



INFORMATIONEN &
VERARBEITUNGSDetails
VON PROFIS FÜR PROFIS

DAS ORIGINAL
UNGER
DIFFUTHERM[®]
Umweltfreundliche innovative Dämmsysteme

Riemchenverblendung

für Klinkeroptik auf Holzfaserdämmsystemen

UdiFRONT[®] SYSTEM, *UdiSPEED*[®] SYSTEM, *UdiIN*[®] SYSTEM



Riemchenverblendung

für Klinkeroptik auf Holzfaserdämmsystemen
UdiFRONT[®] SYSTEM, UdiSPEED[®] SYSTEM, UdiIN[®] SYSTEM



Sehr geehrter Verarbeiter,
 Wenn eine wirksame Hochleistungs-Fassadendämmung in traditioneller Klinkeroptik verhüllt werden soll, dann kann ein UNGER-DIFFUTHERM – WDV-System aus Holzfaserplatten mit mineralischen Riemchen als Endbeschichtung ausgeführt werden. Dafür kommen ausschließlich die Systeme **UdiFRONT[®] SYSTEM, UdiSPEED[®] SYSTEM** und **UdiIN[®] SYSTEM** in **mindestens 60 mm Dämmstärke** in Frage. Bei der Verarbeitung muss auf eine spezielle Dübeltechnik geachtet werden.

Anwendung:

KLINKER Riemchen NF • Keramik nach DIN 105 und DIN EN 771-1 • Wasseraufnahme nach DIN EN 99

Materialbasis:

Klinkerriemchen sind natürlich gebrannte Produkte aus mineralischen Erden und Sanden. Eine absolute Farbübereinstimmung zwischen Klinkerriemchen und Winkelriemchen kann deshalb nicht gewährleistet werden.

Eigenschaften:

Hohe Witterungsbeständigkeit, Frostbeständig, höchste Maßgenauigkeit, Natürliche Oberflächenoptik

Verbrauch/ Verpackung:

48 Stk/ Paket
 Abmessungen: 240 mm lang x 71 mm breit x 9 mm tief
 Verbrauchsrichtwert: 48 Stk/ m² (bei Fugenbreite von 10-12 mm, gem. DIN 18515-1, bei geringeren Fugenbreiten höheren Bedarf einkalkulieren)

Gewährleistung:

Für den Grundaufbau bei vorgesehener Riemchenverblendung wird auf unser WDV-System **UdiFRONT[®] SYSTEM** und auf die ergänzenden WDV-Systeme **UdiSPEED[®] SYSTEM** und **UdiIN[®] SYSTEM** verwiesen. Zulässig sind ausschließlich vorgeschriebene Systemkomponenten, die zu den angebotenen UNGER-DIFFUTHERM Systemen gehören und gewährleisten damit die Riemchenverblendung. Die Sicherheit steht in Verbindung des von UNGER-DIFFUTHERM empfohlenen Riemchensystemaufbaus. Die Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und unseren Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Wir empfehlen ausschließlich unglasierte, mineralische Riemchen aus Keramik bis zu 9 mm Dicke. Die Verarbeitung sollten erfahrene Fliesen-, Platten und Mosaikleger übernehmen.

Geeignete Untergründe:

Armierungsschicht aus UNGER-DIFFUTHERM **UdiGRUNDSPACHTEL[®]**, Mörtelgruppen PII, PIII nach DIN V 18550 u.ä., Beton, tragfähige mineralische Alputze und Anstriche, Gipskartonplatten oder Unterputze der Mörtelgruppe PIV + V im Innenbereich. Im Holzbau muss die Ausgleichsfeuchte erreicht sein.

