

Kess Isolierklinker

...fundamentfrei

...für Qualität am ganzen Haus



Für Altbauten - Neubauten - Fertighäuser

Klinker und Wärme für Umwelt und Ihr Wohlbehagen

Die Umwelt freut sich

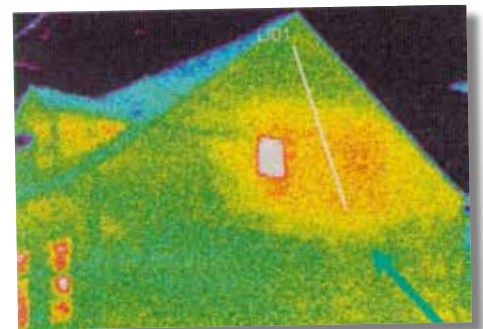
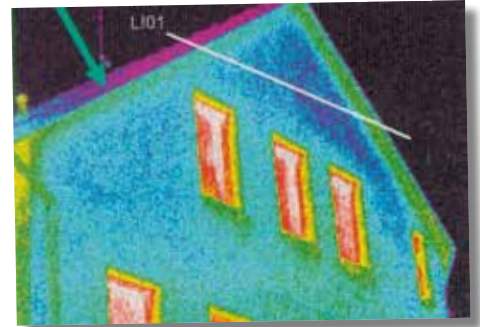
Dank des ausgeklügelten Dämmungssystems können Isolierklinker ohne jede Hintergrundbelüftung am Mauerwerk befestigt werden. Der PUR-Hartschaum ist umweltverträglich und frei von FKW, FCKW, HFCKW. Je weniger geheizt werden muss, desto geringer ist die Schadstoffbelastung mit Emissionen aus dem Schornstein. Die Umwelt wird es uns danken.

Das Ende des Fassadenputze(n)s

Die Kess-Isolierklinker haben, wie alle Klinkerfassaden, einen praktischen Vorteil gegenüber einer verputzten Fassade. Sobald die Elemente montiert und verfugt sind, gehören die Reinigung, das Streichen und Verputzen Ihres Hauses der Vergangenheit an. Da auch Ausbessern oder Sanieren überflüssig ist, fallen keine Folgekosten an. Das Kess-Fassadensystem pflegt sich quasi von selbst.

Fundamentfrei verklinkern und isolieren

... für Altbauten, Fertighäuser und Neubauten. Das Kess-Isolierklinkersystem ermöglicht eine saubere, problemlose und preiswerte Verklinkerung für jeden Haustyp mit gleichzeitiger Schall- und Wärmedämmung. Kess-Isolierklinker sind ein natürlicher Verbund aus dem Wärmedämmstoff Polyurethan und hochwertigen Markenklinkern. Ohne Vorarbeiten wird der Isolierklinker mit Dübeln direkt auf die Hauswand gebracht und anschließend handwerklich verfugt. In der Regel brauchen selbst Ortgänge und Traufen (Dachüberstände) nicht verlängert werden. Es ergeben sich eine Vielzahl von individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Wir haben für jeden Objektbereich das passende Element.



Ein Bild sagt mehr als tausend Worte - Beispielhafte Fassadensanierungen

Fassadenbeispiele aus der Praxis - schön und umweltbewusst

Einige stellvertretende Beispiele: Tausende begeisterte Bauherren haben sich bereits für unser umweltschonendes und preisbewusstes Fassadensystem entschieden.

Die Vorteile sprechen für sich:

Hohe Wertbeständigkeit, wertvolles und schönes Aussehen. Saubere Montage zu jeder Jahreszeit. Optimales und gesundes Raumklima, da wetterfest und atmungsaktiv.



Für jeden Haustyp die passenden Klinker!



Auch Ihr Fertighaus sieht besser aus.

Die oft wenig attraktiven Fassaden vieler Fertighäuser sind meist unansehnlich und wirken wenig hochwertig. Oft sieht man diesem Bautyp die bauweise schon von Weitem an.

Fundamentfrei - ohne Erdarbeiten.

Ihr Garten freut sich.

Durch die saubere und einfache Montage, sowohl für Selbstbauer als auch für unser Spezialisten-Team bleibt Ihr Garten unverseht.

