

PRODUKTINNOVATION

SKOBERNE & COX GEELLEN



DÜNNSCHICHT- FUSSBODENHEIZUNGSSYSTEM



Für mehr Effizienz: einfach | schnell | wirtschaftlich

Thin-layer underfloor heating system

For more efficiency: simple | fast | economical

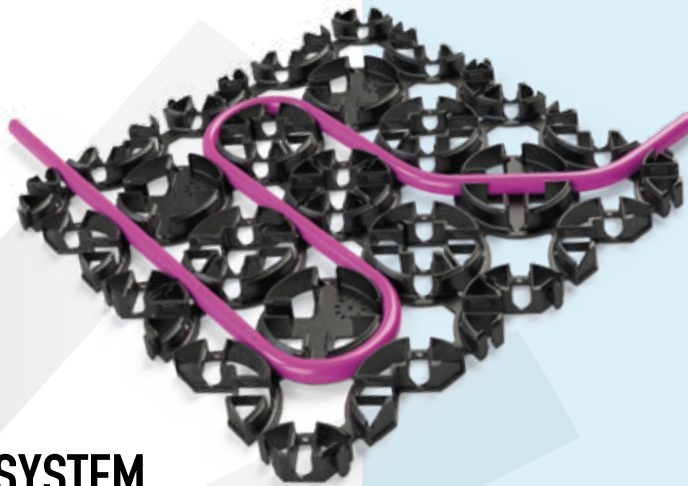


skoerne.de • coxgeelen.com



SKOBERNE DÜNNSCHICHT- FUSSBODENHEIZUNGSSYSTEM

Thin-layer underfloor heating system



NIEDRIGE
HÖHE



GERINGES
GEWICHT



SCHNELLE
INSTALLATION



KOSTEN-
EFFIZIENZ



LEICHTER
TRANSPORT



NACHHALTIG-
KEIT

DE• Fußbodenheizungen erhöhen Wohnkomfort und Immobilienwert. Allerdings ist die Nachrüstung aufwendig und bringt hohe Kosten, aufgerissene Böden und Raumhöhenverlust mit sich. Hinzu kommen Wohnraumbeschränkungen durch Lärm und Staub – eine echte Nervenprobe für die Bewohner.

Die Aufbauhöhe* des Skoberne Fußbodenheizungssystems unter Verwendung des Spezialestrichs liegt bei nur 15 mm. Dadurch ist es besonders für die nachträgliche Installation auf bestehenden Böden, z. B. im Falle einer Sanierung, geeignet. Zusätzlich ist der Estrich bereits nach 5 Stunden begehbar und nach 2 Tagen vollständig durchgetrocknet. Damit können weitere Gewerke schneller ihre Arbeit beginnen. Die vormontierten Gitter lassen sich dank ihrer durchdachten Verbindungstechnik schnell im Raum verlegen und sowohl von oben als auch von unten verbinden. Es entsteht kein Verschnitt oder Ausschuss, da die Verlegegitter einfach getrennt und vollständig wiederverwendet werden können.

EN• Underfloor heating increases living comfort and property value. However, retrofitting is complex and entails high costs, torn-up floors, and loss of room height. In addition, there are living space restrictions due to noise, dust, and chaos – a real test of patience for the residents.

The installation height* of the Skoberne underfloor heating system, when using the special screed, is only 15 mm. This makes it particularly suitable for subsequent installation on existing floors, e.g., in the case of a renovation. Additionally, the screed is walkable after just 5 hours and fully dry after 2 days, allowing other trades to start their work sooner. Thanks to their well-engineered connection technology, the pre-assembled grids can be quickly laid out in the room and connected from both above and below. There is no waste or scrap, as the laying grids can be easily separated and completely reused.

Entdecken Sie die Vorteile des OCTA-SYSTEMS:

Discover the advantages of the OCTA-SYSTEM:

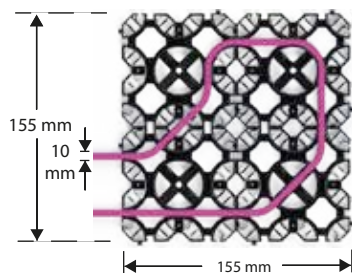
DE

- Die Befestigung der Gitter kann mit einem Nagelschußgerät oder einem Sprühkleber erfolgen.
- Die Verlegegitter werden überwiegend aus recyceltem PP gefertigt.
- Niedrige Aufbauhöhe von 15mm ermöglicht rasches Aufheizen der Räume.
- Die Gitter erlauben die Verlegung der Rohre in 45°-Schritten. Dadurch erfährt das Rohr weniger Stress und die Reibungsverluste in Umlenkungen werden minimiert.

EN

- The grids can be attached using a nail gun or spray adhesive.
- The laying grids are mainly made from recycled PP.
- Low installation height of 15 mm allows rooms to heat up quickly.
- The modules allow the pipes to be laid in 45° increments. This puts less stress on the pipe and minimizes friction losses in deflections.