Vorbereitung:

Der Untergrund muss eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Neue Grundputze mindestens 2–4 Wochen durchhärten lassen. Innerhalb der UNGER-DIFFUTHERM WDV-Systeme soll die definierte Armierungsschicht mit **UdiGRUNDSPACHTEL[®]** abgebunden und durchgetrocknet sein. Werkzeugreinigung sofort nach Gebrauch mit Wasser. Eine Grundierung der Armierungsfläche mit **UdiSIKATO[®] Putzgrund** weiß ist empfehlenswert, um Ausblühungen weitgehend auszuschließen. Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter + 5° C absinken. Nicht auf durch Sonne aufgeheizte Flächen sowie bei Regen oder bei starkem Wind arbeiten.

Verarbeitungshinweise:

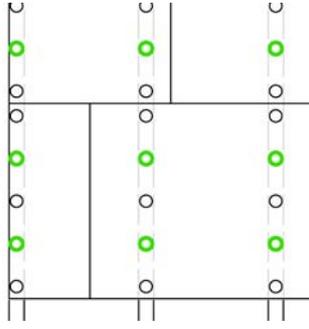


Abbildung 1 Holzständer

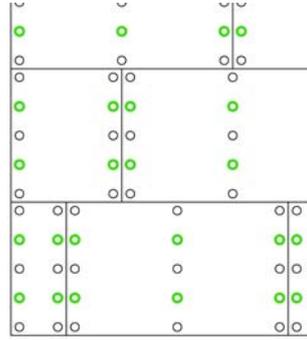


Abbildung 2 Mauerwerk

1. Befestigung Dämmplatten

Die Dämmplatten unserer WDV-Systeme **UdiFRONT[®] SYSTEM**, **UdiSPEED[®] SYSTEM** und **UdiIN[®] SYSTEM** sind entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien für Holzbau oder Mauerwerk zu befestigen (siehe Abbildung 1 für Holzbau und Abbildung 2 für Mauerwerk, **schwarze Dübel**). Die Befestigung erfolgt mit **UdiMONTAGE[®] SDH** für Holzbau bzw. **UdiMONTAGE[®] SDM** für Mauerwerk.



2. Aufbringen der ersten Armierungsebene

Auf die fertig montierten Dämmplatten wird als erste Armierungsschicht **UdiGRUNDPACHTEL[®]** mindestens 5 mm dick mit einer Mittelbettkele aufgetragen. In den frischen Spachtel wird im oberen Drittel das **UdiARMIERUNG[®] Gewebe** eingebettet. Der Verbrauchsrichtwert darf dabei 6,5–7,5 kg/ m² nicht unterschreiten.



3. Zweite Armierungsebene

Nach Trocknung der ersten Armierungsschicht (nach ca. 24 Std. bei +19°C) wird eine zweite Armierungsschicht mit **UdiGRUNDPACHTEL[®]** und kompletter **UdiARMIERUNG[®] Gewebelage** aufgetragen. Verbrauchsrichtwert ca. 3–4 kg/ m² einhalten. In den noch nicht abgebundenen Spachtel wird nun eine zusätzliche Dübelebene, wie folgt beschrieben (**grüne Dübel**), angebracht:

Abbildung 1 Holzbau: direkt im Holzständer/ -untergrund mit ca. 4-6 Stk/ m² **UdiMONTAGE[®] SDH** im Untergrund verankern.

Abbildung 2 Mauerwerk mit durchschnittlich 4-6 Stk/ m² **UdiMONTAGE[®] SDM**.

Die Armierungsfläche muss planeben und lotrecht hergestellt sein.



4. Verklebung der Riemchen/

Definierung Untergrund

Für die korrekte Auswahl des Riemchen-Systemkleber wird **UdiGRUNDPACHTEL[®]** als mineralischer Untergrund festgelegt. Die zu belegende Fläche mit Schnurschlag einteilen, Fugenbreite ca. 12 mm berücksichtigen. Fixierlinien, wie z.B. Fenster- und Türstürze, Rollschichten o.ä.. Die Riemchen von oben nach unten, beginnend mit den Eckriemchen im Mauerverband wie z.B. Läufer, Wilder-Verband, verkleben. Den steifplastisch angerührten Klebemörtel im Buttering-Floating-Verfahren satt in den Ansatzmörtel einzudrücken, so dass keine Hohllagen entstehen. Nur soviel Ansatzmörtel vorziehen, wie unmittelbar belegt werden kann. Auf exakte Einteilung zwischen Läufer- und Binderanordnung achten.



