

## **CASATHERM** **Dämmplatte**

### **Werkstoff:**

Die **CASATHERM** Dämmplatte FGR 35-300 besteht aus geschlossenzelligem Polystyrol-Hartschaum mit integriertem Fugenleitsystem.

### **Eigenschaften:**

- schwer entflammbar
- amtlich güteüberwacht (DIN 18164)
- Automatenplatten
- schwundfrei
- formbeständig
- alterungsbeständig, verrottungsfest
- diffusionsfähig
- toxikologisch unbedenklich
- frei von FCKW, HFCKW, HFKW
- formaldehydfrei
- leicht zu verarbeiten
- druckfest
- maßstabil

### **Anwendung:**

**CASATHERM Dämmplatten** finden Anwendung bei der außenseitigen Wärmedämmung, sowie zur Dämmung von Sockelflächen. Im Innenbereich werden nur die 20 mm dicken Platten als Verlegehilfe verwendet. Die Dämmplatten dürfen beim rechnerischen Nachweis des Wärmeschutzes entsprechend den Bestimmungen mit ihrem Wärmedurchlasswiderstand berücksichtigt werden (Rechenwerte siehe Technische Daten). Die Dämmplatten sind für die Aufnahme von mineralischen Klinkerriemchen mit einem Fugenleitsystem versehen.

### **Untergründe:**

Die **CASATHERM Dämmplatten** dürfen zur Wärmedämmung erdberührter Bauteilflächen außerhalb der Bauwerksabdichtung verwendet werden. Sie sind nicht einsetzbar auf lösemittelhaltigen Abdichtungsmassen, und nicht geeignet zur Verwendung unter Bodenplatten.

Oberhalb des Erdreichs können sie auf neubaugleichen mineralischen Untergründen, festen Altputzen, tragfähigen Altanstrichen oder – beschichtungen aufgebracht werden.

### **Verarbeitung:**

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Verunreinigungen und trennend wirkende Substanzen (z.B. Schalöl) sowie vorstehende Mörtelgrate sind zu entfernen. Schadhafte, blätternde Anstriche und Strukturputze sind weitestgehend zu entfernen. Putzhohlstellen sind abzuschlagen und flächenbündig beizuputzen. Stark saugende, saugende oder mehhlende Oberflächen sind gründlich bis zur festen Oberfläche zu reinigen.

Zur Verklebung der **CASATHERM Dämmplatten** auf ebenen Untergründen wird der systemzugehörige **CASATHERM KM-F Flexkleber** mit dem Zahnglätter 10/12 im Kammbettverfahren vollflächig auf die trockenen und sauberen Platten aufgetragen, bei unebenen Untergründen empfiehlt sich die Wulst-Punkt-Methode. Dabei wird der Mörtel wulstartig dicht an den Plattenrändern und zusätzlich in Batzen im Bereich der vorgefrästen Dübellöcher aufgetragen.

Die Dämmplatten werden im Verband von unten nach oben dicht gestoßen verklebt und gut angedrückt. Auf flucht- und lotrechte Verlegung achten. Fugen zwischen den Dämmplatten sind möglichst zu vermeiden. Unvermeidbare Fugen sind mit Füllschaum B1 auszufüllen. Nach einer Trockenzeit von ca. 2 – 3 Tagen (je nach Untergrund und Witterung) werden die Dämmplatten zusätzlich mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln befestigt.

## Technische Daten:

Rohdichte :	35 kg / m <sup>3</sup>
Anwendungstyp :	WD Wärmedämmstoffe druckbelastbar
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit : [W/(m*K)]	≤ 60 mm 0,034 ≤ 80 mm 0,036 ≤ 120 mm 0,037 > 120 mm 0,041
Typ KF	≥ 100 mm 0,035
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: [W/(m*K)]	≤ 60 mm 0,035 ≤ 80 mm 0,037 ≤ 120 mm 0,038 > 120 mm 0,042
Typ KF	≥ 100 mm 0,036
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:	60 - 120
Formbeständigkeit bei Wärme- einwirkung nach DIN 18164	0,02 N/mm <sup>2</sup> 80 Grad C
Brandverhalten nach DIN 4102:	Baustoffklasse B1-schwerentflammbar
Druckfestigkeit nach DIN EN 826 :	bei 10% Stauchung: 300 kN/m <sup>2</sup> Dauerdruckfestigkeit 20 Jahre, 23 Grad C Stauchung ca. 2 %: 130 kN/m <sup>2</sup> Dauerdruckfestigkeit bei Verkehrslasten, Stauchung ca. 2 %: 180 kN/m <sup>2</sup>
Kantenausbildung	längs: Nut und Feder seitlich: Stufenfalz
Farbe :	violett

## Verpackung :

In Schrumpffolie verpackt.

Dämmstoffdicke [mm]	Platten pro Paket	Fläche / Paket für Riemchenformate			
		DF **)	NF	WF **)	WDF / RF
20 *)	16	11,52	11,62	11,16	10,88
40	9	6,48	6,54	6,28	6,12
50	7	5,04	5,08	4,88	4,76
60	6	4,32	4,36	4,19	4,08
80	5	3,60	3,63	3,49	3,40
100	4	2,88	2,91	2,79	2,72
120	3	2,16	2,18	2,09	2,04
140	3	2,16	2,18	2,09	2,04
160	2	1,44	1,45	1,40	1,36

\*) Nur im Innenbereich als Verlegehilfe. Außen nur in Leibungen. \*\*) Sonderformat (Lieferzeit nachfragen!)

## Lagerung:

trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, nicht über längere Zeit ungeschützt UV-Einwirkungen aussetzen.

## Entsorgung:

Abfallschlüssel : 91206 (Baustellenabfall)

## Besondere Hinweise:

Verarbeitung unter Beachtung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften. Alle sicherheitsrelevanten Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers beziehungsweise Verarbeiters nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand geben, bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Käufer sowie Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage dieses Merkblattes verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.