Mauerschäden, Rißbildungen und Unebenheiten in der Hauswand werden für immer unsichtbar gemacht.



Unsere Klinker ...mit Ausdruck und Charakter



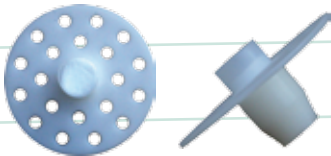
Drei verschiedene Plattenformate des Kess-Isolierklinkersystems

Die Abbildung zeigt eine Platte im DF-Format. Klinker: DF 2140



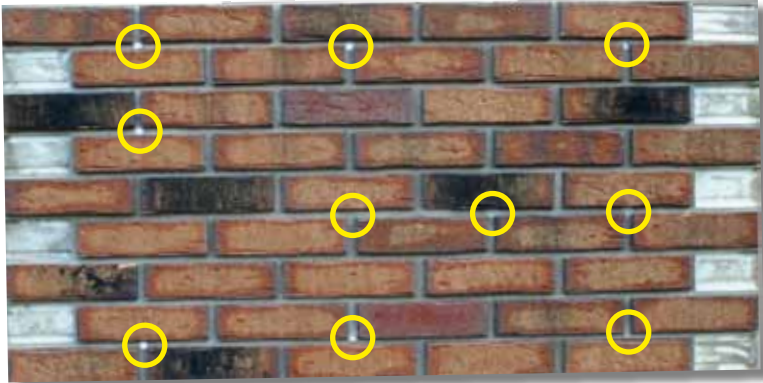
DF Steinformat

- Steinhöhe ca. 5,2 cm
- Steinlänge ca. 24 cm
- Plattenformat ca. 138,3 x 70 cm
- geordneter oder wilder Verband
- Spezialausführung auch für Fachwerkhäuser



Jetzt mit neuer Bohrhülse, ab sofort in allen Platten und allen Formaten vorhanden. (siehe gelbe Markierungen, hier am Beispiel RF 6684 dargestellt)

Die Abbildung zeigt eine Platte im RF-Format. Klinker: RF 6684



RF Steinformat

- Steinhöhe ca. 6,5 cm
- Steinlänge ca. 24 cm
- Plattenformat ca. 138,3 x 70 cm
- geordneter oder wilder Verband
- Spezialausführung auch für Fachwerkhäuser

Die Abbildung zeigt eine Platte im NF-Format. Klinker: NF 8905



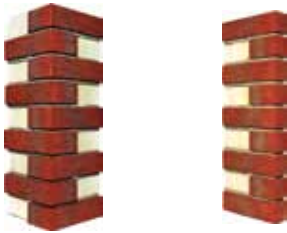
NF Steinformat

- Steinhöhe ca. 7,1 cm
- Steinlänge ca. 24 cm
- Plattenformat ca. 138,1 x 69 cm
- geordneter oder wilder Verband
- Spezialausführung auch für Fachwerkhäuser

Standard Eckteile des Kess-Isolierklinkersystems

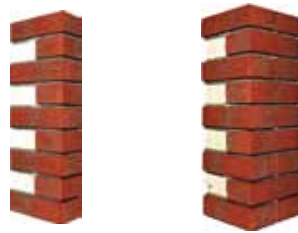
Hausecke (HE)

Auf beiden Seiten des Ekelements sind Öffnungen zum Einkleben der Verbinderriemchen



Fensterecke (FE)

Auf einer Seite des Ekelements ist eine Öffnung zum Einkleben eines Verbinderriemchens



Sturzecke (ST)

Beide Seiten des Ekelements sind geschlossen. Dieses Element ist auch im Grenadierverband erhältlich



Unsere Ekelemente sind in den Laibungstiefen standardmäßig bis zu 48 cm zu bekommen. Die Standardseitenlängen sind: 6 cm, 11,5 cm, 24 cm, 36 cm und 48 cm. Andere Längen auf Anfrage.



Wichtig: Bei Fertigecken kann eine absolute Farbübereinstimmung zwischen Klinkerriemchen und Winkelriemchen, sowie deren exakte Winkligkeit nicht gewährleistet werden.

