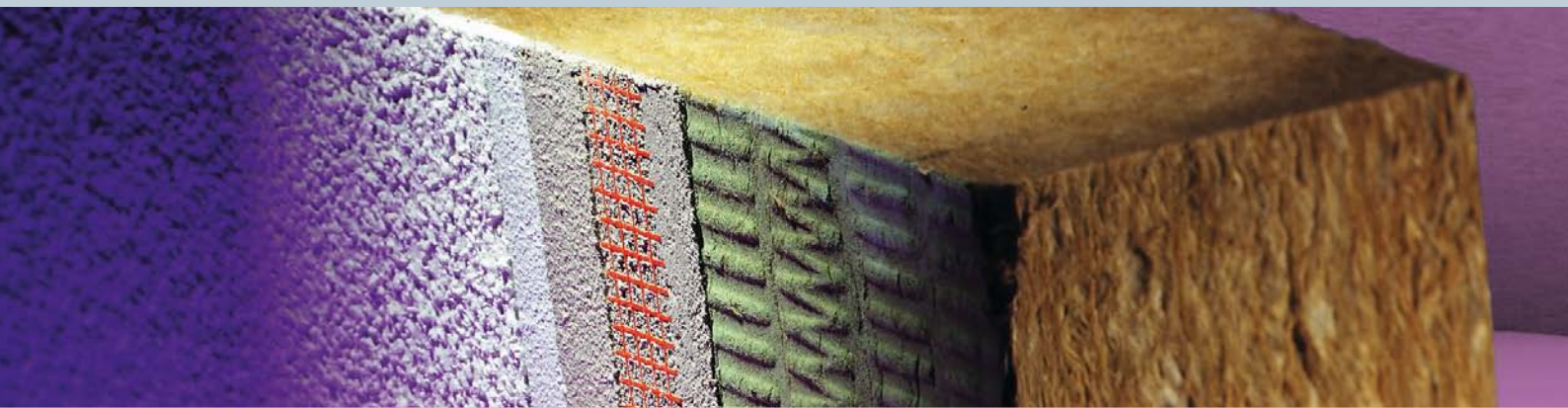


wancortherm® 35 L



Das mineralische Fassadendämmsystem – dünn- bis mittelschichtiger Mörtelauftrag

Wancortherm 35 L überzeugt durch einen dampfdiffusionsoffenen Systemaufbau mit rein mineralischen Komponenten und ist deshalb die ideale Fassadendämmung für anspruchsvolle Kunden.

Weitere Qualitäten dieses Systems liegen im erhöhten Schallschutz, in einer geringen Rissanfälligkeit und einem ausgezeichneten Brandverhalten. Letzteres lässt den Einsatz bei jeder Gebäudehöhe zu.

Steinwoll-Dämmplatte mit einem deklarierten Lambda-Wert λ_D von 0,035 W/mK.





wancortherm® 35 L

Die Besonderheiten

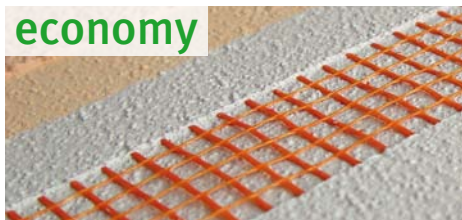
Steinwolle – natürlich vielseitig

Die Wancortherm 35 L Steinwoll-Dämmplatte ist leicht zu verarbeiten und vielseitig einsetzbar. Sie ist diffusionsoffen, d.h. wasserdampfdurchlässig. Sie ist nicht brennbar und besitzt einen hohen Schmelzpunkt (> 1000 Grad Celsius). Steinwollfasern sind gegen Schimmel, Fäulnis und Ungeziefer resistent. Steinwolle besitzt eine gute Wärmeleitfähigkeit und eine optimale Wärmespeicherfähigkeit. Die Steinwoll-Dämmplatte besteht aus einer speziellen Wellenfaserstruktur, einer einseitig verdichteten, harten Oberfläche und einer einzigartigen Beschichtung für die beste Putzhaftung. Eine Rastermarkierung erleichtert das Zuschneiden.

Wärmedämmung und Schallschutz

Mit einer ausreichend dicken Wärmedämmung lässt sich der Energiebedarf eines Gebäudes wesentlich reduzieren und unliebsame Geräusche verhindern.

