

Nr. SI-HP-0713037

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 12467 – Faserzement-Tafel

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Siniat Zementplatte Hydropanel 9/12 mm

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Faser-Zement-Tafel für Innen- und Außenwände sowie Decken.

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Siniat GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
D-61440 Oberursel
Tel.: +49 (0) 61 71 61 30 00
Fax: +49 (0) 61 71 61 31 55
E-Mail: fragen@siniat.com

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 4

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Nicht relevant - Erstprüfung des Produktes und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A2-s1,d0 (B)	EN 12467:2004
Mechanische Festigkeit	Tech. Klasse 2	EN 12467:2004
Wasserdurchlässigkeit	erfüllt	EN 12467:2004
Dauerhaftigkeit gegen Warmwasser	erfüllt	EN 12467:2004
Dauerhaftigkeit gegen Nass-Trocken-Wechsel	erfüllt	EN 12467:2004
Dauerhaftigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel	erfüllt	EN 12467:2004
Dauerhaftigkeit gegen Wärme-Regen-Wechsel	erfüllt	EN 12467:2004
Freisetzung von Gefahrstoffen	NPD	EN 12467:2004

Nr. SI-HP-0713037

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde,
die Anforderungen, die das Produkt erfüllt:

-

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach
Nummer 9.

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß
Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Oberursel, 01.07.2013



Ulrich Horn, Geschäftsführer



i.V. Werner Huber, Abteilungsleiter ATE

Stand: 01. Januar 2013

Technische Daten	
Beschreibung	Bandgefertigte Faserzement-Tafel nach DIN EN 12467:2006-12 als mittragende und aussteifende Beplankung von Holzbauteilen nach DIN 1052:2008-12. Ebenso als äußere Beplankung bei Außenwänden mit vorübergehender direkter Bewitterung und als Deckenlage oder als Bekleidung für abgehängte Decken im Innenbereich nach DIN EN 13964:2007-04 und im Außenbereich nach DIN 1052:2008-12 ohne direkte Bewitterung in der Nutzungsklasse 3.
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501; A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
Standardbreite	1250 mm
Standardlänge	2600; 3000mm
Plattendicke (Nenndicke)	9
Toleranzen nach DIN EN 12467	Breite ± 3 mm Länge ± 3 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	quer VK längs AK
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 1200 kg/m ³ ca. 11,7 kg / m ²
Plattenbeanspruchung auf Biegung nach DIN EN 323	in Querrichtung 9 N/mm ² in Längsrichtung 15 N/mm ²
Elastizitätsmodul E nach DIN EN 323	in Querrichtung ≥ 7500 N/mm ² in Längsrichtung ≥ 8500 N/mm ²
Abscherfestigkeit nach DIN EN 789	4,8 N/mm ²
Oberflächenhärte (Brinell)	40 N / mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12664	0,30 W / (m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572	66 [-] (trocken) 30 [-] (nass)
Thermische Längenänderung	5,1 · 10 ⁻³ mm/(mK)
Hygrische Längenänderung 30-95% n. DIN EN 318	8,1 · 10 ⁻³ mm/m
Gefahrstoffinhalte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548 EWG
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die mit gefährlichen Stoffen verunreinigt sind.
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach EN 12467 mit CE-Kennzeichnung und Ü-Zeichen
Verpackungseinheit	30 St/Palette
Verarbeitung	in Innenräumen, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien, Verspachtelung mit Hydropanel Spachtelmassen, beispielsweise mit Hydropanel PM Finisher Bearbeitungswerkzeug: Empfehlung Trennsägen mit diamantbestückten Schneidwerkzeugen inklusive Absaugung.

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

Stand: 01. Januar 2013

Technische Daten	
Beschreibung	Bandgefertigte Faserzement-Tafel nach DIN EN 12467:2006-12 als mittragende und aussteifende Beplankung von Holzbauteilen nach DIN 1052:2008-12. Ebenso als äußere Beplankung bei Außenwänden mit vorübergehender direkter Bewitterung und als Deckenlage oder als Bekleidung für abgehängte Decken im Innenbereich nach DIN EN 13964:2007-04 und im Außenbereich nach DIN 1052:2008-12 ohne direkte Bewitterung in der Nutzungsklasse 3.
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501; A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
Standardbreite	1250 mm
Standardlänge	1000; 2000; 2600; 3000mm
Plattendicke (Nenndicke)	12
Toleranzen nach DIN EN 12467	Breite ± 3 mm Länge ± 3 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	quer VK längs AK
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 1200 kg/m ³ ca. 15,6 kg / m ²
Plattenbeanspruchung auf Biegung nach DIN EN 323	in Querrichtung 9 N/mm ² in Längsrichtung 15 N/mm ²
Elastizitätsmodul E nach DIN EN 323	in Querrichtung ≥ 7500 N/mm ² in Längsrichtung ≥ 8500 N/mm ²
Abscherfestigkeit nach DIN EN 789	4,8 N/mm ²
Oberflächenhärte (Brinell)	45 N / mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12664	0,30 W / (m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572	66 [-] (trocken) 30 [-] (nass)
Thermische Längenänderung	5,1 · 10 ⁻³ mm/(mK)
Hygrische Längenänderung 30-95% n. DIN EN 318	8,1 · 10 ⁻³ mm/m
Gefahrstoffinhalte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548 EWG
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die mit gefährlichen Stoffen verunreinigt sind.
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach EN 12467 mit CE-Kennzeichnung und Ü-Zeichen
Verpackungseinheit	40; 30 St/Palette
Verarbeitung	in Innenräumen, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien, Verspachtelung mit Hydropanel Spachtelmassen, beispielsweise mit Hydropanel PM Finisher Bearbeitungswerkzeug: Empfehlung Trennsägen mit diamantbestückten Schneidwerkzeugen inklusive Absaugung.