Hinweis: Klebemörtelreste auf dem Riemchen (Sichtseite) müssen sofort mit einem nassen Schwamm oder Tuch durch leichten Druck auf das Riemchen entfernt werden. Verschiedene Chargen untereinander mischen.



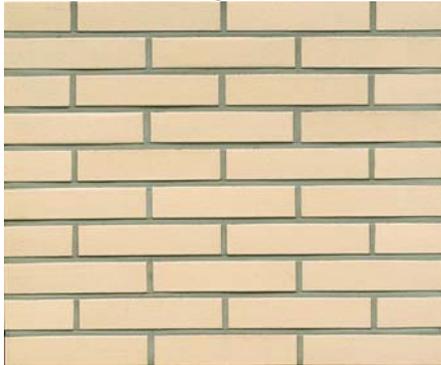
5. Verfugen

Nach Trocknung des Klebemörtels (frühestens nach 24-48 Std.) die einzelnen Fugen mit einem Fugeisen ausfüllen und den gesamten Fugenquerschnitt mit Riemchenfugenmörtel ausfüllen. Falls erforderlich, nachfugen. Danach die Fassade mit weichem Handbesen abfegen. Alle angrenzenden Anschlussbereiche, wie z.B. zum Fenster-, Türrahmen werden nach getrockneter Verfugung mit dauerelastischen Fugen (z.B. Polysulfitkautschuk, Butyl o.ä.) abgedichtet.



Auszug lieferbare Designs

Klinkerriemchen R100 perla liso
cremeweiß nuanciert glatt



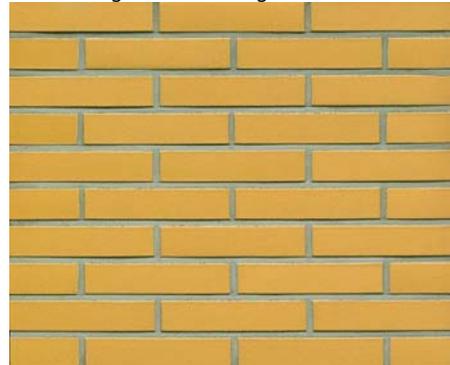
Klinkerriemchen R140 perla senso
cremeweiß nuanciert genarbt



Klinkerriemchen R116 perla mana
cremeweiß nuanciert genarbt besandet



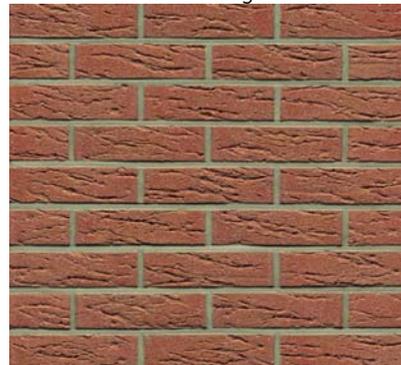
Klinkerriemchen R200 amari liso
leuchtend gelb nuanciert glatt



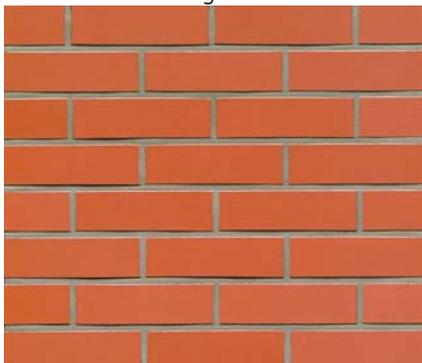
Klinkerriemchen R287 amari rustico aubergine
leuchtend gelb nuanciert rustikal