Bei unseren Farben haben Sie die Qual der Wahl

...über 30 Farben

Ein Farbspiel unserer Natur

Rote, bunte, gelbe, braune, weiße Kess-Isolierklinker. Neben der Farbe bestimmt die Oberfläche und die Größe den Charakter des Steins. Architektur, regionale Gepflogenheiten und natürlich Ihr persönlicher Geschmack bestimmen die Auswahl des grobkeramischen Steins auch im Hinblick auf die Beschaffenheit seiner Oberfläche.



6116 RF creme-weiß
genarbt
besandet



6140 RF creme-weiß-classic
flach genarbt
unbesandet



6214 RF bronze
genarbt
besandet



6216 RF gelb
genarbt
weiß-besandet



6228 RF terracotta
genarbt
kohlebrand, besandet



6240 RF gelb
flach genarbt
unbesandet



6335 RF antic-bunt geflammt
genarbt
besandet



6400 RF rot
glatt
unbesandet



6435 RF rot
genarbt
besandet



6436 RF rot-bunt
genarbt
besandet



6480 RF Manchester rot
glatt
unbesandet



6684 RF gelb-bunt-geflammt
kohlebrand
Handformoptik

...und 4 Formate

Unsere Farbenvielfalt lässt ihr Haus gut aussehen!



6685 RF rot-bunt-geflammt
kohlebrand
Handformoptik



6686 RF rot-bunt-gelb-gefl.
kohlebrand
Handformoptik



6687 RF terracotta
kohlebrand
Handformoptik



6740 RF anthrazit
flach genarbt
unbesandet



6840 RF grau
flach genarbt
unbesandet



6902 RF perlweiß
rustik-genarbt
unbesandet



6903 RF perlweiß
gestoßen
unbesandet



6904 RF perlweiß
genarbt
unbesandet



6905 RF rot-bunt
glatt
unbesandet



6906 RF blau-bunt
-
unbesandet



6910 RF schmelz-bunt
-
unbesandet



6911 RF basalt-bunt
flach genarbt
unbesandet



6914 RF rot-bunt-geflammt
genarbt
besandet



5500 RF rot-bunt-geflammt
genarbt
Handform, besandet



8700 NF rot-bunt-geflammt
leicht-genarbt
Handform, unbesandet



6191 RF grau-meliert
genarbt
besandet

Abbildungen gelten nur annäherungsweise. Abweichungen im Farbton sind möglich.

Die Montage ist schnell, sicher und sauber!

Überzeugen Sie sich von den einfachen und saubereren Arbeitsabläufen:



1. Anbringen der Starterschiene. Keine Erdarbeiten und Fundamente notwendig.



2. Die Isolierklinker-elemente werden direkt aufgesetzt.



3. Anbringen der Eckelemente.



4. Dafür werden Bohrungen für Spezialdübel gemacht.



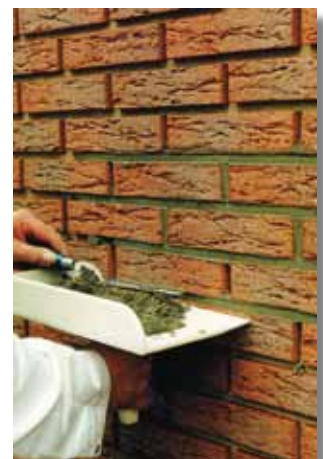
5. Die Platten und Eckelemente werden mit Spezialdübeln sicher befestigt.



6. Sämtliche Plattenstöße werden umlaufend ausgeschäumt.



7. Die Verbinderriemchen werden eingeklebt.



8. Anschließend wird die neue Fassade handwerklich verfugt.

Technische Informationen zum Kess-Isolierklinkersystem

Technische Daten

- Isolationsschicht bestehend aus atmungsaktivem Polyurethan nach DIN EN 13165
- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030
- Lambdawert 0,0239
- U-Wert je m² für das System alleine
0,59 W/m²K (bei 60mm)
0,45 W/m²K (bei 80mm)
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
- Durchschnittlicher Wert der Energiekostensparnis: 32%
 - in Einzelfällen bis zu 50% Ersparnis
- Gewicht je m² ca. 28kg



Energieverluste eines
1 Familienhauses über

den Keller ca. 5-10%
die Wände ca. 25-35%
das Dach ca. 15-25%
die Fenster ca. 10-15%
die Heizung ca. 5-10%
weitere Verluste ca. 5%

Schützen Sie Ihr Haus und unsere Umwelt

Schon heute an Morgen denken!

Unsere Energiereserven reichen vielleicht nur noch 50 Jahre. Aus diesem Grunde möchten wir Ihnen helfen Energie zu sparen.

Mit einer Isolierverklinkerung werden die drei wichtigsten Voraussetzungen geschaffen, Ihr Haus dauerhaft gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

Bei Frosttemperaturen wird der Wärmeaustritt gemindert, sodass eine deutliche Energieeinsparung zu verzeichnen ist.

Die atmungsaktiven Baustoffe (Polyurethan und Naturtonstein) verhindern den Nässeintritt durch die Grundmauern Ihres Hauses. Die Bausubstanz bleibt erhalten.

Isolierbausysteme garantieren ein behagliches Raumklima zu jeder Jahreszeit.



Unsere Isolierbausteine sind:

Raumklima-freundlich

Sie sorgen für ein behagliches Raumklima im Inneren des Hauses

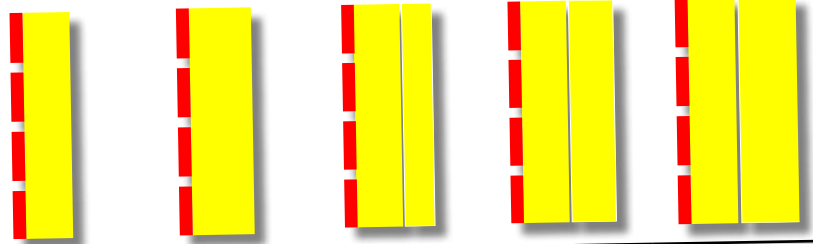
Schlagregensicher

durch einen gebrannten Tonstein mit geringer Wasseraufnahme

Frostsicher



Die Wärmedämmwirkung von Kess-Isolierklinkern im Vergleich



Baustoffe ¹	Wandstärke ² in cm	U-Wert ^{3, 4} jetzt	U-Wert ^{3, 4} mit Kess 60 mm	U-Wert ^{3, 4} mit Kess 80 mm	U-Wert ^{3, 4} mit Kess 60 mm + 40 mm = 100 mm	U-Wert ^{3, 4} mit Kess 60 mm + 60 mm = 120 mm	U-Wert ^{3, 4} mit Kess 60 mm + 80 mm = 140 mm
Bims-Hohlblock (200) $\lambda=0,11$	24 cm	0,45	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15
	30 cm	0,36	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
Y-Tong GPW4 $\lambda=0,16$	24 cm	0,65	0,33	0,27	0,22	0,19	0,17
	30 cm	0,52	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16
Poroton Planstein $\lambda=0,21$	24 cm	0,85	0,37	0,30	0,24	0,21	0,18
	30 cm	0,68	0,34	0,27	0,23	0,20	0,17
Hohllochziegel $\lambda=0,27$	24 cm	1,08	0,41	0,32	0,26	0,22	0,19
	30 cm	0,87	0,38	0,30	0,24	0,21	0,18
Kalksandstein $\lambda=0,56$	24 cm	2,15	0,51	0,37	0,29	0,24	0,21
	30 cm	1,75	0,48	0,36	0,28	0,24	0,20
Ziegel $\lambda=0,58$	24 cm	2,22	0,51	0,38	0,29	0,24	0,21
	30 cm	1,81	0,48	0,36	0,29	0,24	0,20
Leichtbeton $\lambda=0,79$	24 cm	2,94	0,54	0,39	0,30	0,25	0,21
	30 cm	2,40	0,52	0,38	0,30	0,25	0,21
Vollklinker $\lambda=0,96$	24 cm	3,49	0,56	0,40	0,31	0,25	0,21
	30 cm	2,86	0,54	0,39	0,30	0,25	0,21
OKAL-Außenwand $\lambda=0,074$	18,9 cm	0,39	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
	-	-	-	-	-	-	-

1) λ = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit 2) dazu kommen noch je 1,5cm Innen- und Aussenputz
3) letzte Kommastelle gerundet 4) lt. Prüfbericht Nr. 7430/6386-Do/GOK

Berechnungsgrundlagen:

Rechenwert Wärmeleitfähigkeit PUR-Schaum $\lambda=0,029$ lt. Prüfbericht Nr. 070621.1-Röt MPA Bau Hannover. Die berechneten Werte erhalten noch einen Aufschlag für die Berücksichtigung der Wärmebrückenwirkung von Dübel: $U_c = U + k \cdot n$ (k siehe Anlage 4 der Zulassung Z-33.5-242, n = Anzahl der Dübel)

Wir haben das richtige Zubehör für Ihr Haus



DO-IT-YOURSELF?

...kein Problem ...wenn nicht jetzt ...wann dann

Für den ambitionierten Selbstbauer bieten wir komplette Selbstbausätze zum besonders günstigen Preis, maßgeschneidert für Ihr Haus. Und wenn Sie Fragen haben stehen wir Ihnen auch hier hilfreich zur Seite.

unser
Tipp für Sie:

*Selbstbauer
bauen
kostensparend!*



Sie überlegen noch? Prüfen Sie Ihr Haus und unsere Vorteile

6 Gründe warum Ihr Haus eine Kess Isolierverklinkerung benötigt

1. Ihr Haus ist optisch in einem schlechten Zustand
2. Ihr Haus ist noch nicht wärmeisoliert
3. Ihr Haus hat Setzrisse in die Wasser eindringen kann
4. Der Aussenputz verliert seine Kraft und ist spröde
5. Der Aussenputz fällt ab, die Wände nehmen Nässe auf
6. Ihr Haus hat feuchte Innenwände, es entsteht Schimmelbildung

12 Gründe warum Sie zu einer Kess Isolierverklinkerung nicht nein sagen können

1. Keine Erdarbeiten und Fundamente erforderlich
2. Auf jedem festen Untergrund dauerhafter Halt der Verklinkerung
3. Vorhandene Risse und Putzschäden werden überbrückt
4. Klinker und Isolierung in einem Element
5. Schlagregensicher und atmungsaktiv
6. Nachweisliche Einsparung von Energiekosten
7. Gesundes, behagliches Raumklima im Inneren des Hauses
8. Objektabgestimmtes Komplettmaterial
9. Spezielles Eckenprogramm für Haus-, Fenster- und Türöffnungen
10. Für jeden die passende Klinkerfarbe
11. 4 verschiedene Steingrößen in 2 Verlegearten
12. Die Umwelt wird nachhaltig geschont



Wir machen Ihr Haus
zum Traumhaus!



Sprechen Sie uns an.

Wir beraten Sie gern!



*Besuchen Sie uns im Internet:
www.kess-klinker.de*

Bautenschutz

Der überwiegende Teil der Bauschäden entsteht durch eindringendes Wasser und Feuchtigkeit. Oft schimmeln ganze Hauswände, wenn Sie erst einmal nass geworden sind. Kess-Isolierklinker bieten Schutz gegen eindringendes Wasser, Schlagregen und lassen Wasserdampf nach außen diffundieren, d.h. sie sind atmungsaktiv und bilden kein Schwitzwasser. Das schützt Ihre wertvolle Bausubstanz.