DE• Das OCTA-Verbindungsprinzip basiert auf einem Klicksystem, das ein einfaches Montieren und Demontieren der Gittermodule oder Verlegeplatten ermöglicht. Durch ihr kleines Format passen sich die einzelnen Module zudem flexibel an die Raumgegebenheiten an.

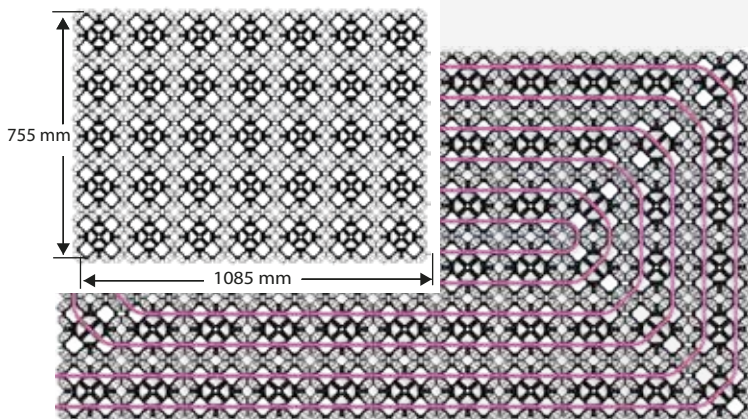


EN• The OCTA connection principle is based on a click system that enables easy assembly and disassembly of the grid modules or panels. Due to their small format, the single grid-modules can be adapted flexibly to the room conditions, whereby the remnants can be almost completely reused.



DE• Die vormontierten Verlegegitterplatten setzen sich aus 35 Modulen (5x7) zusammen, die sich auf 5 Elemente in der Breite und 7 in der Länge verteilen. Ihr Gewicht beträgt 1,7 kg/m².

EN• The pre-fabricated OCTA panels consist of 35 grid-modules (5x7), which are distributed with 5 elements in width and 7 in length. Their weight is 1.7 kg/m².



DE Vorteile:

- Geeignet für Modernisierung, Sanierung und Neubau
- Schnelle und variable Anpassbarkeit bei der Verlegung
- Nachhaltig - vorwiegend aus recyceltem PP
- Kein Abfall - Gitter trennbar, um sie an anderer Stelle einzusetzen
- Kompakt und gewichtsoptimiert durch niedrige Aufbauhöhe
- Kurze Reaktionszeit – rasches Aufheizen der Räume

Technische Details:

- Rohrdurchmesser 10 mm
- Verlegung im Gitter in 45°-Schritten möglich
- Minimale Aufbauhöhe* mit Spezial-estrich nur 15 mm
- Spezial-estrich betretbar nach 5 Stunden

EN Advantages:

- Suitable for modernization, refurbishment, and new construction
- Fast and variable adaptability during installation
- Sustainable - mainly from recycled PP
- No waste - Grids separable for use elsewhere
- Compact and weight-optimized due to low overall height.
- Short reaction time – rapid heating of rooms

Technical Details:

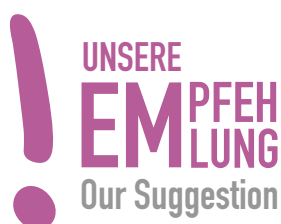
- Pipe diameter 10 mm
- Installation in the grid possible in 45° increments.
- Minimal installation height* with special screed only 15 mm
- Special screed walkable after 5 hours.

(*) Kleine, aber entscheidende Unterschiede für eine lange Lebensdauer

Wir legen größten Wert auf Qualität und Zuverlässigkeit. Sämtliche Tests des OCTA-Systems – sowohl hinsichtlich des Produktes als auch der Verarbeitung – haben eine Aufbauhöhe von 15 mm unter Verwendung des Spezialklebermörtels als ausreichend bestätigt. Im Sinne einer maximalen und langfristigen Lebensdauer des Produkts empfehlen wir eine Aufbauhöhe von 17 mm.

(*) Small, yet crucial differences for long-term durability

We attach great importance to quality and reliability. All tests of the OCTA system - both in terms of the product and its processing - have confirmed that a construction height of 15 mm using the special adhesive mortar is sufficient. In order to maximise the product's long service life, we recommend an installation height of 17 mm.



OCTA

Dünnschicht-Fußbodenheizungssystem
Thin-layer underfloor heating system



Skoberne GmbH

Ostendstrasse 1 • 64319 Pfungstadt • Deutschland
T +49 (0) 6157 80700 • info@skoberne.de • www.skoberne.de
Registergericht: Amtsgericht Darmstadt HRB 3912

Cox Geelen bv

Emmastraat 92 • 6245 HZ Eijsden • PO-Box 6 • 6245 ZG Eijsden • The Netherlands
T +31 (0)43 40 99 500 • sales@coxgeelen.com • www.coxgeelen.com
Chamber of Commerce Limburg 14608324

Member of Skoberne Group

