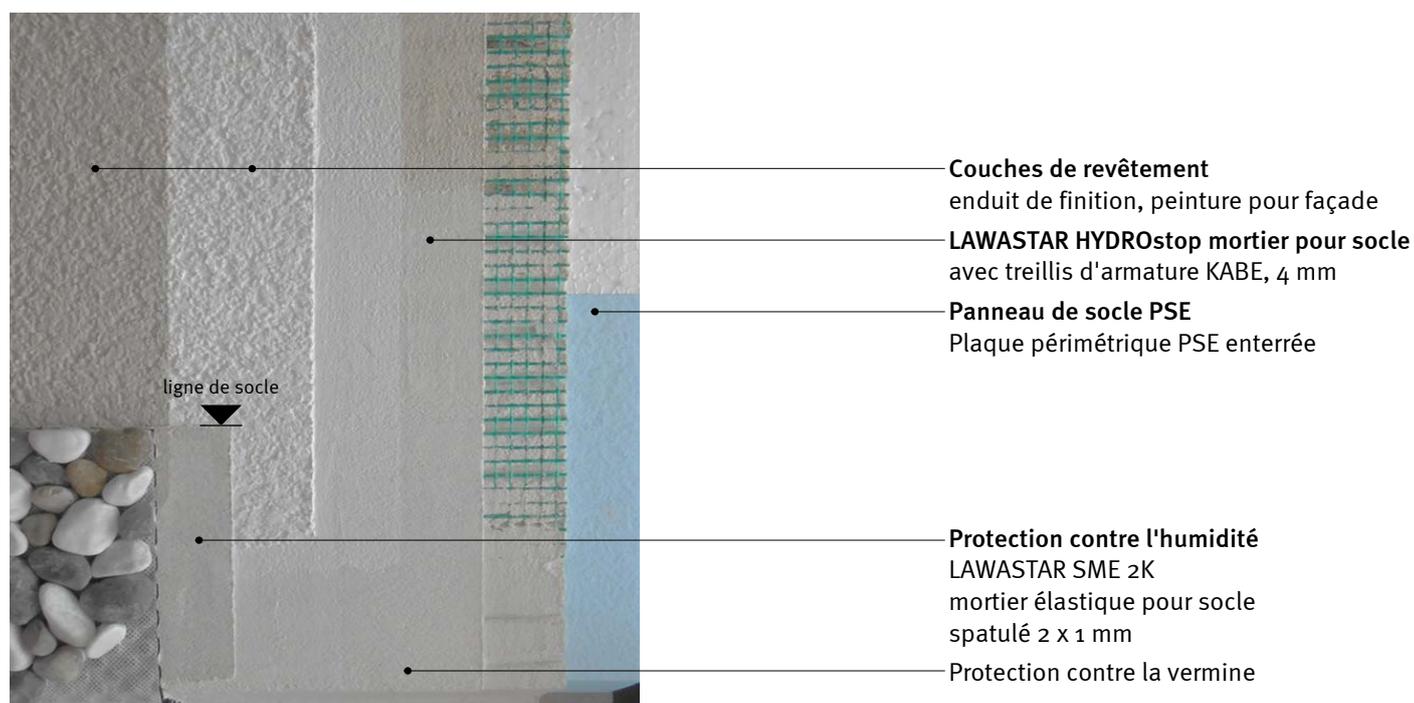
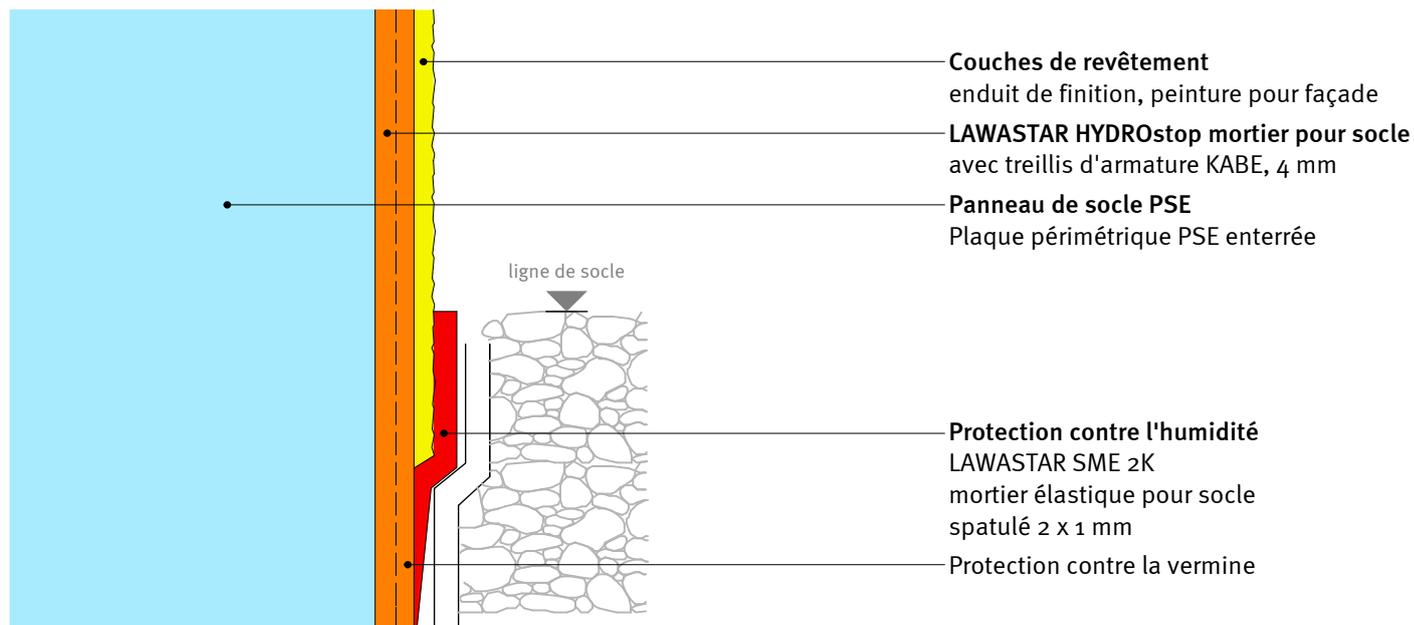
# LAWASTAR HYDROstop

## Détail 4

Détail / 08.2017

Le crépi est appliqué dans le terrain  
sans protection contre les projections d'eau

Protection contre l'humidité avec LAWASTAR SME 2K

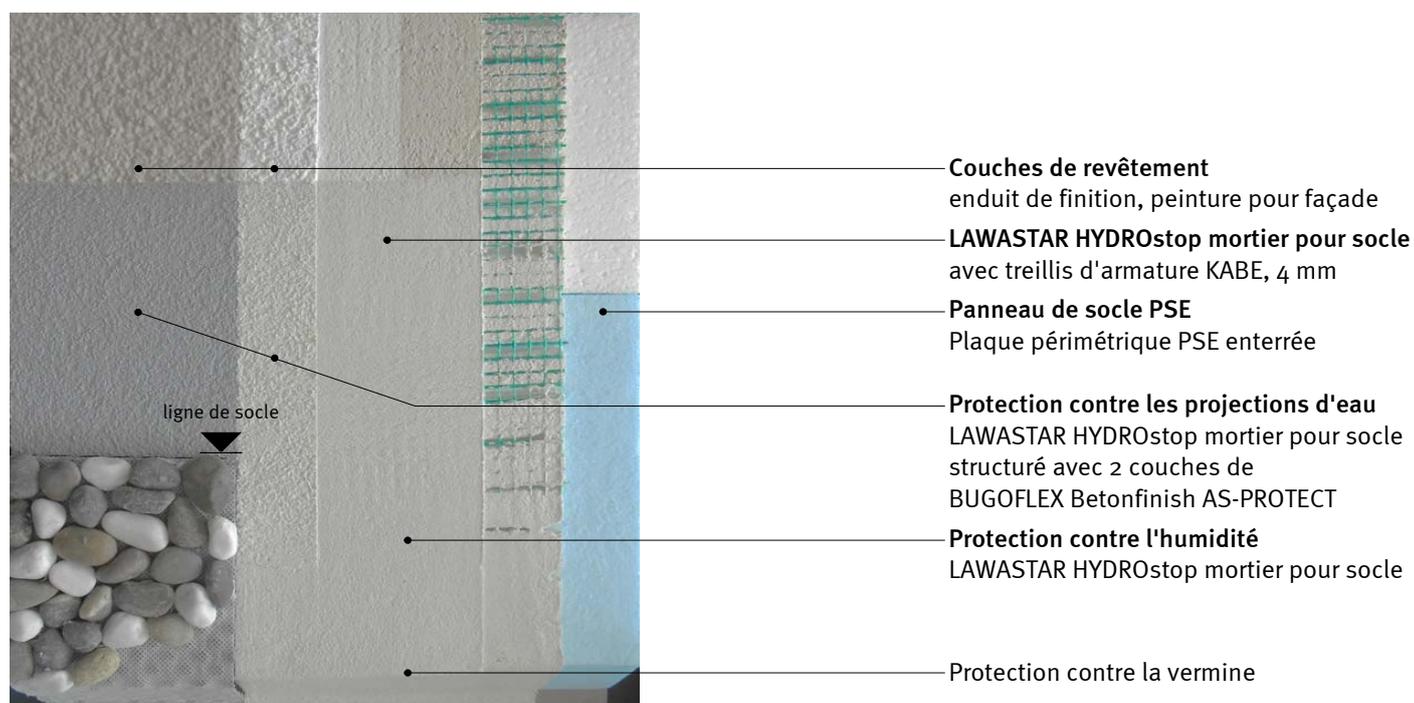
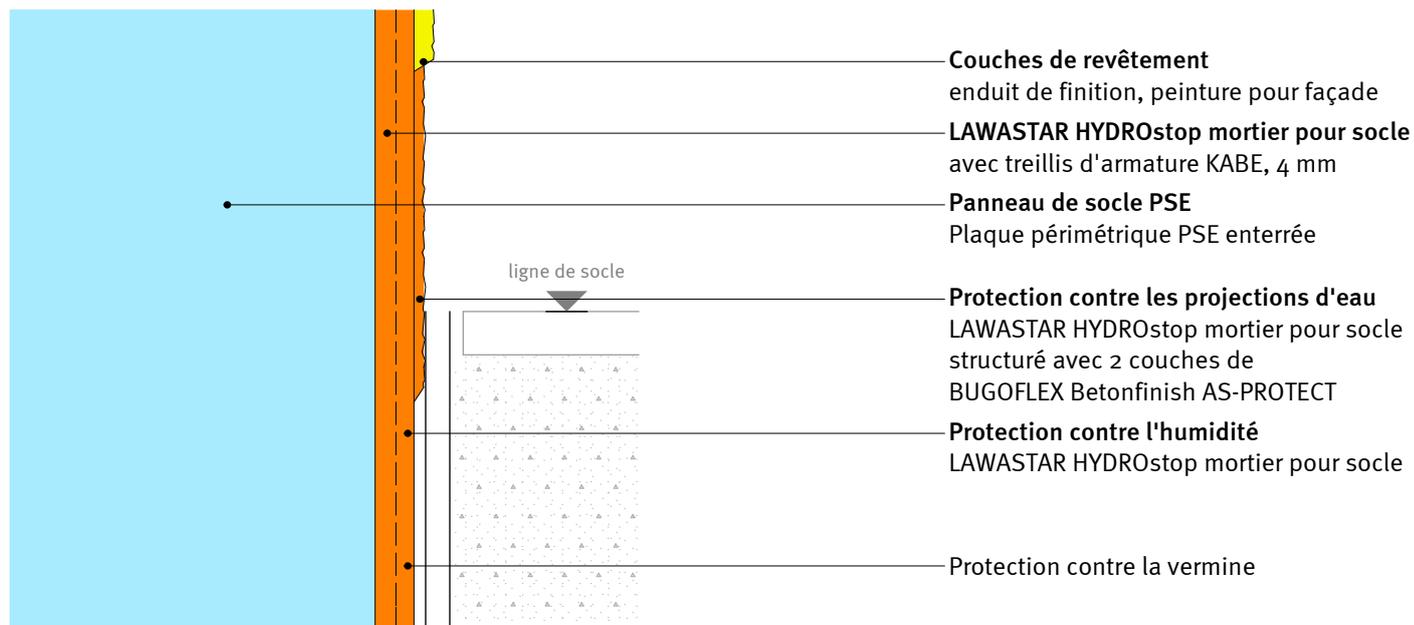


# LAWASTAR HYDROstop

## Détail 5

Détail / 08.2017

Le crépi n'est pas appliqué dans le terrain avec protection contre les projections d'eau



# LAWASTAR HYDROstop

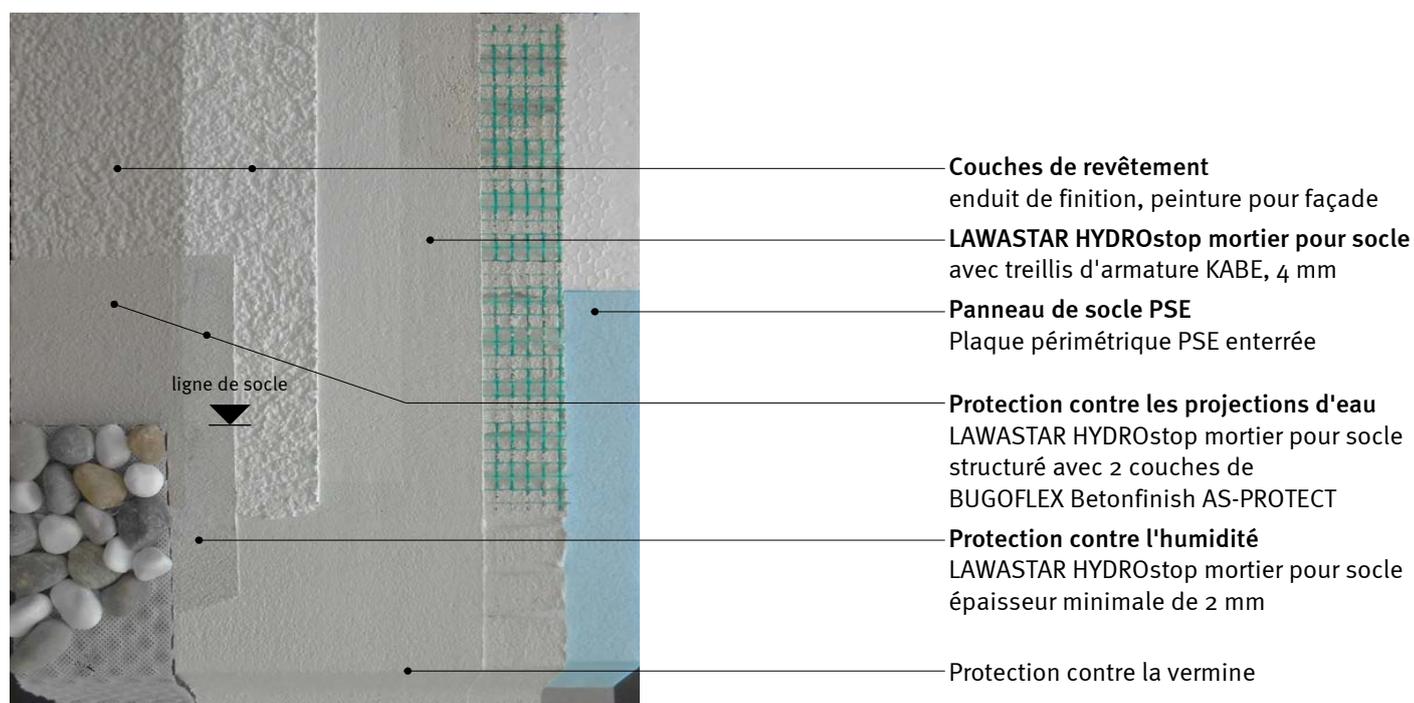
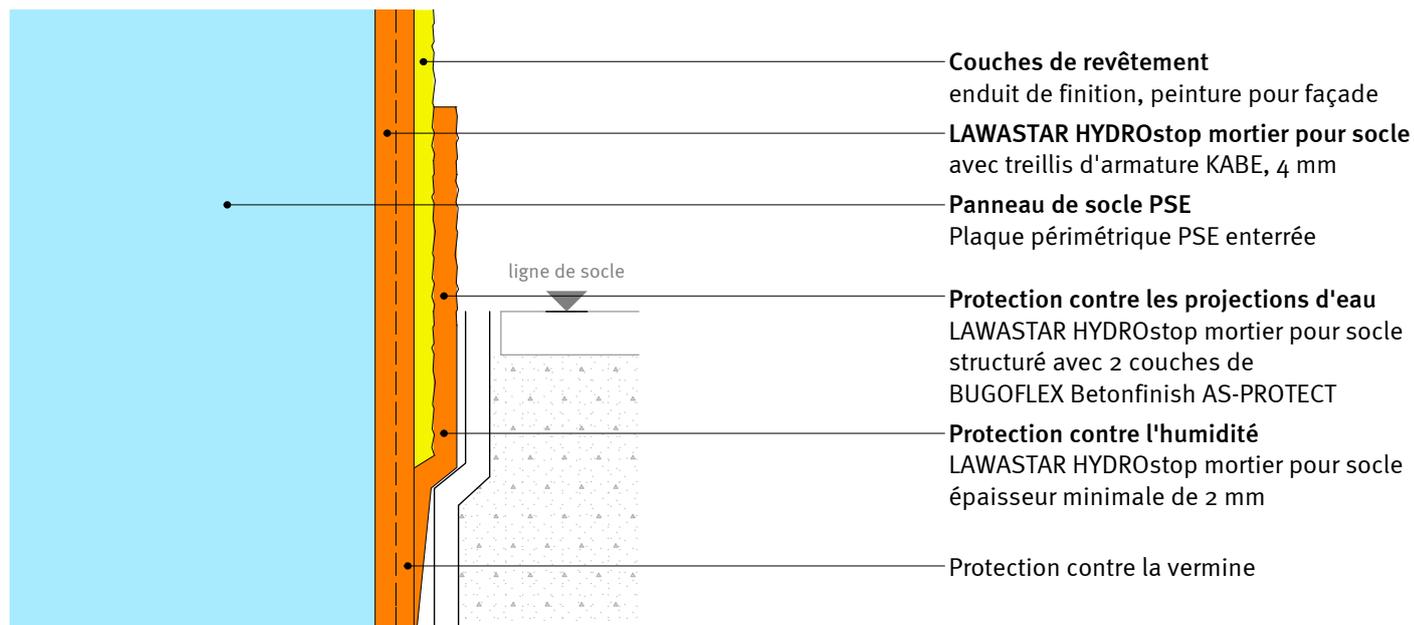
## Détail 6

