

UdiFRONT® UdiSPEED®

Riemchenverblendung

Anwender – Information

Blatt 1 von 2 // Stand: Mai 2025



Ausgangssituation

Ist es geplant eine Holzfaser-Fassadendämmung in traditioneller Klinkeroptik zu verhüllen, kann ein UdiDÄMMSYSTEME – WDV-System aus Holzfaserdämmplatten mit mineralischen Riemchen als Endbeschichtung ausgeführt werden. Dafür kommen ausschließlich die Systeme **UdiFRONT®** oder **UdiSPEED®** in Frage. Bei der Verarbeitung muss auf eine spezielle Dübeltechnik geachtet werden. Bauphysikalisch bestehen hier keine Bedenken, wenn im System gearbeitet wird. Baurechtlich bewegen wir uns in einem Bereich der individuellen Freigabe, da dieser Aufbau nicht über eine Zulassung geregelt ist. Das bedeutet, die Verantwortung wird von allen Beteiligten zu gleichen Teilen verteilt und übernommen. Bisherige Erfahrungen beweisen aber keine Ansätze zu Bedenken, auch nicht in Bezug auf die Standsicherheit.

Weiterführende Hinweise

Der Einsatz von Fremdkomponenten, welche nicht zum System **UdiFRONT / UdiSPEED** gehören, sind nicht zulässig und gefährden die Systemsicherheit. **Gewährleistung und Garantie wird nur bei Einsatz aller notwendigen Systemprodukten übernommen.** Wir empfehlen ausschließlich unglasierte Klinkerriemchen aus Keramik (9 oder 14 mm) mit einer Wasseraufnahme $\leq 6\%$ nach DIN EN ISO 10545-3. Die Verarbeitungshinweise des Riemchenherstellers sind zu beachten!

Verarbeitung

1. Befestigung Dämmplatten

Die Dämmplatten der WDV-Systeme **UdiFRONT®** oder **UdiSPEED®** sind entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien für Holzbau oder Mauerwerk zu befestigen (siehe Abbildung 1 & Abbildung 2 -> schwarze Dübelmarkierung). Die Befestigung erfolgt mittels **UdiMONTAGE® SDH RECO** für Holzbau bzw. **UdiMONTAGE® SDM RECO** für Mauerwerk.

2. Aufbringen der ersten Armierungsebene

Auf die fertig montierten Dämmplatten wird als erste Armierungslage der **UdiGRUNDSPACHTEL®** in einer Mindeststärke von 5 mm aufgetragen. In den frischen Spachtel ist im oberen Drittel das **UdiARMIERUNG®** Gewebe einzubetten. Der Verbrauchsrichtwert liegt bei ca. 7 kg/m².

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Oberfrohaer Straße 2
D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Röhrsdorfer Allee 41
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger

HRB 30875
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696
Steuer-Nr.: 215/121/07696
Gerichtsstand ist Chemnitz

BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

Commerzbank
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

Oberbank
IBAN DE49 7012 0700 1951 1034 62
BIC/SWIFT OBKLD621

UdiFRONT® UdiSPEED®

Riemchenverblendung

Anwender – Information

Blatt 2 von 2 // Stand: Mai 2025

3. Aufbringen der zweiten Armierungsebene

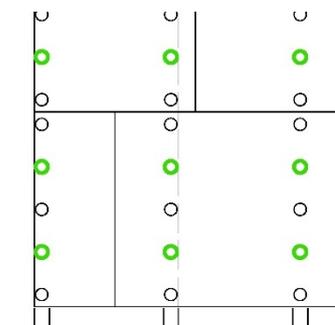


Abbildung 1 – Holzrahmenbau

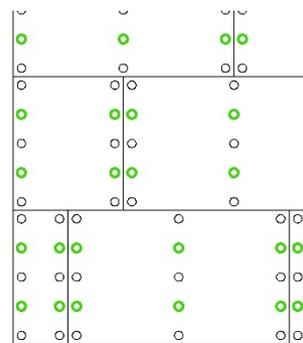


Abbildung 2 – Massivholz oder Mauerwerk

Hier wird eine zweite **UdiARMIERUNG®** Gewebelage aufgebracht. Diese wird nass in nass in den **UdiGRUNDSPACHTEL®** eingearbeitet und vollflächig aufgebracht. Der Verbrauchsrichtwert (Spachtel) liegt bei ca. 4 – 4,5 kg/ m². In den noch frischen Spachtel wird nun eine zusätzliche Dübelebene auf die zweite Gewebelage, wie folgt beschrieben (grüne Dübelmarkierung), aufgebracht:

Abbildung 1 Holzbau:

Direkte Montage im Holzständer mit ca. 4-6 Stk/ m² **UdiMONTAGE® SDH RECO**.

Abbildung 2 Massivholz oder Mauerwerk

Direkte Montage im Untergrund mit ca. 4-6 Stk/ m² **UdiMONTAGE® SDH RECO** oder **UdiMONTAGE® SDM RECO**.

4. Weiterer Aufbau

Nun erfolgt der weitere Aufbau entsprechend den Vorgaben der Riemchen – und Kleberhersteller. Gerade die Punkte wie Anschlussdetails (Sockel, Fenster, Dach,...), Feldgrößen, notwendige Grundierungen, etc. sind hier abzustimmen. Die Untergrunddefinition (**UdiGRUNDSPACHTEL®**) für die Kleberwahl kann mit Werk trockenmörtel nach DIN 18557 bzw. Mineralischer Klebe-, Spachtel- und Armierungsmörtel beschrieben werden. Wir empfehlen das Anlegen einer Testfläche, um den Verbund zwischen den Materialien zu überprüfen.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Oberfrohaer Straße 2
D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Röhrsdorfer Allee 41
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger

HRB 30875
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696
Steuer-Nr.: 215/121/07696
Gerichtsstand ist Chemnitz

BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

Commerzbank
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

Oberbank
IBAN DE49 7012 0700 1951 1034 62
BIC/SWIFT OBKLD633