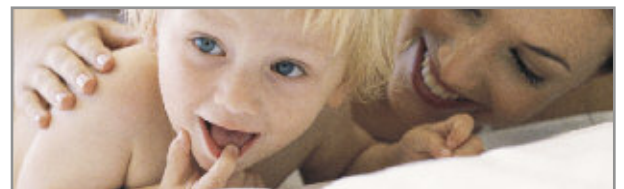
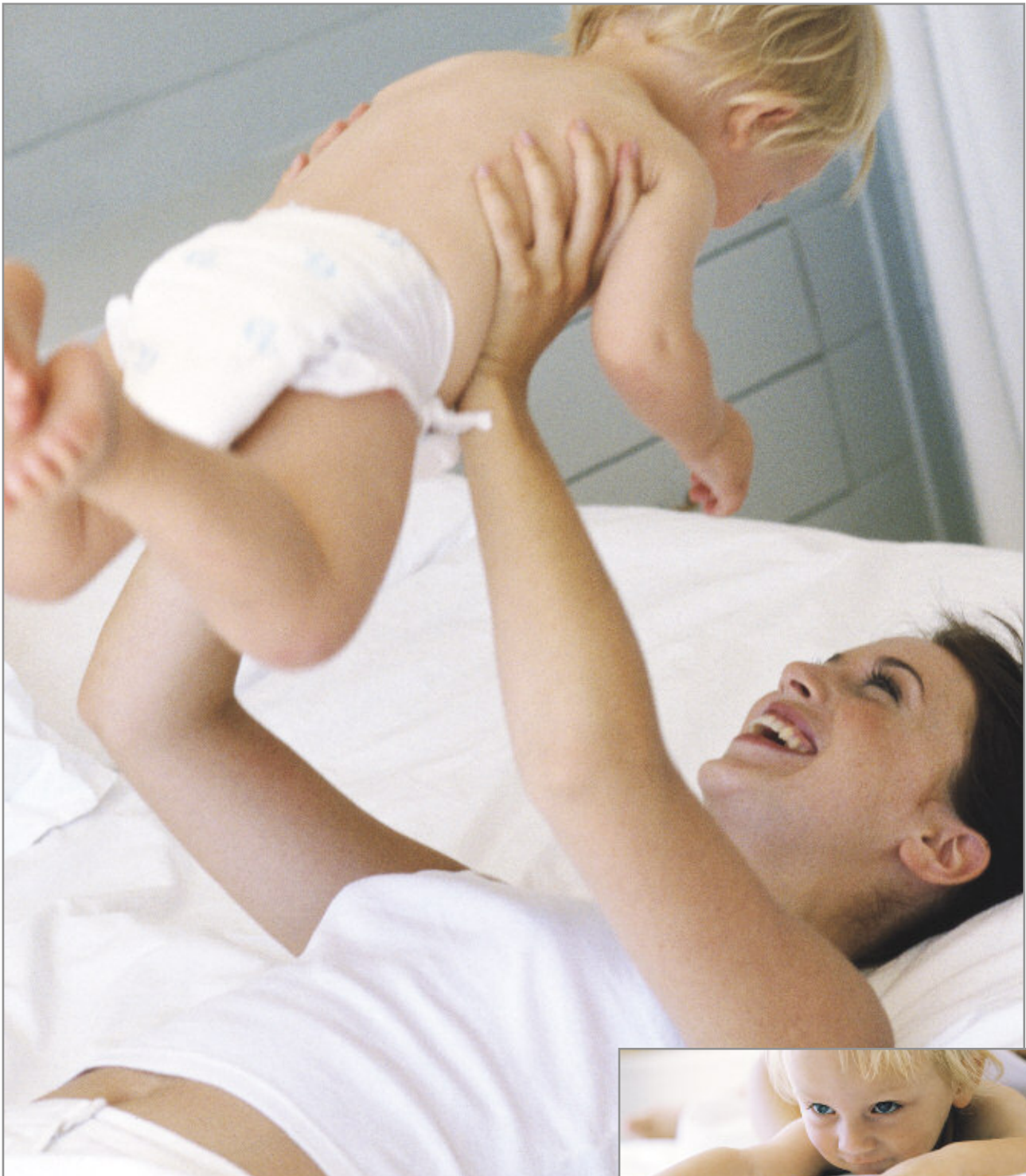


ecoton

ZIEGELDECKE



Steigern Sie Ihr Wohlbefinden mit Feng Shui

Die Baustoffe mit denen Sie Ihr neues Heim errichten, beeinflussen künftig das Raumklima in Ihrem Haus entscheidend. Unsere Ziegel sind zu 100% auf ökologischer Basis aus Naturbaustoffen gefertigt und somit absolut auf Ihre Gesundheit bedacht. Deshalb wählen viele Bauherren ganz bewusst den Ziegel neben den Wänden auch als Baustoff für Ihre Decken. Ziegeldecken beinhalten keine Metallquerstreben und vermeiden so schlaflose Nächte, aufgrund von nicht entstehenden Magnetfeldern. Steigern Sie das Wohlbefinden Ihrer Familie mit einer ecoton Ziegeldecke von Erbersdobler.