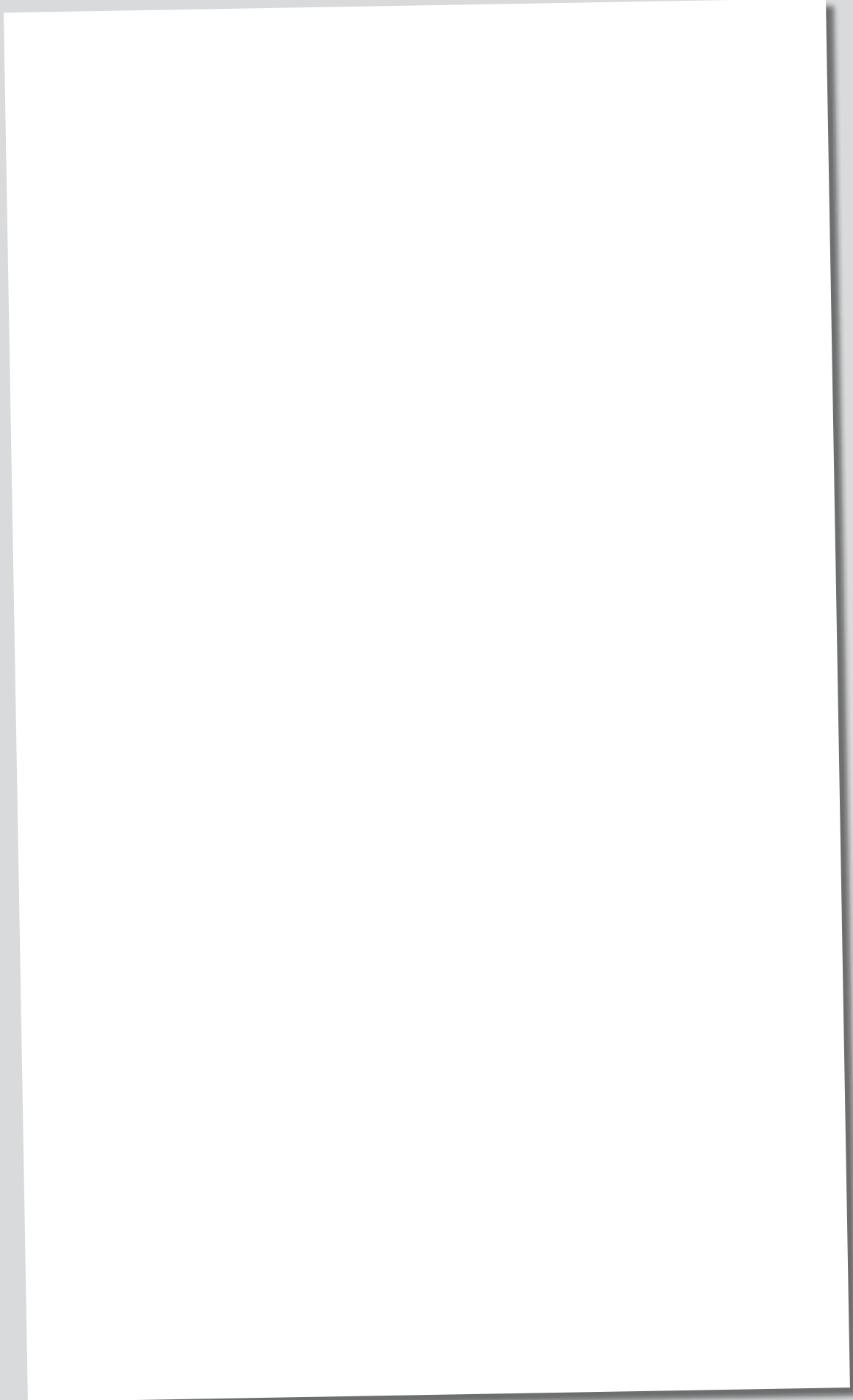
Geprüfte Sicherheit

Wir verwenden nur form- und alterungsbeständige Materialien. Alle Werkstoffe kommen aus einer Hand, sind optimal aufeinander abgestimmt und werden laufend güteüberwacht. Wir garantieren für die Qualität unserer Produkte und die Funktionsfähigkeit des Systems.

Garantie

Wir gewähren eine 10-jährige Produktgarantie dafür, dass unser Isolierklinkersystem frei von Fabrikationsmängeln ist.

Notizen



Ihr Kess - Vertriebspartner:



Irrtümer und technische Änderungen jederzeit vorbehalten

Stand: November 2009 Version 1.1

Copyright ©, 2009, Kess Isolierklinker GmbH

Bilder: Volker Wilms, Raphael Wilms, Kess Isolierklinker GmbH

Layout & Design: Raphael Wilms

Absender

Ich möchte mein Haus verklankern.

- Bitte beraten Sie mich nach vorheriger Terminabsprache
- Ich bitte um telefonische Beratung
- Ich möchte eine Beratung bei mir im Hause am __. __. ____ um __: __ Uhr



Rückantwort