



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12070-10-1001

x-net C32 Deckenheizung / -kühlung Trockensystem

Warenguppe: Flächenheizungssysteme



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.11.2025



Produkt:

**x-net C32 Deckenheizung / -kühlung
Trockensystem**

SHI Produktpass-Nr.:

12070-10-1001



Inhalt

■	QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■	DGNB Neubau 2023	2
■	DGNB Neubau 2018	3
■	BNB-BN Neubau V2015	4
	Produktsiegel	5
	Rechtliche Hinweise	6
	Technisches Datenblatt/Anhänge	7

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:

SHI Produktpass-Nr.:

**x-net C32 Deckenheizung / -kühlung
Trockensystem**

12070-10-1001



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Kunstschaum- Dämmstoffplatten und Spritzechäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready

Nachweis: Herstellererklärung vom 07.11.2025



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

**x-net C32 Deckenheizung / -kühlung
Trockensystem**

12070-10-1001



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	40 Kunststoffschaum-Dämmplatten für Gebäude (ohne Haustechnik)	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Herstellererklärung vom 07.11.2025

Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

**x-net C32 Deckenheizung / -kühlung
Trockensystem**

12070-10-1001



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

**x-net C32 Deckenheizung / -kühlung
Trockensystem**

12070-10-1001



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 4

Nachweis: Herstellererklärung vom 07.11.2025

Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

**x-net C32 Deckenheizung / -kühlung
Trockensystem**

12070-10-1001



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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

**x-net C32 Deckenheizung / -kühlung
Trockensystem**

12070-10-1001



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

x-net C32 Deckenheizung / -kühlung



KERMI x-net C32
Flächenelement VA125

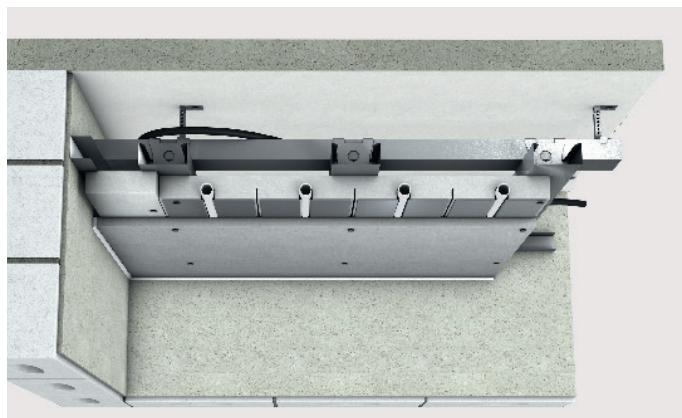
KERMI x-net C32
Kopfelement VA125

KERMI x-net C32
Kopfelement ohne Alu VA125

KERMI x-net C32
Füllelement ohne Alu

Material	Grundplatte	Styroporplatte EPS 035 DEO; 240 kPa
	Wärmeleitblech	Aluminium mit Rohrführungen (Omega-Form)
	Abmessung	1.000 x 500 x 30 mm
Daten	Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/m
	Wärmeleitwiderstand	0,78 m ² K/W (VA = 125 mm)
	Druckspannung	240 kPa bei 10% Stauchung nach DIN EN 826
	Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
	Rohrdurchmesser	Ø 16 mm
	Verlegeabstand	125 mm

Konstruktionsbeispiele





Sentinel Haus Institut GmbH

Bötzingerstraße 38
79111 Freiburg im Breisgau
Deutschland

Plattling, 07. November 2025

Herstellererklärung x-net C32 Deckenheizung /-kühlung

Sehr geehrte Frau [REDACTED],

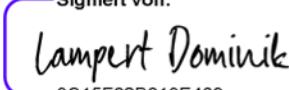
Hiermit erklären wir, dass nachfolgend aufgeführte Produkte

SFDTB1D1125	Kermi® x-net® C32 Deckenelement VA125
SFDTB1K1125	Kermi® x-net® C32 Kopfelement VA125
SFDTB1K0125	Kermi® x-net® C32 Kopfelement o. Alu VA125
SFDTB1FUE00	Kermi® x-net® C32 Füllelement o. Alu

die Anforderungen des AgBB-Schemas erfüllen. Des Weiteren ist das x-net C32 Deckenheizung /-kühlung Trockensystem frei von halogenierten Treibmitteln bzw. gefährlichen Stoffen nach REACH (1907/2006 EU) in der letztgültigen Fassung. Es enthält keine CMR-Stoffe und keine chemischen Schutzmittel.

Mit freundlichen Grüßen

Kermi GmbH

i.V. Signiert von:

Dominik Lampert
Leitung Produktmanagement
& Entwicklung

i.V. Signiert von:

Robert Schreiner
Director Quality Management
& ESG Central Europe