

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14926-10-1004

IDEAL ÖKO ST

Warengruppe: Flächenheizungssysteme





mfh systems GmbH Hager Feld 8 49191 Belm



Produktqualitäten:



Helmut KöttnerWissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.04.2025



IDEAL ÖKO ST

SHI Produktpass-Nr.:

14926-10-1004





Inhalt

Produktsiegel	-
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







IDEAL ÖKO ST

SHI Produktpass-Nr.:

14926-10-1004





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.

www.sentinel-holding.eu



Produkt:

IDEAL ÖKO ST

SHI Produktpass-Nr.:

14926-10-1004





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%2of%C3%BCr%2oProdukte

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 Bötzinger Str. 38 79111 Freiburg im Breisgau Tel.: +49 761 59048170 info@sentinel-holding.eu www.sentinel-holding.eu







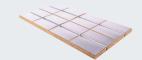






System IDEAL CLASSIC ÖKO ST 30

Produktdaten



Heizelement AZ (VA = 250 mm) 1.000 x 500 x 30 mm (LxBxH) Art.-Nr. 2 02 161



Heizelement RZ (VA = 125 mm) 1.000 x 500 x 30 mm (LxBxH) Art.-Nr. 2 02 162



Randelement RA 1.000 x 500 x 30 mm (LxBxH) Art.-Nr. 2 02 168



Kopfelement K/AZ ALU (1 Bogen) 250 x 500 x 30 mm (LxBxH) Art.-Nr. 2 02 163



Kopfelement K/RZ ALU (2 Bögen) 250 x 500 x 30 mm (LxBxH) Art.-Nr. 2 02 165



Übergangselement AZ/RZ (1-fach) 250 x 375 x 30 mm (LxBxH) Art.-Nr. 2 02 167



Kopfelement K/AZ (1 Bogen) 250 x 500 x 30 mm (LxBxH) Art.-Nr. 2 02 164



Kopfelement K/RZ (2 Bögen) 250 x 500 x 30 mm (LxBxH) Art.-Nr. 2 02 166







B A	at		٠.	
IVI	аτ	ρr	112	ш

Daten

Grundplatte	Strohdämmung 150 kPa; produziert und überwacht nach EN 13171		
Wärmeleitblech	Aluminium, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt		
Wärmeleitfähigkeit	0,055 W/mK		
Wärmeleitwiderstand	0,54 m² K/W 0,52 m² K/W (VA = 250 mm) 0,49 m² 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 nach DIN 18202

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

Zubehör

Produkt		LxBxH	ArtNr.
	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
	Rahmenholz RH 30	1.000 x 45 x 30 mm	2 02 901
1	Rahmenholz RD 30	250 x 45 x 30 mm	2 02 902
R	Bogen 90°	250 x 250 x 30 mm	2 02 170
	Zuleitungselement ZL	1.000 x 125 x 30 mm	2 02 169
	Verteilerelement VE 30	1.000 x 545 x 30 mm	2 02 909





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

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

Montag, 27. Januar 2025

Herstellererklärung IDEAL ÖKO ST

Sehr geehrte Frau Szczyglowski,

hiermit wird bestätigt, dass das System IDEAL ÖKO ST 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



mail@mfh-systems.com