



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12871-10-1002**

## ceratec Bauplatte

Warengruppe: XPS-Bauplatten



EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft mbH & Co.  
KG  
Auf dem Hohenstein 2  
61231 Bad Nauheim



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 17.09.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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:

**ceratec Bauplatte**

SHI Produktpass-Nr.:

**12871-10-1002**

**EUROBAUSTOFF**  
DIE KOOPERATION

## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dämmstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 23.01.2027			



Produkt:

**ceratec Bauplatte**

SHI Produktpass-Nr.:

**12871-10-1002**

**EUROBAUSTOFF**  
DIE KOOPERATION

## **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 Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Produkt-Informationsblatt vom 21.08.2025 (Druckdatum)			



Produkt:

**ceratec Bauplatte**

SHI Produktpass-Nr.:

**12871-10-1002**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Innendämmung	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

**Nachweis:** EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 01.09.2025 bestätigt.



Produkt:

**ceratec Bauplatte**

SHI Produktpass-Nr.:

**12871-10-1002**



## **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)			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

**ceratec Bauplatte**

SHI Produktpass-Nr.:

**12871-10-1002**

**EUROBAUSTOFF**  
DIE KOOPERATION

## 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:

ceratec Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

12871-10-1002

EUROBAUSTOFF  
DIE KOOPERATION

## 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
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 01.09.2025 bestätigt.			



Produkt:

ceratec Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

12871-10-1002



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumluft	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität

**Nachweis:** EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 01.09.2025 bestätigt.



Produkt:

ceratec Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

12871-10-1002

EUROBAUSTOFF  
DIE KOOPERATION

## 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.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

**ceratec Bauplatte**

SHI Produktpass-Nr.:

**12871-10-1002**

**EUROBAUSTOFF**  
DIE KOOPERATION

## 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

## Produkt-Informationsblatt

gemäss Richtlinie (CE) n° 1907/2006

Telefon : +49 6032 805-0  
Mail : kontakt@eurobaustoff.de

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

---

#### 1.1. Produktidentifikator ceratec

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Bauplatte für den Innenausbau mit Kernplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS), beidseitig mit Spezialmörtel und Glasfasergewerbe hochwertig beschichtet.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

EUROBAUSTOFF  
Handelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Auf dem Hohenstein 2  
61231 Bad Nauheim  
kontakt@eurobaustoff.de  
www.eurobaustoff.com  
Tel. Zentral +49 6032 805-0

Auskunftsgebender Bereich:  
Carsten Becker  
Produktmanagement Fliesen

#### 1.4. Notrufnummer Tel. Zentral +49 6032 805-0

### 2. Mögliche Gefahren

---

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Das Erzeugnis ist nach GHS-Kriterien nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtig.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente Kennzeichnung (CLP) : entfällt

#### 2.3. Sonstige Gefahren Mit einer speziellen Handhabung ist das Erzeugnis ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt. Bei der Weiterverarbeitung durch z.B. Schneiden, Sägen oder Schleifen, können Partikel und Stäube entstehen.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

---

#### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Polystyrolschaum mit einem gefahrstofffreien Flammschutzmittel, beschichtet mit einem Normen-Zement.

Die Kernplatte aus XPS enthält Polymeres Flammschutzmittel bromiert, HBCD-frei (CAS-Nr. 1195978-93-8): < 1 % (w/w)

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

---

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

Bei mechanischer Bearbeitung (z.B. Schneiden, Sägen oder Schleifen): Staubentwicklung.

##### Nach Einatmen:

Stäube/Partikel: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt:

Stäube/Partikel: Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Reiben vermeiden. Partikel können durch Reiben tiefer in die Haut eindringen.

##### Nach Augenkontakt:

Stäube/Partikel: Sofort bei geöffnetem Lid 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Stäube/Partikel: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

---

#### 5.1. Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>.

## 5.2. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Normale Feuerbekämpfungskleidungstücke

## 5.3. Zusätzliche Hinweise

Brandgase nicht einatmen.

Brandverhalten Klassifizierung nach EN 13501-1 Klasse E

Brandverhaltensgruppe VKF RF3 (cr)

Gefahrenbestimmendes Rauchgas: Kohlenmonoxid (CO). Sichtbehinderung durch Rauchbildung.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

Entfällt. Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7. Handhabung und Lagerung

---

### 7.1. Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Nicht in unbelüfteten Räumen.

Aufwirbeln von Staub vermeiden. In Räumen absaugen, nicht kehren.

Auf fester Unterlage schneiden.

### 7.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist schwerbrennbar

Beim Arbeiten mit offener Flamme sollte Feuerlöscher bereitstehen.

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### 7.3. Lagerung

Trocken und eben lagern.

Lagertemperatur < 75° C einhalten.

Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.

### 7.4. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

#### Lagerung im Freien bzw. auf Baustellen

In Originalverpackung. Sicherung gegen Windverfrachtung mittels Netze oder Auflasten.

Witterungsschutz mit Plane.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzzüsten

---

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atenschutz:

Bei auftretendem Staub, beispielsweise beim Schleifen und Schneiden ist eine Staubmaske empfehlenswert.

#### Handschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### Augenschutz:

Bei mechanischer. Bearbeitung wie Schleifen, Sägen, Bohren, Fräsen sollte generell eine Schutzbrille getragen werden.

#### Körperschutz:

Leichte Schutzbekleidung.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Nach Beendigung der Arbeit Baustaub abwaschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	Gelb und Grau
<b>Geruch:</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt/Flammpunktbereich:</b>	Nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dichte:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur: Thermische Zersetzung (vollständig):</b>	ca 280 °C
<b>Maximale erlaubte Einsatztemperatur (Verformungstemperatur):</b>	75 °C
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Unlöslich in Wasser.

Löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösemitteln

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

### 10.1. Zu vermeidende Bedingungen

Die Lagertemperatur darf maximal 75° C.  
Zündquellen fernhalten.

### 10.2. Zu vermeidende Stoffe

Organische Lösungsmittel, Öle, Benzin.

### 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte / Reaktionen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie beispielsweise Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Rauch und Stickoxide entstehen.

### 10.4. Weitereangaben

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei bestimmungsgemäßer Anwendung sowie bei normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

---

## 11. Toxikologische Angaben

---

### 11.1. Allgemeine Bemerkungen

Keine Hinweise auf akute, sub-akute oder chronische Toxizität bekannt.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach bisherigen Erfahrungen und Informationen keine Gesundheitsschädigungen. Das Produkt ist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen nicht kennzeichnungspflichtig.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

---

### 12.1. Sonstige Angaben

Das Produkt ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu einer Verunreinigung von Oberflächen- oder Grundwasser führen könnten, und verrottet nicht. Das Erzeugnis ist in Bezug auf Umweltgefahren nicht einzustufen.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

---

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt 17 09 04 = Gemischte Bau- und Abbruchabfälle  
Empfehlung: Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.

#### Verpackung

#### Empfehlung:

Wiederverwendung ohne Aufarbeitung möglich.

Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

---

### Landtransport ADR/RID und GGVs/GGVE

**Bemerkungen:** Kein Gefahrgut.

### Binnenschiffstransport ADN/ADNR

**Bemerkungen:** Kein Gefahrgut.

### Seeschiffstransport IMDG/GGVSea

**Bemerkungen:** Kein Gefahrgut.

## 15. Rechtsvorschriften

---

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/-Verordnungen sowie GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.  
Für Schutzmaßnahmen gelten nationalen Vorschriften entsprechend Mindeststandards.

## 16. Sonstige Angaben

---

ceratec ist ein Markenname der EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.  
Dieses Datenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheits- und Umwelanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sowie etwaige Schutzrechte sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

# ceratec Bauplatte

## Produktbeschreibung

Die ceratec Bauplatte besteht aus einem gelben, extrudierten Polystyrol-Hartschaum (XPS) Trägerelement, das beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert sowie mit einem Spezialmörtel beschichtet ist.

## Produkteigenschaften

- ✓ Beschichtung aus Spezialmörtel mit Glasfasergewebe
- ✓ Äußerst hohe Stabilität und Steifigkeit
- ✓ Wasserdicht und wärmedämmend
- ✓ Leichte Montage und Verarbeitung
- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Keine Grundierung vor der Belegung mit Fliesen erforderlich

## Anwendungen

- ✓ Für innen und außen (in Sockel- und Treppenbereichen)
- ✓ Für Boden, Wand und Decke
- ✓ Auf Untergründen wie Estrich, Beton, Mauerwerk, Putze, Keramische Beläge, Metall- und Holzständerwände sowie Holzdielenböden
- ✓ Zum nachträglichen Ausbau in Nassbereichen (z. B. Bad und Küche)
- ✓ Als Bauelemente für vielfältige Gestaltungsideen im Innenausbau und Trockenbau
- ✓ Für Renovierung und Neubau
- ✓ Feuchtigkeitsschutz
- ✓ Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen nach DIN 18534



abP

<b>Format</b>	1300 - 600 mm 2600 - 600 mm
<b>Dicke</b>	4 - 100 mm

# ceratec Bauplatte

## Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte <sup>1)</sup>	$\rho_a$	1602	~30	kg/m <sup>3</sup>
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) <sup>2)</sup>	$\lambda_D$	279	0.033	W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <sup>3)</sup>	$\mu$	12086	~250 - 80	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$W_{lt}$	12087	≤ 0.7	Vol.-%
Wasseraufnahme durch Diffusion	$W_{dv}$	12088	≤ 2	Vol.-%
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	≤ 1	Vol.-%
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 cr	
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10}$	826	≥ 300	kPa <sup>4)</sup>
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung < 2%)	$\sigma_c$	1606	130	kPa <sup>4)</sup>
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		14706	75	°C
Zellinhalt			Luft	
Lieferdicken			10 - 50	mm
Format			2600 × 600	mm
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum			

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4. 100 kPa = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

## Hinweise

**Sortiment/Produkte** In den Ausführungen kurz und lang oder als Mischpalette erhältlich.

**Bautechnik/Normen** Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis

# ceratec Bauplatte

## Hinweise

---

### Verarbeitung

Die ceratec Hartschaumträgerelemente können mit einem Cuttermesser, Fuchschwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.

