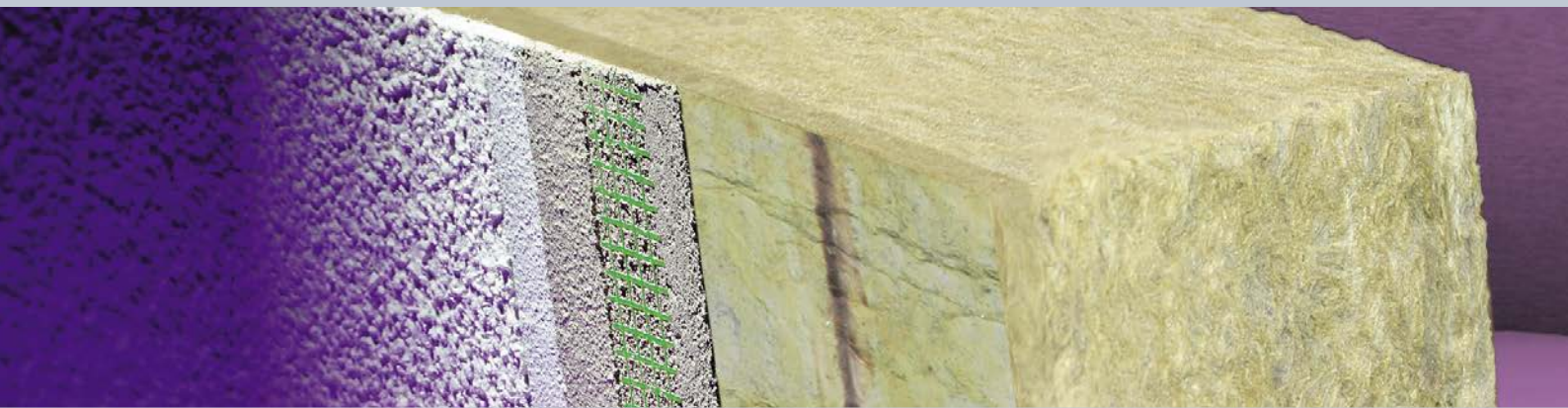


La qualité – couche après couche

wancortherm[®] 33 COMPACT PRO



Le système minéral d'isolation de façades

wancortherm 33 COMPACT PRO séduit par sa structure perméable à la diffusion de vapeur d'eau et ses composants purement minéraux. C'est pourquoi, il constitue le système d'isolation de façades idéal pour une clientèle exigeante.

D'autres qualités de ce système se trouvent dans une isolation acoustique accrue, une réduction du risque de fissures et un excellent comportement au feu. Ce dernier lui permet son utilisation pour n'importe quelle hauteur de bâtiment.

Panneaux en laine de pierre d'une valeur lambda certifiée λ_D de 0.033 W/mK.



KARL BUBENHOFER SA



wancortherm® 33 COMPACT PRO

Les particularités

La laine de pierre – naturellement polyvalente

wancortherm 33 COMPACT PRO, le panneau en laine de pierre est facile à travailler, de forme stable et polyvalent. Il est ouvert à la diffusion donc perméable à la vapeur d'eau. Il est non-inflammable avec un point de fusion élevé (≥ 1000 degrés Celsius). Les fibres de laine de pierre sont résistantes à la moisissure, la pourriture et la vermine. La laine de pierre possède une bonne conductivité thermique et une capacité optimale de stockage de la chaleur.

Isolation thermique et acoustique

Une épaisseur d'isolation suffisante permet de réduire considérablement la consommation énergétique d'un bâtiment et d'éliminer les bruits indésirables.

Obligation de pose de chevilles

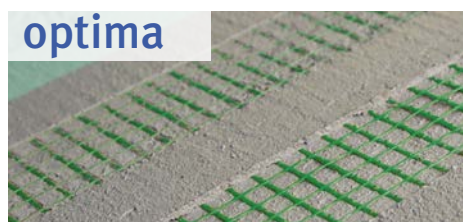
Pour bâtiments neufs à partir 8 m de hauteur et ≥ 230 mm d'épaisseur d'isolation ainsi que pour les rénovations de bâtiments, sans tenir compte de leur hauteur 6 pces/m². Fiches à thème spécifique KABE, fiche 2930: wancortherm prescriptions pour le chevillage.

Le système de structure parfait



Structure standard

- LAWASTAR plus, mortier polyvalent light
- 1 couche de treillis d'armature
- Chevauchement de 10 cm



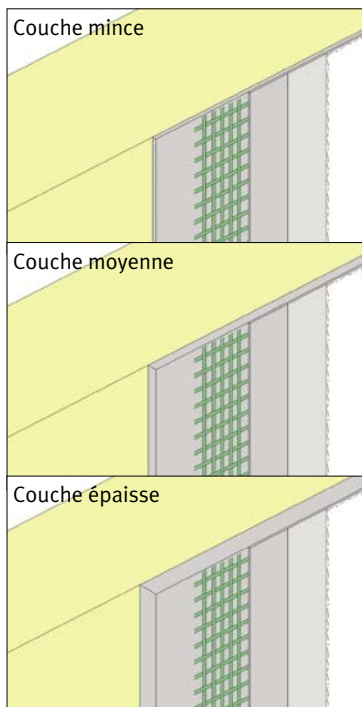
Pour des exigences accrues (structures, teintes etc.) et des concepts de surfaces spéciaux, p.ex.

- LAWASTAR plus, mortier polyvalent light
- 2 couches de treillis d'armature
- Posez bout à bout (sans chevauchement)
- Joints en quinconce à 50 cm



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

Vue d'ensemble des systèmes



Support

Brique, béton, grès calcaire et bois

Colle

LAWASTAR plus, mortier polyvalent light ou forte
Sur bois: WANCOL Contact plus, colle à dispersion

Matériau isolant

Panneaux wancortherm 33 COMPACT PRO en laine de pierre. Avec une structure de fibres ondulées nouvellement développée.

Couche d'enrobage

Couche mince:

LAWASTAR plus, mortier polyvalent light ou forte, épaisseur ≥ 4 mm

Couche moyenne:

LAWASTAR plus, mortier polyvalent light ou forte, épaisseur ≥ 6 mm

Couche épaisse:

BLUEtec mortier polyvalent sans biocides ou LAWASTAR forte, mortier polyvalent light épaisseur ≥ 10 mm

Système de revêtement de finition

Couche de fond pour crépi du système
Crépi de finition du système
Peinture de finition du système

Valeurs techniques

Epaisseur du panneau mm	Conductivité thermique λ_D W/mK	Comportement au feu EN 13501-1	Résistance à la diffusion μ	Valeur U brique de 15 cm, 1 cm de crépi intérieur $R_{si} + R_{se}$ W/m ² K
160	0.033	A1	~1	0.185
180	0.033	A1	~1	0.167
200	0.033	A1	~1	0.151
220	0.033	A1	~1	0.139

Groupe de comportement au feu RF1 (pas de contribution au feu), incombustible.

Remarque: À partir d'une épaisseur d'isolation ≥ 230 mm, un ancrage mécanique supplémentaire est nécessaire. **Densité:** 10 – 50 mm 150 kg/m³, 60 – 130 mm 85 kg/m³, 140 – 220 mm 93 kg/m³, à partir de 230 mm 85 kg/m³ **Conductivité thermique:** 10 – 50 mm 0,040 W/mK, 60 – 130 mm 0,034 W/mK, 140 – 220 mm 0,033 W/mK, à partir de 230 mm 0,034 W/mK

Les valeurs limites du système

Pour systèmes à couche mince:

Valeur-limite Y pour les couches de revêtement sur wancortherm 33 COMPACT PRO est prévue à $\geq Y 20$.

economy: Granulométrie ≥ 2 mm

optima: Granulométrie ≤ 1.5 mm

Pour systèmes à couche moyenne:

Valeur-limite Y pour les couches de revêtement sur wancortherm 33 COMPACT PRO est prévue à $\geq Y 20$.

economy: Granulométrie ≥ 1.5 mm

optima: Granulométrie ≤ 1.0 mm

Pour systèmes à couche épaisse:

Valeur-limite Y pour les couches de revêtement sur wancortherm 33 COMPACT PRO est prévue à $\geq Y 30$.

economy: Granulométrie ≥ 2 mm

Les systèmes sont décrits en détails dans les manuels du système KABE «Isolation de façades construction + technique» ainsi que dans les différentes fiches techniques spécifiques (fiches à thème spécifique et fiches techniques).

En consultation avec le département de gestion des produits, des systèmes personnalisés peuvent être définis.