

# Dry Flooring Elements-System – DFE

Paneele für das Trocken-Wasser-Fußboden-, Wand- und Deckenheizungssystem.



## PRODUKT

Die gefräste Gipsfaserplatte ist eine homogene Platte aus Gips und Zellulosefasern, die im Recyclingverfahren gewonnen werden. Die Platten sind für den Einsatz in Trockenbausystemen vorgesehen. Auf den Produktionslinien wird das Rohmaterial mechanisch bearbeitet, indem es mit den entsprechenden Fräsformen und Abmessungen versehen wird. Die Bearbeitungsparameter sind an die Anforderungen von Sanitärinstallationsystemen angepasst.

## ANWENDUNG

DFE-Platten können bei der Sanierung von Gebäuden als Wand-, Decken- und Fußbodenheizkörper eingesetzt werden. Es handelt sich um ein universelles Material für Lösungen im Bereich Brandschutz, Schallschutz, Statik sowie für feuchte Wohnräume. Gipsfaserplatten gewährleisten eine hohe Dimensionsstabilität und Sicherheit in Trockenbau- oder Holzrahmenkonstruktionen. Sie tragen zu einem gesunden Raumklima bei.

## LAGERUNG

Flach auf Paletten verpackt. Vor direkter Einwirkung von Feuchtigkeit (vorzugsweise in trockenen Räumen) und Wasser (z. B. vor Regen) schützen.

## BEARBEITUNG

Herkömmliche Holzbearbeitungsmaschinen. Empfohlene Werkzeuge/Schneiden mit Hartmetallspitzen.

## ZULÄSSIGE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Grundierung, Spachtelung mit elastischem Kleber, Anhydritestrich.

## ENTSORGUNG

Abfallcode (EWC) 17080 (Baustoffe auf Gipsbasis).

## GRUNDLEGENDE DATEN

Verfügbare Plattenabmessungen	600x600 / 800x600 / 1000x450 / 1000x500 / 1200x600 / 1210x610 / 2000x625 mm
Verfügbare Plattenstärken	15 / 18 / 25 (2x12,5) mm
Verfügbare Kanalabstände	62,5 / 100 / 120 / 125 / 150 / 200 mm
Kanäle für Rohrdurchmesser [mm]	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 17 mm
Deckenbelastung	15 mm – 17,5 / 18 mm – 20,5 / 25 mm – 29,0 kg/m <sup>2</sup>

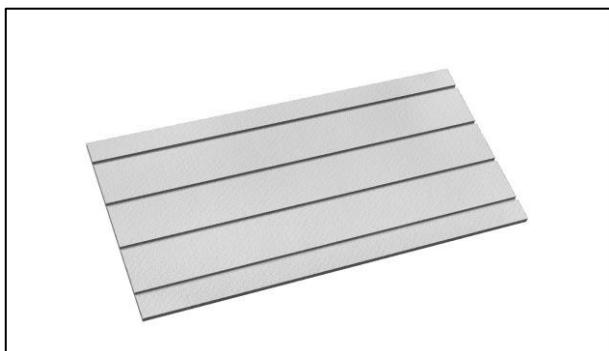
## ZULÄSSIGE MASSABWEICHUNGEN

Länge, Breite	± 2,0 mm
Abweichung der Diagonalen	≤ 2,0 mm
Dicke	± 0,5 mm
Breite der Kanäle	± 0,2 mm
Tiefe der Kanäle	± 0,5 mm

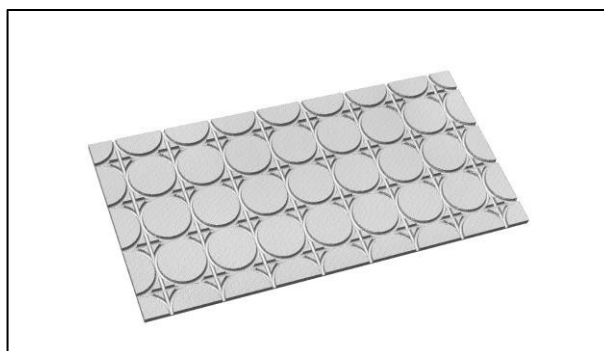
## WESENTLICHE MERKMALE

Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1	nicht brennbar, A2
Dichte	1000–1250 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Wasserdampf	M = 13
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,32 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	c = 1,1 kJ/kgK
Brinell-Härte	30 N/mm <sup>2</sup>
Quellung nach 24-stündigem Eintauchen in Wasser	< 2 %
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,001 %/K
Änderung der linearen Abmessungen (Quellung/Schrumpfung) bei einer von 30 % und einer Temperatur von 20 °C	0,25 mm/m
Feuchtigkeitsgehalt der Platte unter normalen klimatischen Bedingungen (20 °C / 65 % Luftfeuchtigkeit)	1,3 %
pH-Wert	7 – 8

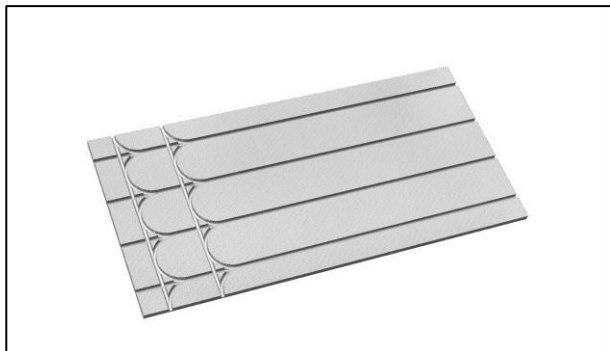
## DFE-PANEL-MUSTER



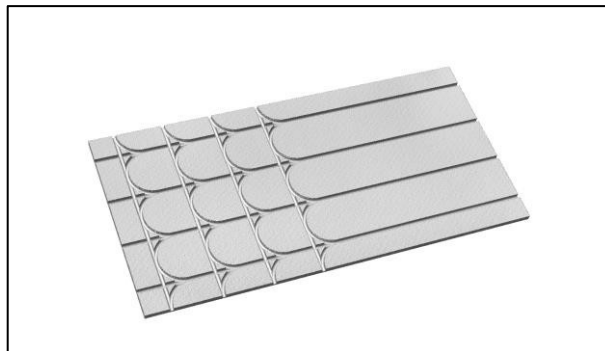
GERADES PANEL



WENDEPANEL (KREISE)



KOMPAKT-PANEL



KOMPAKT-PANEL BIS

**Modern Bud Int. Group S.C. K. Lebiedziński & Partner**

by Ecothermofloor – dies ist die Bezeichnung für eingetragene und geschützte Marken 15-620 Białystok, ul. Elewatorska 13/22  
Steuernummer 542-27-26-934  
Tel. (+48 85) 651 85 28, 651 85 79  
E-Mail: [etf@mbig.pl](mailto:etf@mbig.pl) , [biuro@mbig.pl](mailto:biuro@mbig.pl) WWW:  
[ecothermofloor.pl](http://ecothermofloor.pl), [ekombig.pl](http://ekombig.pl)