### Montage auf Metall- und Holzständerwänden

Die maximalen Ständerabstände ergeben sich aus der Plattenbreite von 600 mm.

1. ceratec Bauplatten mit dem Cuttermesser oder Säge auf Maß schneiden.
2. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.
3. Auf Holzständerwänden die ceratec Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) mit handelsüblichen Spanplattenschrauben (Schraubenlänge = Bauplattenstärke + 20 mm) und ceratec Dämmplattenteller montieren. Auf Metallständerwänden werden die ceratec Bauplatten mit selbstschneidenden Blechschrauben und ceratec Dämmplattenteller befestigt. In Bereichen mit Konsol- oder Linienlasten sind geeignete Verstärkungen einzubauen.

### Montage an Wänden

Die ceratec Bauplatte kann auch zur Herstellung von ebenen Flächen, z. B. bei teilgefliesten Wänden, verwendet werden. Vollflächige Verklebung: Hierbei wird der Fliesenkleber z. B. ceratec F20 Flexkleber S1 oder ceratec F40 Schnellkleber mit der 6 bis 8 mm Zahnung aufgekämmt und anschließend die ceratec Bauplatte eingelegt. Bei eingeschränkt tragfähigen Untergründen ist eine Verdübelung (5 Dübel/m<sup>2</sup>) notwendig. Verklebung auf Mörtelbatzen – ceratec Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) auf Maß schneiden und für die Tellerdübel 5 Löcher pro m<sup>2</sup> (8 Löcher/Platte) stoßen. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.

1. Je nach benötigtem Wandausgleich Mörtelbatzen oder vollflächigen Kleberauftrag z. B. mit ceratec F20 Flexkleber S1 oder ceratec F40 Schnellkleber aufbringen. Die Mörtelbatzen gemäß den Lochmarkierungen aufbringen.
2. ceratec Bauplatten am Boden ansetzen, andrücken und lot- und fluchtgerecht ausrichten.
3. Nach Aushärtung des Mörtels Dübellöcher gemäß den Markierungen setzen (8 mm, Eindringtiefe in den tragfähigen Untergrund  $\geq$  50 mm) und mit ceratec Dämmstoffdübel fixieren.

### Montage am Boden

- 1.1 Holzdielenbretter soweit nötig verschrauben und mit Grundierung für Holzspanplatten grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- 1.2 Zement-, Anhydritestriche, alte Keramikbeläge nach dem Stand der Technik vorbereiten.
2. ceratec Bauplatten auf Maß schneiden.
3. Auf den vorbereiteten Untergrund ceratec F20 Flexkleber S1 oder ceratec F40 Schnellkleber (Kleberbettdicke  $\leq$  10 mm) aufkämmen und die ceratec Bauplatten innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.

### Wichtige Hinweise

- ✓ ceratec Bauplatten in den Dicken 4 und 6 mm eignen sich ausschließlich für die vollflächige Verklebung.
- ✓ Werden ceratec Bauplatten auf Bodenflächen aus Holz verlegt, sollten bei einer nachfolgenden Verlegung von keramischen Belägen die Fliesen über eine Kantenlänge von mindestens 10 cm und eine Dicke von 7 mm verfügen.
- ✓ Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

### Geeignete Untergründe

- ✓ Keramische Beläge
- ✓ Estrich, Beton, Mauerwerk und Putze
- ✓ Metall- und Holzständerwände
- ✓ Holzdielenböden

# ceratec Bauplatte

## Produktinformationen – ceratec Bauplatte

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1300	600	4	140	303696	4260650876936
1300	600	6	140	303697	4260650876943
1300	600	10	100	303698	4260650876950
1300	600	12,5*	100	303705	4260650877025
2600	600	10	50	303691	4260650876882
2600	600	12,5*	50	303706	4260650877032
2600	600	20	50	303692	4260650876899
2600	600	30	36	303693	4260650876905
2600	600	40	36	303694	4260650876912
2600	600	50	26	303695	4260650876929
2600	600	60	18	303699	4260650876967
2600	600	80	16	303700	4260650876974
2600	600	100	12	303701	4260650876981

\* Auf Anfrage erhältlich

## Produktinformationen – ceratec Winkelement

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
2600	150/150	20	60	300045	4260500870248
2600	200/200	20	40	300046	4260500870255
2600	300/300	20	40	300047	4260500870262
2600	400/200	20	40	300048	4260500870279

## Produktinformationen – ceratec Bauplatte Kreativ

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Info	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
1300	600	30	quergeschlitzt	2	300041	4260500870200
1300	600	50	quergeschlitzt	2	300042	4260500870217
2600	600	30	längsgeschlitzt	2	300043	4260500870224
2600	600	50	längsgeschlitzt	2	300044	4260650870231