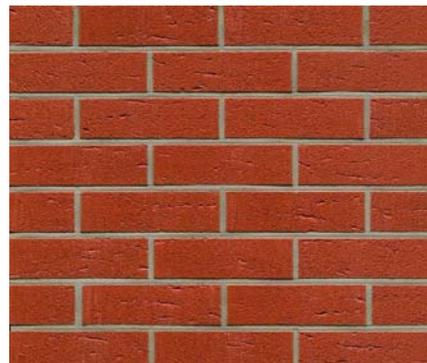
Klinkerriemchen R214 bronze mana
bronzefarben nuanciert genarbt besandet



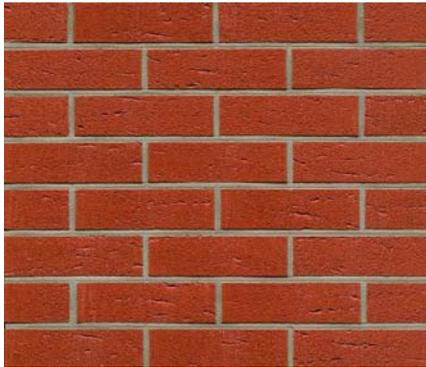
Klinkerriemchen R220 terracotta liso
terracotta nuanciert glatt



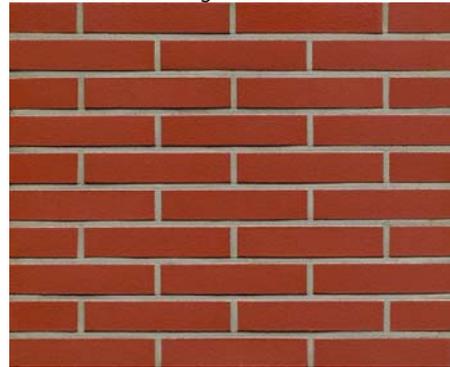
Klinkerriemchen R227 terracotta rustico
terracotta nuanciert rustikal



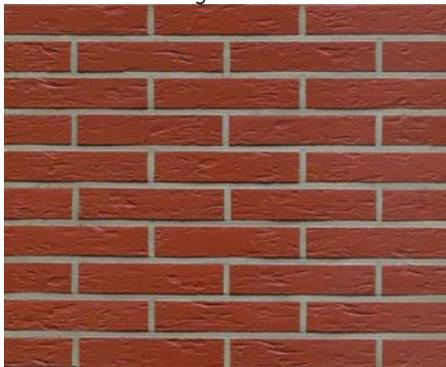
Klinkerriemchen R487 terreno rustico
rot-braun nuanciert rustikal



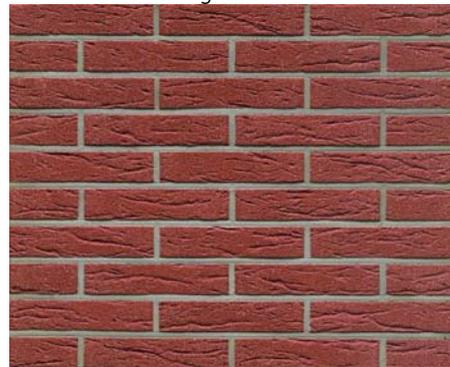
Klinkerriemchen R400 carmesi liso
kaminrot nuanciert glatt



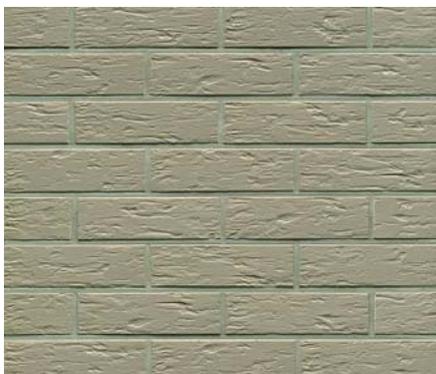
Klinkerriemchen R440 carmesi senso
kaminrot nuanciert genarbt



