



Quelles sont les erreurs les plus communes dans l'application d'ETICS

- Ce sont les erreurs les plus courantes commises lors de l'installation d'isolation thermique:
- Le manque d'information concernant l'isolation des éléments de façade spécifiques tels que les détails architecturaux et les solins. La spécification manquante du type et du nombre de fixations mécaniques requises pour 1 m². D'une part, cela donne à l'entrepreneur en construction plus de liberté d'action, mais d'autre part augmente la portée de sa responsabilité. Une documentation inexacte peut entraîner une augmentation des dépenses prévues initialement. Malheureusement, les bâtiments individuels sont le plus souvent isolés sans aucune documentation que ce soit!
- Les entrepreneurs n'ont pas accordé suffisamment d'attention à l'évaluation de la géométrie des murs: leur finesse et la déviation verticale. L'isolation thermique fournit une opportunité pour 'redresser' un bâtiment précédemment érigé en faisant usage du système basé sur la technologie. Ceci, cependant, nécessite l'utilisation de mortiers de nivellement, plâtres, une plus grande consommation de mortier-colle et même écart par rapport aux matériaux habituellement utilisés, par exemple, en augmentant l'épaisseur des panneaux d'isolation thermique.

- Parfois, la technologie d'isolation thermique ETICS utilise des matériaux provenant de différents fabricants. Ce type de système peut entraîner des conséquences graves. Les instituts de recherche du bâtiment ont octroyé un agrément technique pour les systèmes après avoir effectué des tests de vérification appropriés. Cependant, l'interaction des matériaux provenant de différents systèmes n'a pas été testé! Quand il devient connu que des matériaux spéciaux ont été utilisés pour une solution qui ne sont pas inclus dans le système, cela peut conduire au rejet de plaintes éventuelles et la perte de la garantie.
- Avant de fixer les panneaux isolants thermiques, les substrats doivent être nettoyés afin d'enlever la poussière, etc algues tandis que les supports très absorbants doivent être nettoyés. Cette procédure, cependant, n'est pas toujours respectée. L'utilisation de nettoyeurs haute pression n'est pas commun pour le moment.
- Les mortiers sont parfois appliquée en utilisant uniquement la méthode de points. En plus de réduire la force de collage, les bords des plaques non pris en charge tendance à fléchir, ce qui rend plus difficile d'effectuer correctement les étapes de travail suivantes.
- Panneaux d'isolation thermique sont parfois collés sans cerclage (en particulier sur les bords du bâtiment). En outre, la quantité de treillis d'armature appliquée sur la façade n'est pas suffisante.
- A défaut de polissage de la mousse de polystyrène du panneau au papier de verre et remplissez le plateau contacts / bords avec un résultat de mortier il y aura des ombres visibles lorsque éclairage latéral le mur et les taches sur le revêtement de finition.
- Des fixations mécaniques sont mal fixées. Une tête de fixation qui est coulé trop profondément provoque des dommages aux panneaux d'isolation thermique, tandis que une attache qui est trop peu profonde n'est pas assez fort pour tenir le panneau en place. La saillie qui en résulte devient visible et dégrade la couche renforcée.
- Le défaut de combler les lacunes et raccords en tôle avec un mastic acrylique pour empêcher la pénétration d'eau de pluie sous les panneaux d'isolation thermique.
- Le défaut de coller des patchs supplémentaires en filet en diagonale sur les coins des ouvertures (fenêtres) peuvent provoquer des fissures diagonales dans ces endroits. Le manque de maille supplémentaire à une distance maximale de 2 m du niveau du sol est propice aux dommages causés par les chocs mécaniques accidentels.
- Épaisseur insuffisante de la couche renforcée, ou pire encore, treillis en fibre de verre fixé à sec - ce qui signifie sans lit de mortier appliqué auparavant - affaiblit les propriétés de protection de l'isolant et porte atteinte à la durabilité de la couche de rendu.
- Le nombre insuffisant d'applicateurs en plâtre lors de la production des couches de façade. Le travail doit être organisé de telle manière qu'il puisse être en même temps fait sur un minimum de 2 ou 3 niveaux d'échafaudage. C'est le seul moyen efficace pour cacher les joints de plâtre. Avant de commencer les travaux de plâtrerie, des taches ou des zones où doivent être indiqués joints de plâtre ne sera pas trop gênant (en perturbant l'aspect uniforme de la façade), par exemple, à l'intérieur de l'orifice de sortie de pipelines.
- Quand il n'y a pas de protection par échafaudage, le plâtre peut être soit lavé par la pluie ou décoloré. Les protections sont également requises dans des conditions ensoleillées, car elles réduisent la vitesse de séchage de la couche mince de matériaux et fournissent une bonne protection pour le plâtre frais contre les vents poussiéreux.

