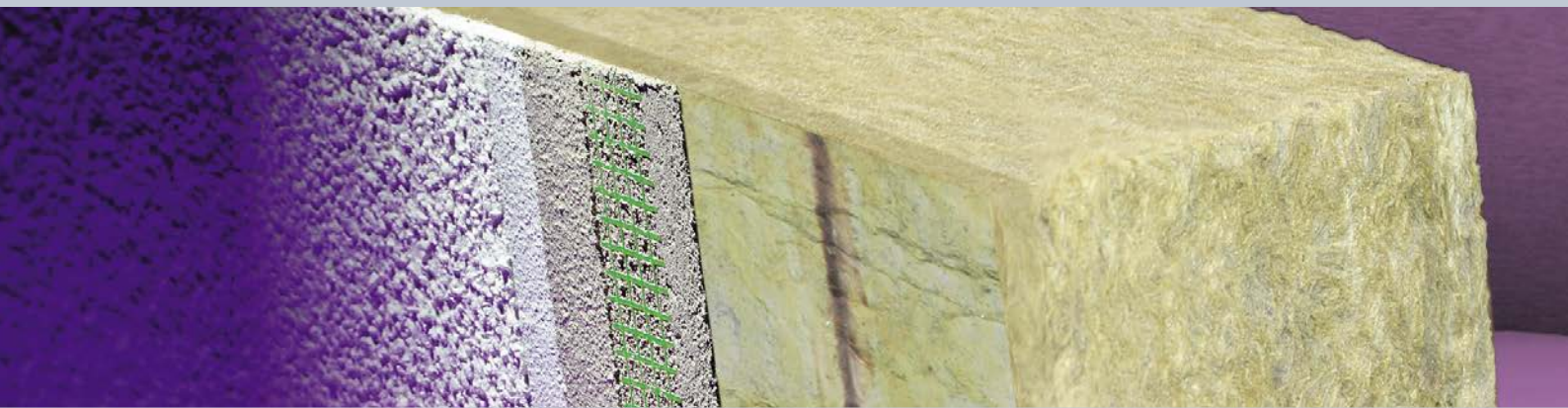


Qualität – Schicht um Schicht

# wancortherm<sup>®</sup> 33 COMPACT PRO



## **Das mineralische Fassadendämmsystem.**

wancortherm 33 COMPACT PRO 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  $\lambda_D$  von 0.033 W/mK.**



KARL BUBENHOFER AG



# wancortherm® 33 COMPACT PRO

## Die Besonderheiten

### Steinwolle – natürlich vielseitig

Die wancortherm 33 COMPACT PRO Steinwoll-Dämmplatte ist leicht zu verarbeiten, formstabil und vielseitig einsetzbar. Sie ist diffusionsoffen, (d.h. wasserdampfdurchlässig) nicht brennbar und besitzt einen hohen Schmelzpunkt ( $\geq 1000$  Grad Celsius). Steinwollfasern sind gegen Schimmel, Fäulnis und Ungeziefer resistent. Steinwolle besitzt eine gute Wärmeleitfähigkeit und eine optimale Wärmespeicherfähigkeit.

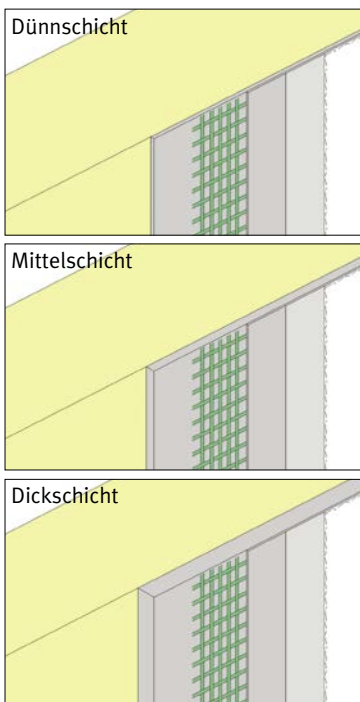
### Wärmedämmung und Schallschutz

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

### Dübelvorschriften

Bei Neubauten ab 8 m Höhe und  $\geq 230$  mm Dämmdicke sowie bei Sanierungen unabhängig der Gebäudehöhe 6 Stk./m<sup>2</sup>. Fachthemen Merkblatt KABE 2930: wancortherm Dübelvorschriften.

## Systemaufbau Übersicht



### Trägerschicht

Backstein, Beton, Kalksandstein und Holz

### Kleberschicht

LAWASTAR plus POLYMörtel light oder forte

Auf Holz: WANCOL Contact Plus Dispersionskleber

### Dämmschicht

wancortherm 33 COMPACT PRO

Dämmplatte aus Steinwolle mit neu entwickelter Well- und Faserstruktur

### Einbettschicht

#### Dünnschicht:

LAWASTAR plus POLYMörtel light oder forte

Schichtdicke  $\geq 4$  mm

#### Mittelschicht:

LAWASTAR plus POLYMörtel light oder forte

Schichtdicke  $\geq 6$  mm

#### Dickschicht:

BLUEtec POLYMörtel biozidfrei oder

LAWASTAR forte POLYMörtel light

Schichtdicke  $\geq 10$  mm

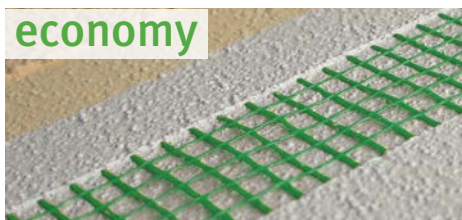
### Deckschichtaufbau

System-Putzgrundierung

System-Deckputz

System-Deckanstriche

## 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

## Die technischen Werte

Plattenstärke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ W/mK	Brandverhalten EN 13501-1	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	U-Wert 15 Backstein 1 cm Innenputz $R_{si} + R_{se}$ W/m <sup>2</sup> 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

Brandverhaltensgruppe RF1 (kein Brandbeitrag), nicht brennbar.

**Hinweis:** Ab Dämmdicke  $\geq 230$  mm sind zusätzlich mechanische Verankerungen zu verwenden.

**Raumgewicht:** 10 – 50 mm 150 kg/m<sup>3</sup>, 60 – 130 mm 85 kg/m<sup>3</sup>, 140 – 220 mm 93 kg/m<sup>3</sup>, ab 230 mm 85 kg/m<sup>3</sup> **Wärmeleitfähigkeit:** 10 – 50 mm 0.040 W/mK, 60 – 130mm 0.034 W/mK, 140 – 220 mm 0.033 W/mK, ab 230 mm 0.034W/mK

## Die Systemgrenzwerte

### Bei Dünnschichtaufbauten:

Der Hellbezugs-Grenzwert für Deckschichten auf wancortherm 33 COMPACT PRO ist auf HBW  $\geq Y 20$  angesetzt.

economy: Korngrösse  $\geq 2$  mm

optima: Korngrösse  $\leq 1.5$  mm

### Bei Mittelschichtaufbauten:

Der Hellbezugs-Grenzwert für Deckschichten auf wancortherm 33 COMPACT PRO ist auf HBW  $\geq Y 20$  angesetzt.

economy: Korngrösse  $\geq 1.5$  mm

optima: Korngrösse  $\leq 1.0$  mm

### Bei Dickschichtaufbauten:

Der Hellbezugs-Grenzwert für Deckschichten auf wancortherm 33 COMPACT PRO ist auf HBW  $\geq Y 30$  angesetzt.

economy: Korngrösse  $\geq 2$  mm

Detaillierte Systemaufbauten sind im KABE-Systemhandbuch «Fassadendämmung Konstruktion + Technik» sowie in den einzelnen Spezifikationsmerkblättern (Fachthemenmerkblätter und Technische Merkblätter) umschrieben.

In Absprache mit dem Produktmanagement können individuelle Systemaufbauten definiert werden.

