



[www.emslaender.de](http://www.emslaender.de)

[www.quick-mix.de](http://www.quick-mix.de)

## Wärmedämm-Verbundsysteme mit Quarzverblender-Riemchen „Der weiße Emsländer“

Der Weiße   
**EMSLÄNDER**

**LOBATHERM**

Wärmedämm-Verbundsysteme

# Der weiße Emsländer und LOBATHERM W Zwei starke Partner!

## Mit bestens bewährten Baustoffen eine solide Zukunft aufbauen!

Das Wärmedämm-Verbundsystem LOBATHERM in Verbindung mit Quarzverblender-Riemchen „Der weiße Emsländer“ verbindet die traditionelle mit der modernen Bauweise. Optimale Energieeinsparungen durch hervorragende bauphysikalische Eigenschaften vor allem beim Wärmeschutz kombiniert mit einer ausdrucksstarken Verblenderoptik machen dieses WDVS einzigartig.

Dieses Wärmedämm-Verbundsystem wurde von den Firmen Emsländer Baustoffwerke und quick-mix in jahrelanger Zusammenarbeit entwickelt und sticht durch außerordentliche Eigenschaften hervor:

- Optimale Heizkostenreduzierung
- Ästhetische Verblenderoptik durch „Der weiße Emsländer“
- Wartungsarme langlebige massive WDVS-Fassade
- Erhöhte Wohnqualität



## Wärmeschutz fürs Leben

Mit rund 70% ist die Raumwärme der größte Energiefresser im Privathaushalt. Hier liegt enormes Einsparpotenzial, was den Geldbeutel und die Schadstoffbelastungen für die Umwelt anbelangt. Sowohl für den Neubau als auch bei der energetischen Sanierung im Gebäudebestand sind WDVS in Verbindung mit einer Kalksandstein-Riemchenoptik vor allem wirtschaftlich unschlagbar. Verbunden mit vergünstigten Finanzierungsmöglichkeiten sind diese Systeme effektiv und attraktiv.

Darüber hinaus werden auch weitere bauphysikalische Voraussetzungen mühelos erfüllt. Die Anforderungen an den Schallschutz werden

## DVS –



z. B. übertroffen. Durch das angenehme Wohnklima wird der Wohnwert erhöht und der Wert der Immobilie gesteigert.

WDVS bis zu 70% an Heizenergie einsparen. Die zusätzlichen Mehr-Investitionen für ein WDVS im Vergleich zu einer herkömmlichen Renovierung amortisieren sich innerhalb kürzester Zeit.

### **Energieeinsparung, Umweltschutz**

Klimaschutz geht uns alle an! Mit einem WDVS mit Quarzverblender-Riemchen „Der weiße Emsländer“ werden die Anforderungen der Energieeinsparverordnung übertroffen. Durch den hervorragenden Wärmeschutz werden die Ressourcen der fossilen Brennstoffe wie Gas, Öl etc. geschont und die Umwelt durch geringere Schadstoffemissionen entlastet. Bei der Sanierung von Wohngebäuden lassen sich durch ein

## Der Systemgedanke: Einzigartigkeit des Systems

### **Fassaden mit Quarzverblender-Riemchen „Der weiße Emsländer“ sowie Wärmedämm-Verbundsysteme von quick-mix – ein bewährtes System!**

In der Kombination sind diese Systeme einzigartig und innovativ! Sie verbinden die technische Sicherheit in allen bauphysikalischen Belangen wie Wärme- oder Schallschutz mit moderner Architektur!

Bei der Planung und Konstruktion der Gebäude spielen Ausstrahlung und Eleganz eine wesentliche Rolle. Die Anforderungen der Energie-Einsparverordnung werden fast von alleine erfüllt, so dass das Haupt-Augenmerk auf die Architektur fällt. Zusätzlich dazu wirken WDVS-Fassaden mit Quarzverblender-Riemchen „Der weiße Emsländer“ positiv auf das Wohn- und Wohlfühlgefühl der Bewohner. Lebensqualität pur!