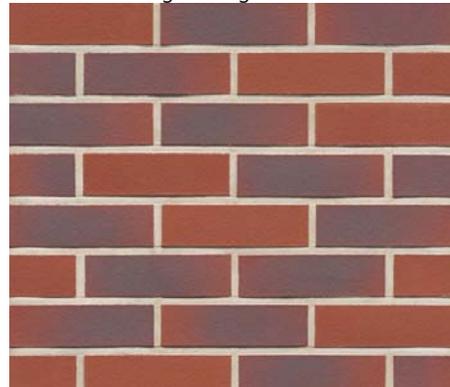
Klinkerriemchen R435 carmesi mana
kaminrot nuanciert genarbt besandet



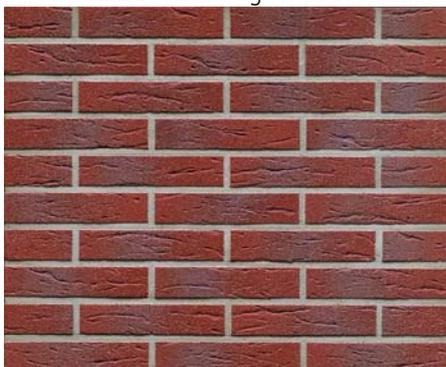
Klinkerriemchen R840 argo senso
hellgrau nuanciert genarbt



Klinkerriemchen R356 galena carmesi antic
nuanciert antik glatt-engobiert



Klinkerriemchen R335 carmesi antic mana
kaminrot nuanciert antik genarbt besandet



Klinkerriemchen R343 ardor senso
rot-bunt geflammt genarbt



UNSER SYSTEMSORTIMENT:

für das Dach:

UdiFLEX® SYSTEM

flexibel planen und dämmen für höchste Ansprüche

UdiTOP® SYSTEM

Holzfaserdämmung „zu Ende geDACHT“

für die Fassade:

UdiRECO® SYSTEM

Wärmedämm-Verbundsystem mit intelligentem Untergrundaussgleich

UdiFRONT® SYSTEM

Wärmedämm-Verbundsystem mit 15 Jahren Garantie

UdiSPEED® SYSTEM

effizientes Wärmedämm-Verbundsystem für den Holzbau

für die Innendämmung:

UdiIN® SYSTEM

raumseitiges Dämmsystem mit 15 Jahren Garantie

UdiIN RECO® SYSTEM

raumseitiges Dämmsystem mit integriertem Untergrundaussgleich

UdiIN 2CM® SYSTEM

das schnelle und schlanke Innendämmsystem

für den Innenausbau:

UdiCLIMATE® SYSTEM

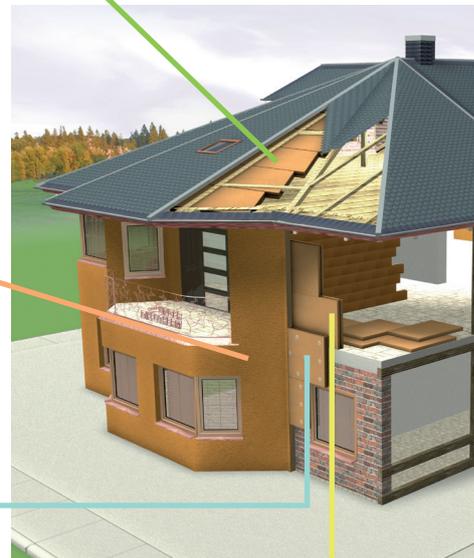
Innenausbaudämmplatte mit integrierten Klimakammern

UdiSTEP® SYSTEM

Holzfasern für den Boden

UdiSUN® SYSTEM

Flächentemperierte Carbonbahn für warme Oberflächen



UdiDÄMMSYSTEME GmbH

Oberfrohnauer Straße 2
09117 Chemnitz

Telefon: +49 (0) 371 - 33 71 38 0

Telefax: +49 (0) 371 - 33 71 38 64

E-Mail: info@udidaemmsysteme.de

Stand Januar 2018 · Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Ältere Fassungen verlieren hiermit ihre Gültigkeit. © UdiDÄMMSYSTEME GmbH

Wir beraten Sie gern: