

estritherm[®]

Die leichte Ausgleichsschicht



Einfach ausgleichen, vielseitig verwenden

 CEMEX

estritherm® – einfach ausgleichen, vielseitig verwenden

Einfaches Ausgleichen von Unebenheiten

Für das Ausgleichen von Unebenheiten oder das Herstellen von Gefälleschichten werden Baustoffe mit komplexen Anforderungen benötigt. Das betrifft insbesondere ihre Wirtschaftlichkeit, Logistik, Verarbeitbarkeit und Qualität. Ein Anforderungsprofil, dem estritherm®, die leichte Ausgleichsschicht, gerecht wird.

estritherm® ist ein Porenleichtbeton, leicht zu verarbeiten und vielseitig einsetzbar. Seine variable Konsistenz ermöglicht ein ebenes Ausgleichen bzw. Auffüllen sowie die Herstellung eines Gefälles von bis zu 3 %.

Darüber hinaus überzeugt estritherm® durch seine bauphysikalischen Eigenschaften. Je nach Anforderung können Trockenrohdichten von 0,6 bis 1,8 kg/dm³ gezielt eingestellt werden.

estritherm® besitzt eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit und unterstützt somit die wärmedämmende Eigenschaft Ihres Bauteils. Frostbeständigkeit und Dauerhaftigkeit vervollständigen die Eigenschaften von estritherm®.

estritherm® wird aus qualitätsüberwachten Ausgangsstoffen in Transportbetonwerken hergestellt. Es gelangt einbaufertig mittels Fahrmischer auf die Baustelle und ist direkt verarbeitbar. Über Fahrmischerrutsche, Schüttrohr oder Pumpe gelangt estritherm® an den Einsatzort. Mit geringem Personaleinsatz können Einbauleistungen von bis zu 30 m³/h erzielt werden.



Mit estritherm® sind hohe Einbauleistungen möglich

Herstellung eines Gefälles mit
estritherm®: Abziehen der Oberfläche

Anwendungsbeispiele im Detail

Ausgleichsschichten

Sowohl im Neubau als auch in der Sanierung von Altbauten trifft man immer häufiger Untergründe an, die ohne weitere Maßnahmen keine fachgerechte Verlegung der Dämmung und des Estrichs erlauben.

Bei Installationen auf Rohböden oder Geschossdecken mit unterschiedlichen Niveauebenen (Abb. 1) ist deshalb die Einbringung einer Ausgleichsschicht bzw. eines Höhenausgleiches erforderlich. Die DIN 18560, Teil 2: Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche) fordert, dass Ausgleichsschichten im eingebauten Zustand eine gebundene Form aufweisen müssen.

estritherm® ist ein gebundener Leichtausgleichsmörtel und erfüllt die Anforderungen nach DIN 18560 und dem BEB-Merkblatt „Ausgleichsschichten aus Leichtmörtel (Leichtausgleichmörtel)“. Mit estritherm® wird das Risiko von Wärmebrücken minimiert und ein ebenflächiger Untergrund erzielt. Somit stellt estritherm® den idealen Untergrund für Fließestrich auf Calciumsulfatbasis dar.

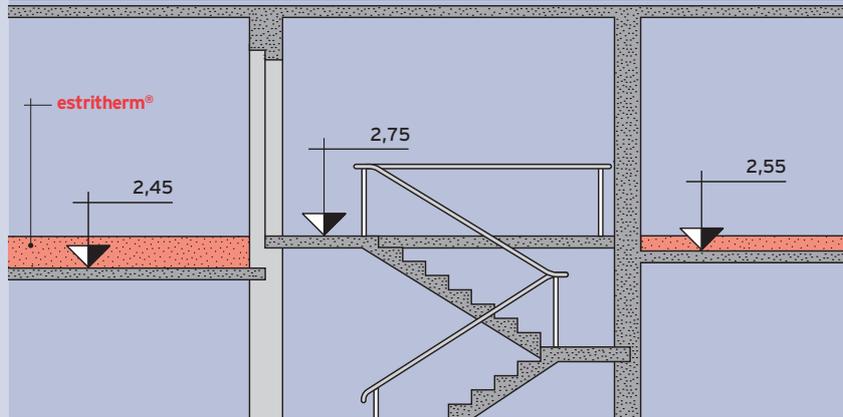
Bei Holzbalkendecken in der Altbausanierung (Abb. 2) kommt estritherm® als Füllschicht zwischen Einschubdecke und Oberkante Deckenbalken zum Einsatz.

Bei Flachdächern (Abb. 3) wird estritherm® als Gefälle- oder Ausgleichsschicht mit geringer statischer Auflast verwendet.

estritherm® eignet sich für viele weitere Anwendungsgebiete, wie z.B. als Trapezblechauffüllung, zur Geländeprofilierung, als Auffüllung von Gewölbedecken oder auch als Sauberkeitsschicht.

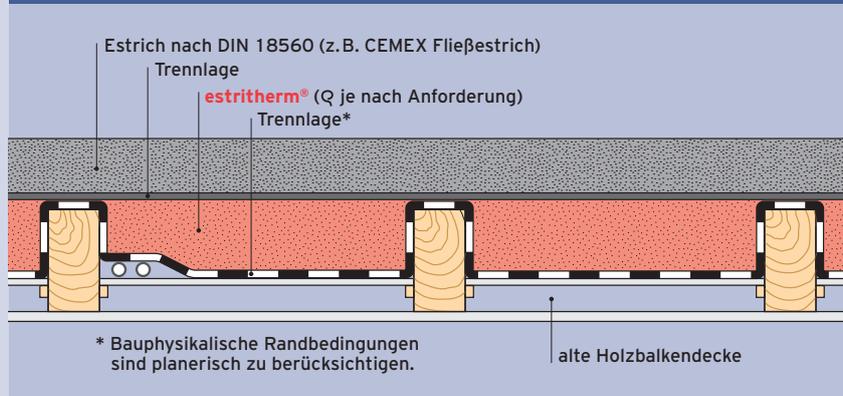
Herstellung einer Ebene

Abb. 1



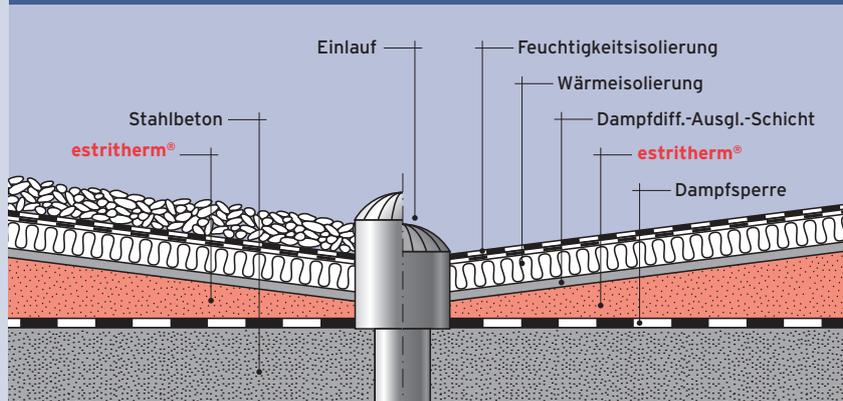
Altbausanierung (Holzbalkendecke)

Abb. 2



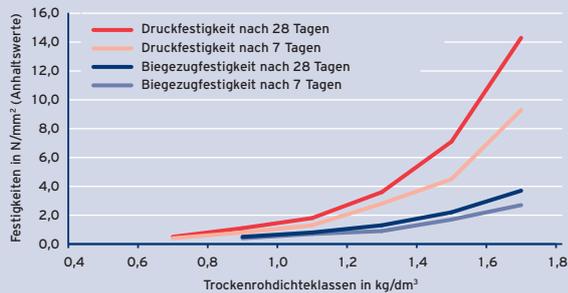
Flachdach

Abb. 3

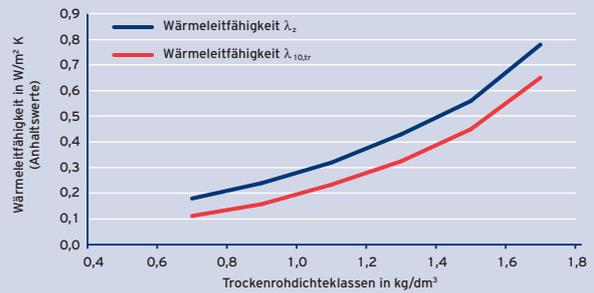


Technische Daten

Festigkeiten nach DIN EN 197



Wärmeleitfähigkeit geprüft nach DIN 526 12



Ihre Ansprechpartner:

Bereich Nordwest

Silke Schröler
Dornaper Straße 18/Haus 5
42327 Wuppertal
Tel.: (0 20 58) 8 93 27-15
Fax: (0 21 02) 5 54 05 46

Bereich Nordost

Jürgen Malcherek
Dornbergsweg 30
38855 Wernigerode
Tel.: (0 39 43) 54 90-0
Fax: (0 39 43) 2 30 05

Bereich Südwest

Tobias Schäfer
Nestléstraße 41
55120 Mainz-Mombach
Tel.: (0 61 31) 97 02-14
Fax: (0 61 31) 97 02-30

Norbert Nehls
Reuterplatz 1
23966 Wismar
Tel.: (0 38 41) 2 20 12-14
Fax: (0 38 41) 2 20 12-19

Bereich Südost

Erwin Schedl
Christian-Ritter-von-
Langheinrich-Str. 7
95448 Bayreuth
Tel.: (09 21) 93 05-560
Fax: (09 21) 93 05-635



www.cemex.de
info.de@cemex.com

Stand 03/2007