

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 1

- Eindeutiger Kenncode des Produktes:**
ThermoDyn Classic
- Typen, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:**
Trocken-Estrich / Nr.: 020-01-01-1000
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**
Stabilisierte Granulatschüttung zum ausgleichen schwächerer Untergründe im Gebäudeneubau sowie Renovierung.
- Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**
ThermoDyn Produktion und Handel Kern – Roßmoos 20 – Füssen www.thermodyn.de - Word- u. Bildmarke: ThermoDyn
- Gegebenenfalls Name und Kontaktschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**
nicht relevant
- Systeme oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung des Bauproduktes gemäß Anhang V:**
System 4
- Im Fall der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**
Die notifizierte Prüfstelle Dekra Industrial GmbH sowie die Hochschule Biberach haben die Prüfung des Produktes anhand einer Produktprüfung an Proben, welche vom Hersteller entnommen wurden, einen entsprechenden Prüfbericht ausgestellt. (Dekra Nr.: 55171880-09 Hochschule Biberach Nr.: 09049)
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:**
nicht relevant
- Erklärung Leistung:**
Siehe Auflistung am Ende dieser Erklärung
- Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortung für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Martin Kern, Inhaber – ThermoDyn Produktion und Handel Kern
(Name, Funktion)

Füssen, den 26.04.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Technische Daten:

(Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9)

- ↓ **Aufbaudicke:**
(Einbaustärken: Beton ab 10mm, Holz ab 30mm, Sonstige tragende und stabile Untergründe ab 30mm, Rohrüberdeckung min. 20mm)
ab 10 – min. 450 mm (40 Standard)
- ↓ **Prüfdicke:**
40 mm
- ↓ **Standardmasse**
(1000x1000x10mm)
6,87 kg/m²
- ↓ **Dehnung bei Bruch**
37% DIN EN ISO 1798
- ↓ **Rohdichte**
687,1 kg/m³
- ↓ **Druckfestigkeit**
1,06 N/mm²
- ↓ **Biegezugfestigkeit**
0,68 N/mm² DIN 18560-3
- ↓ **Trittschallverbesserungsmaß**
(Rechnerisch ermittelter Wert / DynSteifigkeit)
bis – 32 dB möglich
(Wertänderung je nach Dicke und Verbindung)
- ↓ **Chemische Beständigkeit**
Beständig gg. Öle, Pilzbefall, Insekten, und Mikroben.
Bedingt Beständig gg. Säuren und Laugen.
- ↓ **Wasserdampfdiffusion**
dampfdurchlässig
- ↓ **Ausgasung**
nach > 48h Lösungsmittelfrei
(20°C Raumtemperatur)
- ↓ **Kältebeständig**
ca. - 40 °C
- ↓ **Wärmebeständig**
+ 110 °C
- ↓ **Wärmeleitfähigkeit**
 λ_z 0,122 W/(m²K)
- ↓ **Brandklasse DIN 4102-1 Abschn. 6.2**
B2 bestanden
- ↓ **Fussbodenheizung Vorlauftemp.**
max. 65°C