Der perfekte Systemaufbau



Standardaufbau

- LAWASTAR plus, Polymörtel light
- 1-lagige Gewebeeinbettung
- 10 cm überlappend



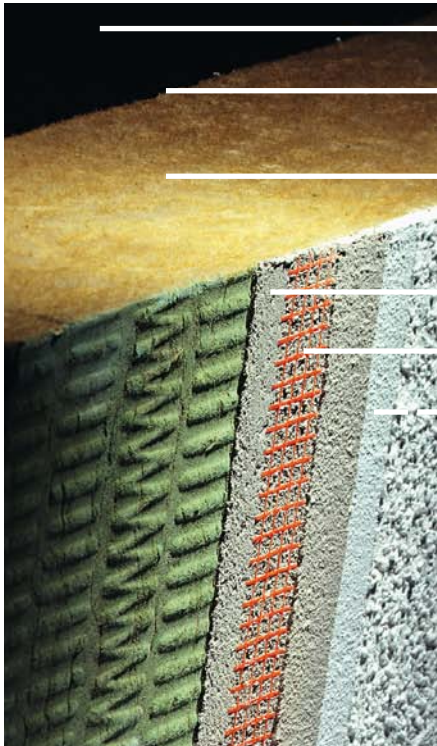
Für erhöhte Anforderungen (Struktur, Farbton etc.) und spezielle Oberflächen-Gestaltungen, so z.B.

LAWASTAR plus, Polymörtel light

- 2-lagige Gewebeeinbettung
- Stumpf gestossen (nicht überlappt)
- Stösse 50 cm versetzt



Systemaufbau Übersicht



Trägerschicht

Backstein, Beton, Kalksandstein und Holz

Kleberschicht

LAWASTAR plus POLYMörtel light
Auf Holz: WANCOL Dispersionskleber

Dämmschicht

Wancortherm 35 L Dämmplatte aus Steinwolle, oberflächenverdichtet, mit spezieller Haft- und Imprägnierschicht

Einbettschicht

LAWASTAR plus POLYMörtel light

KABE Armierungsgewebe

(Glasfasergewebe)

Deckschichtaufbau

System-Putzgrundierung
System-Deckputz
System-Deckanstriche

Dübelvorschriften

Bei Neubauten ab 8 m Höhe, bei Sanierungen unabhängig der Gebäudehöhe 6 Stk./m². Systeme sind nach den Werten der SIA und Feuerpolizei deklariert. Bewertetes Schalldämmmass Rw: auf Anfrage.

Detaillierte Systemaufbauten sind in den jeweiligen Systemhandbüchern (lamitherm und wancortherm) sowie in den einzelnen Spezifikations-Merkblättern (Technische Merkblätter) umschrieben.

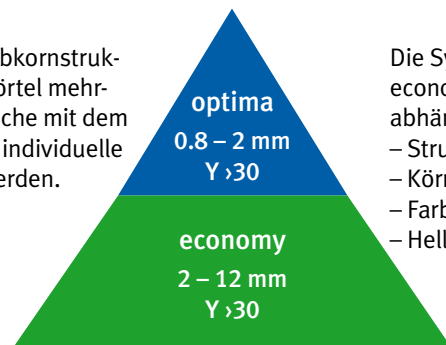
Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Plattenstoss-Lösungen ja/nein	Wärmeleitfähigkeit λ_D W/mK	Brandkennziffer BKZ	Diffusionswiderstand μ	Thermischer Widerstand Dämmplatte m ² K/W	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ W/m ² K
160	nein	0.035	6q.3	2	4.571	0.197
180	nein	0.035	6q.3	2	5.143	0.177
200	nein	0.035	6q.3	2	5.714	0.161
220	nein	0.035	6q.3	2	6.286	0.147
240	nein	0.035	6q.3	2	6.857	0.136
260	nein	0.035	6q.3	2	7.429	0.126
280	nein	0.035	6q.3	2	8.000	0.117
300	nein	0.035	6q.3	2	8.571	0.110
320	nein	0.035	6q.3	2	9.143	0.104
340	nein	0.035	6q.3	2	9.714	0.098
360	nein	0.035	6q.3	2	10.286	0.093

Hinweis: Ab Dämmdicke 200 mm sind zusätzlich mechanische Verankerungen zu verwenden

Die Systemgrenzwerte

Bei speziellen Effekt- und Grobkornstrukturen wird in der Regel der Mörtel mehrschichtig appliziert. In Absprache mit dem Produktmanagement können individuelle Systemaufbauten definiert werden.



Die Systemaufbau-Wahl economy oder optima ist abhängig von:

- Struktur
- Körnung
- Farbton
- Hellbezugswert (Y)