SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14926-10-1005

IDEAL CAB

Warengruppe: Flächenheizungssysteme

mfh systems GmbH
Hager Feld 8
49191 Belm

Produktqualitäten:

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.04.2025

Produkt:
IDEAL CAB

SHI Produktpass-Nr.:
14926-10-1005

mfh:systems
modern floor heating

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

Produkt:
IDEAL CAB

SHI Produktpass-Nr.:
14926-10-1005

mfh:systems
modern floor heating

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 CAB

SHI Produktpass-Nr.:
14926-10-1005

mfh:systems
modern floor heating

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.

SGS TÜV SAAR

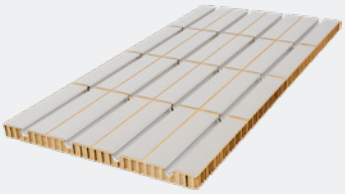
Herausgeber

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

mfh systems
modern floor heating

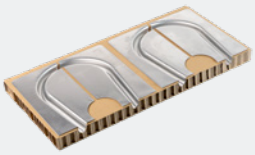
System IDEAL CLASSIC CAB 30

Produktdaten



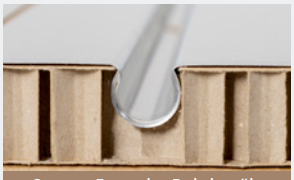
Heizelement RZ (VA = 125 mm)
1.000 x 500 x 30 mm (LxBxH)
Art.-Nr. 2 02 132

Randelement RA
1.000 x 500 x 30 mm (LxBxH)
Art.-Nr. 2 02 138

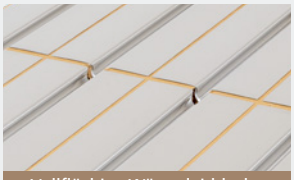


Kopfelement K/RZ ALU (2 Bögen – geteilt)
250 x 500 x 30 mm (LxBxH)
Art.-Nr. 2 02 135

Elemente aus Pappwaben



Omega-Form der Rohrkanäle



Vollflächige Wärmeleitbleche

Material	Grundplatte	Pappwabenplatte
	Wärmeleitblech	Aluminium, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt
Daten	Wärmeleitfähigkeit	0,094 W/mK
	Wärmeleitwiderstand	0,32 m² K/W* | 0,29 m² K/W* (VA = 125 mm) *Messwert nach DIN EN 12664: 2001–05
	Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1 | In Verbindung mit CAB Aluminium-klebeband
	Rohrdurchmesser	ø 16 mm
	Verlegeabstand	125 mm
	Lagerung	18 – 25° C; 40 – 55 % rel. Luftfeuchte; Liegend im Stapel, vor jeglicher Feuchtigkeit und Wärmequellen geschützt
	Entsorgung	Nach dem Entfernen der Wärmeleitbleche kann die Trägerplatte entsprechend der Vorgaben des ansässigen Entsorgungsfachbetriebs analog zu Papier, Karton und Pappe entsorgt werden

Zubehör

Produkt		L x B	Art.-Nr.
	CAB Aluminiumklebeband	Rolle 50.000 x 50 mm	202 944

Detailinformation: D04000

Stand 08 | 2024 – Alle Herstellerangaben und Verlegeanleitungen beachten! © mfh systems GmbH – www.mfh-systems.com

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 CAB

Sehr geehrte Frau Szczyglowski,

hiermit wird bestätigt, dass das System IDEAL CAB 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