Mehr Sicherheit mit Ziegeldecken

Ziegeldecken bieten im Falle eines Brandes ein großes Plus an Sicherheit.

Zum einen sind die Ziegel aus gebranntem Ton gefertigt und somit feuerbeständig, desweiteren entwickeln die Ziegel bei einem Brand keine giftigen Dämpfe oder Gase. Beruhigen Sie Ihr Gewissen, indem Sie sich diesen gravierenden Sicherheitsvorteil von Erbersdobler ecoton Ziegeldecken zu Nutze machen.

Die auf der Baustelle einfach zu verlegenden Ziegel-Einhängendecke bietet dem Planer oder Bauherrn eine ausgewogene Kombination von Ziegelmateriale und Vergussbeton bzw. Holz. Die Ziegel-Einhängendecke ist besonders flexibel einsetzbar und an praktisch alle Grundrisse anzupassen. Ersetzt man die Gitterträger durch Holzbalken, so erhält man eine Ziegel-Holzbalkendecke.



Wirtschaftlichkeit ein wichtiger Entscheidungsfaktor

Ziegeldecken bringen wenig Feuchtigkeit in das Bauwerk, denn Sie benötigen nur einen geringen Anteil an Vergussbeton. Sie trocknen aufgrund Ihrer Kapillarität schneller aus. Ziegeldecken gelten als Feuchtigkeitspuffer die Ziegel nehmen überschüssige Luftfeuchtigkeit auf und geben Sie bei trockener Raumluft wieder ab. Aus wirtschaftlichem Aspekt gesehen, rechtfertigen Ziegeldecken ihren Preis in jedem Falle. Neben allen erwähnten Vorteilen, trägt eine einheitliche Ziegelbauweise entscheidend dazu bei, künftige Bauschäden zu vermeiden. Ziegeldecken leisten einen wichtigen Beitrag zur Rissfestigkeit des Bauwerks, da nur einheitliche Materialien benutzt werden und diese gleichmäßig auf äußere Umwelteinflüsse reagieren. Durch den hohen Ziegelanteil wird bei Ziegeldecken das Kriech- und Schwindverhalten auf ein Minimum reduziert. Ziegeldecken sind also ein aktiver Beitrag zur Werterhaltung.



ecoton 18 + 3

Vorteile:

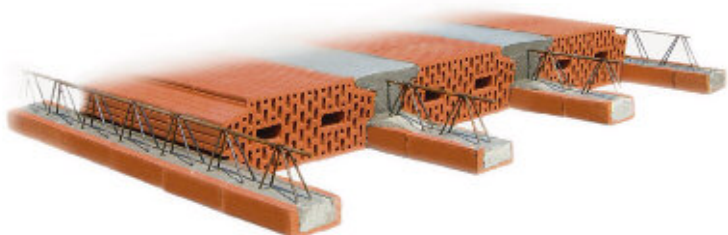
- ✓ ökologisch unbedenklich
- ✓ sehr hoher Schallschutz
- ✓ keine magnetischen Felder
- ✓ rationelle Verlegung
- ✓ geringster Stahl- und Betonanteil
- ✓ hohe Verkehrslasten



ecoton 21 + 0

Vorteile:

- ✓ ökologisch unbedenklich
- ✓ sofort begehbar
- ✓ keine magnetischen Felder
- ✓ rationelle Verlegung
- ✓ geringster Stahl- und Betonanteil
- ✓ zügiger Baufortschritt
- ✓ kein Aufbeton erforderlich




Deckentyp	Raster 60,0 cm	18 + 3	18 + 5	18 + 7	21 + 0	21 + 7
Eigengewicht (o. Putz)	kg/m ²	290	340	410	260	450
Vergussbeton ²⁾	ca. ltr/m ²	50	70	100	30	105
Wärmeleitfähigkeit ³⁾	W/mK	0,61	0,65	0,68	0,58	0,71
Flächenbezogene Masse ³⁾	kg/m ²	290	340	410	260	450
Schalldämm - Maß ¹⁾	dB	55	56	57	53	58
Normtrittschallpegel ¹⁾	dB	50	48	45	52	43


¹⁾ In der Decke mit schwimmenden Estrich. Estrichgewicht ≥ 70 kg/m² auf Dämmstoff nach DIN 18 164 dynamische Steifigkeit 10 MN/m³. Es gelten die Randbedingungen nach DIN 4109.


²⁾ Ohne Ringanker und Querrippe.


³⁾ Laut DIN 4109 der Ziegelrohdecke, Montageunterstützungen alle 1,70 - 2,20 m lt.Verlegeplan

Materialbedarf pro m ² bei Trägerraster		ca. 61,0 cm
Ziegelträger 15 cm breit	lfm	1,60
Deckeneinhängeziegel	Stück	6,4
Ziegelträgergewicht	ca. kg/lfm	21,0

 Gurlarn 2, 94081 Fürstzell

 0 85 02 / 91 17-0

 0 85 02 / 91 17-17

 info@ecoton.de

