



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14926-10-1003

IDEAL ÖKO

Warengruppe: Flächenheizungssysteme



mfh systems GmbH
Hager Feld 8
49191 Belm



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.04.2025



Inhalt

Produktsiegel	1
Rechtliche Hinweise	2
Technisches Datenblatt/Anhänge	3

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

IDEAL ÖKO

SHI Produktpass-Nr.:

14926-10-1003



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

IDEAL ÖKO

SHI Produktpass-Nr.:

14926-10-1003



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu


System IDEAL CLASSIC ÖKO 30

Produktdaten


Heizelement AZ (VA = 250 mm)
 1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 2 02 101

Kopfelement K/AZ ALU (1 Bogen)
 250 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 2 02 103

Kopfelement K/AZ (1 Bogen)
 250 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 2 02 104

Heizelement RZ (VA = 125 mm)
 1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 2 02 102

Kopfelement K/RZ ALU (2 Bögen)
 250 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 2 02 105

Kopfelement K/RZ (2 Bögen)
 250 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 2 02 106

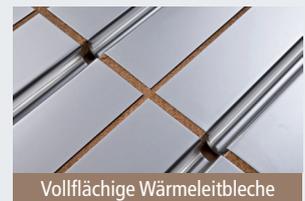
Randelement RA
 1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 2 02 108

Übergangselement AZ/RZ (1-fach)
 250 x 375 x 30 mm | Art.-Nr. 2 02 107


Omega-Form der Rohrkanäle



Umbördelung der Blechkanten



Vollflächige Wärmeleitbleche

Material	Grundplatte	Holzfaser 150 kPa; produziert und überwacht nach DIN EN 13171
	Wärmeleitblech	Mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt
Daten	Wärmeleitfähigkeit	0,050 W/mK
	Wärmeleitwiderstand	0,60 m ² K/W 0,57 m ² K/W (VA = 250 mm) 0,55 m ² K/W (VA = 125 mm)
	Druckspannung	150 kPa bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826
	Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
	Rohrdurchmesser	ø 16 mm
	Verlegeabstand	125 mm 250 mm

Voraussetzung n. DIN 18202

Zeile	Bezug	Stichmaße als Grenzwerte in mm bei Messpunktabständen in m				
		0,1 m	1 m	4 m	10 m	15 m
4	Flächenfertige Böden mit erhöhten Anforderungen, z. B. mit selbstverlaufenden Spachtelmassen	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Zubehör

Produkt	L x B x H	Art.-Nr.
Wärmeleitblech Aluminium	495 x 242 mm	2 02 903
Lastverteilblech Stahl	800 x 200 x 1 mm	2 02 904
Randdämmstreifen ÖKO	25 m x 10 mm x 140 mm	2 02 113
Zuleitungselement ZL	1.000 x 125 x 30 mm	2 02 109
Bogen 90°	250 x 250 x 30 mm	2 02 110
Rahmenholz RH 30	1.000 x 45 x 30 mm	2 02 901
Rahmenholz RD 30	250 x 45 x 30 mm	2 02 902
Verteilerelement VE 30	1.000 x 545 x 30 mm	2 02 909



Detailinformation: D02000, D01001



mfh systems GmbH | Hager Feld 8 | 49191 Belm | Germany

Sentinel Haus Institut GmbH
Frau Natalie Szczyglowski
Bötzingstraße 38
79111 Freiburg im Breisgau
Deutschland

Montag, 27. Januar 2025

Herstellereklärung IDEAL ÖKO

Sehr geehrte Frau Szczyglowski,

hiermit wird bestätigt, dass das System IDEAL ÖKO keine reproduktionsbiologisch toxischen Borverbindungen bzw. gefährliche Substanzen nach REACH (1907/2006 EU) in letztgültiger Fassung, keine CMR Stoffe und keine chemischen Schutzmittel enthalten.

Mit freundlichen Grüßen

Ilia Spenst

Technischer Innendienst

fon + 49 (0) 54 06 | 6 99 95-34
fax + 49 (0) 54 06 | 6 99 95-90
mail ilia.spenst@mfh-systems.com