### **Funktion und Technik**

Quarzverblender-Riemchen der Emsländer Baustoffwerke verbunden mit einem LOBATHERM Wärmedämm-Verbundsystem von quick-mix bieten bauphysikalisch Höchstleistungen:

#### **- Wärmeschutz:**

U-Werte der Außenwand von 0,2 W/(mK) und kleiner sind bereits mit Dämmstoffdicken von 120 mm zu erzielen. Effektiver Wärmeschutz auf kleinstem Raum!

#### **- Schallschutz:**

Schallschutzverbesserungen der Außenwand bis zu 9 dB und mehr sind möglich! So bleibt der Lärm außen vor und in den Wohnräumen kehrt Ruhe ein!

#### **- Feuchteschutz:**

Wärmedämm-Verbundsysteme bringen Behaglichkeit und Wohnkomfort in die Gebäude! Durch z.B. die Reduzierung von Wärmebrücken werden Tauwasserschäden minimiert.

#### **- Brandschutz:**

Im Falle eines Brandschadens bieten WDVS die höchst mögliche Sicherheit – sei es durch nichtbrennbare Systeme oder durch Vorkehrungen an schwer entflammaren Systemen.

# Checkliste Neu-/Altbau:

Grundsätzlich kann ein WDVS mit Quarzverblender-Riemchen auf Mauerwerk und Beton mit und ohne Putz aufgetragen werden. Die Tragfähigkeit des Untergrundes gilt es im Vorfeld zu prüfen und zu beurteilen.

## Check Bausubstanz Neubau

### Oberflächenbeschaffenheit:

- Verunreinigung
- Mischmauerwerk
- durchgängig offene Mörtelfuge
- größere Unebenheiten  
(vorstehende Decken und Stürze)
- flucht- und lotrechte Wand

### Risse:

- Setzrisse
- Schubrisse

### Ausblühungen:

- Salze

### Befall:

- Grünalge
- Bewuchs

### Feuchtigkeit:

- aufsteigende Bodenfeuchtigkeit
- Wandfeuchte durch Risse
- undichte Wandanschlüsse
- fehlende Abdeckungen

### Anschlüsse:

- Bauwerksfugen
- Fensterbänke
- Tür- und Fensterlaibungsdämmung
- Tür- und Fenster-Rolladenschienen
- ausreichender Überstand  
(Gesims/Fensterbank)

## Vor Arbeitsbeginn beachten!

- Leuchtkästen, Transparente, Vordächer
- einbindende Rohrelemente, Geländer etc.
- Elektroinstallation
- Balkone und Terrassen
- Sockel
- Erdreich
- an nicht gedämmten Flächen
- an andere Bauteile/Lüftungsgitter
- Beschilderung, Hausnummer, Gas, Wasser ...
- Briefkästen, Klingelanlage
- Fallrohre, Blitzableiter
- Markisenbefestigungen, Wäschetrockner etc.
- Satellitenantennen (Parabolspiegel)

## Check Bausubstanz Altbau

### Oberflächenbeschaffenheit:

- Wandfläche tragfähig
- Wandoberfläche nicht tragfähig
- Wandoberfläche gestrichen
- Wandoberfläche nicht gestrichen
- Hohlstellen
- kreibende, sandende Flächen
- mangelnde Haftung innerhalb der Putz- und Anstrichschichten
- lot- und fluchtrechte Wand

### Risse:

- Setzrisse
- Schubrisse

### Ausblühungen:

- Salze

### Befall:

- Grünalge
- Bewuchs

### Feuchtigkeit:

- aufsteigende Bodenfeuchtigkeit
- Wandfeuchte durch Risse
- undichte Wandanschlüsse
- undichte Installationen

### Anschlüsse:

- Fensterbänke
- Tür- und Fensterlaibungsdämmung
- Tür- und Fenster-Rolladenschienen
- Fensterbank/Gesims-Überstand ausreichend