lamitherm®  
wancortherm®

Détail / 08.2017

Le crépi est appliqué dans le terrain  
avec protection contre les projections d'eau

Protection contre l'humidité avec LAWASTAR HYDROstop



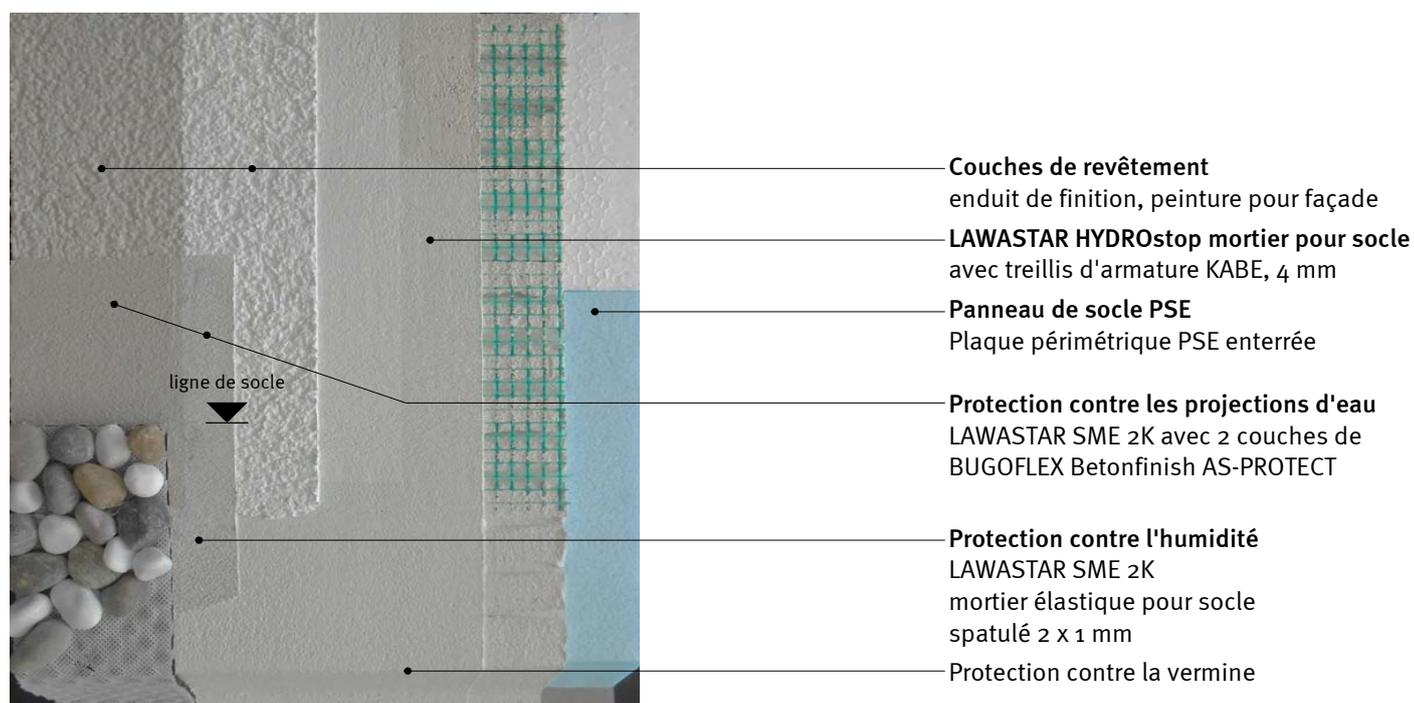
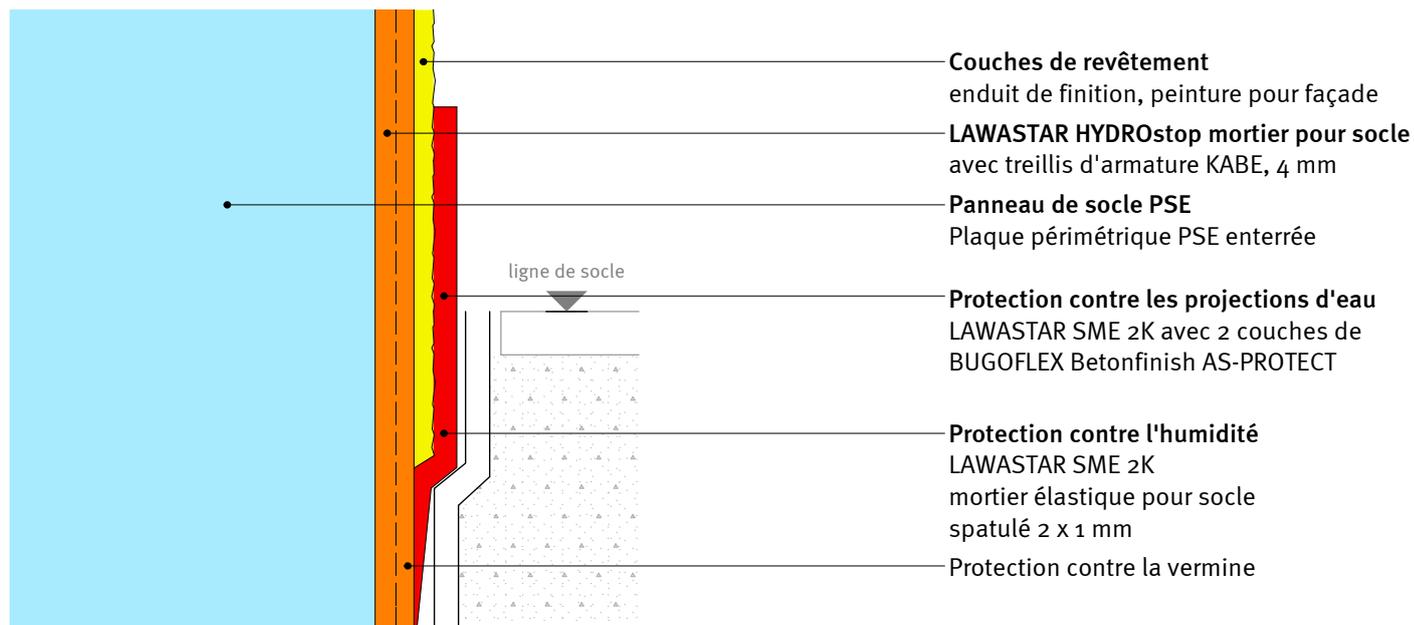
# LAWASTAR HYDROstop

## Détail 7

Détail / 08.2017

Le crépi est appliqué dans le terrain  
avec protection contre les projections d'eau

Protection contre l'humidité avec LAWASTAR SME 2K



# LAWASTAR HYDROstop

## Détail 8

Détail / 08.2017

Assainissement de socle sur une ancienne couche de crépi avec LAWASTAR HYDROstop