## Vor Arbeitsbeginn beachten!

- Vordächer, Balkone und Terrassen
- Geländer, einbindende Rohrelemente, etc.
- Fallrohre, Blitzableiter, Wasser-Zapfstellen
- Lampen, Schalter, Steckdosen, Werbeträger
- Briefkästen, Klingelanlage, Beschilderung
- Sockel
- Erdreich
- an nicht gedämmten Flächen/sonstige Bauteile
- Baubewegungsfuge

# Aufbau des WDVS.

## Systemaufbau

Die Systeme lassen sich leicht und einfach sowohl im Neubau als auch bei Gebäuden im Bestand verwirklichen. Dabei sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Alle Systemkomponenten sind aufeinander abgestimmt und können untereinander kombiniert werden. So werden als Dämmstoff Polystyrol-Hartschaumplatten eingesetzt. Die dazugehörigen Systemkomponenten



wie Kleber, Spachtel, Dübel, Profile, Leisten und sonstiges Zubehör eignen sich hervorragend für das Gesamt-WDV-System.

### Der Klebemörtel RKS:

Der mineralische Riemchen-Klebemörtel RKS ist ein hochwertiger Klebemörtel zum Ansetzen und Verkleben der Dämmplatten und Quarzverblender-Riemchen. Der RKS ist Wasser abweisend und besitzt eine hohe Klebkraft.

### Die Dämmplatten:

Als Dämmplatten für das LOBATHERM WDVS mit Quarzverblender-Riemchen „Der weiße Emsländer“ werden Polystyrol-Hartschaumplatten eingesetzt. Je nach Anwendung müssen die Dämmplatten zusätzlich mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln befestigt werden.

### Der Armierungsmörtel RAS:

Nach Verkleben der Dämmplatten und Aushärten des RKS wird die Armierungsschicht mit dem Riemchen-Armierungsmörtel RAS inkl. Gewebeeinlage ausgeführt. Die erste Lage des RAS wird ca. 5 mm dick aufgetragen. Das verstärkte Armierungsgewebe PUG wird mit dem Glätter vollflächig in diese Schicht eingebettet. Anschließend wird eine zweite Lage RAS von ca. 2 mm aufgetragen, so dass eine Gesamtschichtdicke von ca. 7 mm entsteht.

### Der Klebemörtel RKS:

Die Quarzverblender-Riemchen werden nach Aushärten der Armierungsschicht (Standzeit mind. 7 Tage) im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) hohlraumfrei mit dem Riemchen-Klebemörtel angeklebt. Die Fugen sind dabei mind. in Riemchendicke tief sauber auszukratzen.

## Die Quarzverblender-Riemchen „Der weiße Emsländer“:

Als Riemchen werden „Der weiße Emsländer“ in bossierter, bruchrauer oder glatter Ausführung eingesetzt. Dabei kommen Läufer und Winkelriemchen zur Anwendung. Die Riemchen können eine mittlere Dicke von 17 mm aufweisen. Als Formate sind die NF-, DF- und 2DF-Formate einsetzbar.

## Der Fugenmörtel RFS:

Zum Verfugen der Quarzverblender-Riemchen eignet sich der Riemchen-Fugenmörtel RFS. Dieser wird erdfeucht angemischt und entsprechend mit einem Fugeisen in die Fugen verdichtend in zwei Lagen eingebracht.

**LOBATHERM**  
Wärmedämm-Verbundsysteme



1

Auf die mit Riemchen-Klebmörtel RKS verklebten Dämmplatten, hier Polystyrol-Hartschaum, wird die erste Lage des Riemchen-Armierungsmörtels RAS ca. 5 mm dick aufgetragen.



2

Anschließend wird, falls erforderlich, durch die Armierung mit den LOBATHERM-Tellerdübeln verdübelt und die Dübelköpfe mit dem RAS frisch in frisch überspachtelt. Erforderlich ist eine Gesamtschichtdicke von mind. 7 mm.



3

Nach vollständigem Aushärten der Armierungsschicht werden die Riemchen im Buttering-Floating-Verfahren verklebt: Mit einer Zahntraufel wird ein RKS-Klebebett vorgezogen, in das die rückseitig etwa 1 mm dick mit RKS beschichteten Riemchen eingesetzt werden.



4

Mit einem groben Zahnspachtel wird frisch angerührter Quarzverblender-Riemchenmörtel flächenweise gleichmäßig in einer Dicke von mind. 3 mm aufgetragen. Mit dem Ansetzen der Riemchen wird dann an Gebäudeecken und -laibungen mit dem Winkelriemchen begonnen.



5

In Gebieten mit starker Schlagregenbeanspruchung muss ein wasserabweisender Fugenmörtel verwendet werden, wie es beim Riemchen-Fugenmörtel der Fall ist. Dieser ist imprägniert und außerdem farblich auf das Riemchen abgestimmt. So entstehen harmonische, wettergeschützte und genau abgestimmte Fassaden.

## Verkaufsbüros

quick-mix **Leipzig** GmbH & Co. KG

Werk **Leipzig**

Tel. 03 41/5 26 08-11, 26, 28, 55  
Fax 08 00/5 26 08 00

Werk **Ostrau**

Tel. 03 41/5 26 08-11, 26, 28, 55  
Fax 08 00/5 26 08 00

Werk **Raßnitz**

Tel. 03 41/5 26 08-11, 26, 28, 55  
Fax 08 00/5 26 08 00

quick-mix für **Berlin/**  
Brandenburg GmbH & Co. KG  
Tel. 01 80/3 23 25-06, 07  
Fax 08 00/1 25 80-80

quick-mix **Rostock** GmbH & Co. KG  
Tel. 03 81/6 73 17-10, 20, 44  
Fax 08 00/6 73 33 33

quick-mix  
**Hamburg-Kaltenkirchen**  
GmbH & Co. KG

Werk **Kaltenkirchen**  
Tel. 0 41 91/80 89-21, 22, 40  
Fax 08 00/8 08 90 00

Werk **Groß-Jörl**  
Tel. 0 46 07/93 11 20  
Fax 08 00/9 31 12 22

quick-mix **Hannover**  
GmbH & Co. KG  
Tel. 01 80/3 23 25-01, 04, 05  
Fax 08 00/1 25 80-70

quick-mix **Osnabrück**  
GmbH & Co. KG

Werk **Marl**  
Tel. 01 80/3 23 25-01, 04  
Fax 08 00/1 25 80-50

Werk **Schwagstorf**  
Tel. 01 80/3 23 25-02, 03  
Fax 08 00/1 25 80-60

quick-mix **Kruft** GmbH & Co. KG

Werk **Kruft**

Tel. 0 26 52/81 -3 21, 2 15  
Fax 08 00/1 25 80 40

Werk **Neuwied**

Tel. 0 26 52/81 -3 21, 2 15  
Fax 08 00/1 25 80 40

quick-mix **Stockstadt**  
GmbH & Co. KG

Werk **Stockstadt**  
Tel. 01 80/3 17 10-11, 13, 14, 27  
Fax 08 00/4 17 00 00

Werk **Griesheim**

Tel. 01 80/3 17 10-11, 13, 14, 27  
Fax 08 00/4 17 00 00

Werk **Schieberdingen**

Tel. 01 80/3 17 10-14, 16, 22  
Fax 08 00/2 26 63 30

quick-mix  
**Manching/Ingolstadt**  
GmbH & Co. KG

Werk **Manching**  
Tel. 0 84 59/88-22, 23, 25  
Fax 08 00/8 82 22 22

Werk **Rosenau**  
Tel. 0 99 55/9 30 10  
Fax 0 99 55/9 30 19

quick-mix **Porphyrt** GmbH  
Werk **Freihung**  
Tel. 0 96 46/8 01-20, 21, 22  
Fax 08 00/8 88 11 10

Wir beraten Sie gern