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Dampfgehärteter Faserzement als Trockenbauplatte zur Verwendung als Wand, und Deckenbekleidung und als Bodenbelag, konform zu DIN EN 12467:

Produktname:

HYDROPANEL

1.2. REACH Registriernummer

Zur Zeit nicht verfügbar.

1.3. Verwendung des Stoffes / Zubereitung

Identifizierte Verwendungen(en):

Industrie	Gewerbe	Privat
X	X	X

1.4. Bezeichnung des Unternehmens

Siniat GmbH,

Frankfurter Landstr. 2-4,

61440 Oberursel,

Tel: 06171/61 3333 (Technische Hotline)

Fax: 06171/613920

E-Mail (fachkundige Person): anwendungstechnik@siniat.com

1.5. NOTRUFNUMMER

Notfallauskunft: 06171 / 61 3333

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung

Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG (Stoffe) bzw. 1999/45/EG (Zubereitung).

2.2. Andere Gefahren

Keine.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung

Bei diesem Produkt (Faserarmierte Trockenbauplatte) handelt es sich nicht um einen Stoff oder eine Zubereitung, sondern um ein Fertigprodukt. Es setzt sich aus Zement, Quarzsand, Zellstoff, Kalziumsilikat, Wasser und Zusatzstoffen zusammen.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise

Nach Einatmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Hautkontakt:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Augenkontakt:	Nicht reiben, sofort mit Wasser ausspülen.
Selbstschutz des Ersthelfers:	Nicht relevant.

4.2. Zusätzliche Hinweise

Keine.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Allgemeine Hinweise

Löschmittel und Löschverfahren:	Alle Löschmittel geeignet.
Ungeeignete Löschmittel:	Keine.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt im Brandfall:	Produkt ist nicht brennbar.
Besondere Schutzausrüstung:	Keine.

5.2. Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Produkt selbst brennt nicht (Einstufung A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1)

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Allgemeine Hinweise

Nicht relevant.

6.2. Zusätzliche Hinweise

Keine.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Staub absaugen, der bei der mechanischen Bearbeitung und Weiterverarbeitung erzeugt wird; die gesetzlichen Arbeitsplatzgrenzwerte für die Exposition gegenüber Gesamtstaub und atembarem Staub sind einzuhalten. Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz ist zu sorgen. Geräte mit Staubabsaugung sind einzusetzen. Atemschutzausrüstung ist zu empfehlen; bei einer deutlichen Überschreitung der Expositionsgrenzwerte ist das Tragen von Atemschutzausrüstung obligatorisch. Umherliegenden Staub mit einem Staubsauger aufnehmen und Arbeitsbereiche abspritzen oder feucht abwischen.
--------------------------------------	---

7.2. Lagerung

Die Paletten sollten auf ebenem Untergrund in einem trockenen, überdachten, frostsicheren und gut belüfteten Bereich zu lagern. Während des Transports sind die Produkte abzudecken.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Expositionsgrenzwerte

CAS-Nummer	Bezeichnung	Gehalt	Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz
65997-15-1	Zement		Arbeitsplatzgrenzwert TRGS 900 (Deutschland) 5 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
14808-60-7	Quarz		0,15 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Verwendung motorbetriebener Bearbeitungswerkzeuge die Staubabsaugung mit geeigneten Filtern sicherstellen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutzmaßnahmen:	Das Einatmen von Staub vermeiden, Augen- und Hautkontakt vermeiden, geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen
Atemschutz:	Zugelassene Atemschutzmaske tragen, wenn eine Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte eintritt oder nur zu erwarten ist
Handschutz:	Handschutz nicht erforderlich. Bei Überempfindlichkeit Handschuhe oder Schutzcreme verwenden.
Augenschutz:	Schutzbrille tragen, wenn Werkzeuge verwendet werden und Staub erzeugt wird
Körperschutz:	Zum Schutz vor mechanischen Verletzungen und direktem Hautkontakt geeignete Schutzkleidung tragen.

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Aussehen / Erscheinungsbild

Form:	Plattenförmiges Erzeugnis
Farbe:	Beige
Geruch:	Geruchlos

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz und Sicherheit

pH-Wert:	Im Lieferzustand nicht zutreffend. In wässriger Lösung ca. pH-Wert 10-12
Zustandsänderung:	Nicht zutreffend.
Relative Dichte:	1,3 g/cm ³
Löslichkeit:	wasserunlöslich

Sonstige Angaben: Produkt ist nicht brennbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil
Zu vermeidende Bedingungen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute Wirkungen (toxikologische Prüfungen)

11.1.1. Akute Toxizität

Keine akute Toxizität mit Ausnahme von vorübergehender Reizung exponierter Schleimhäute(Augen, Rachen, Bronchien)

11.1.2. Zusätzliche Hinweise

Längerer Hautkontakt kann leichte Hautreizungen hervorrufen. Die Gefährdung steht im Zusammenhang mit dem Einatmen von Staub, der während der mechanischen Bearbeitung entsteht. Dieses Risiko kann durch die Einhaltung sicherer Arbeitsgewohnheiten minimiert werden. Kurzzeitiges Einatmen von Staub kann eine vorübergehende Reizung der Atemwege zur Folge haben. Wie bei den meisten organischen und nicht organischen Staubarten kann das Einatmen übermäßiger Staubkonzentrationen über längere Zeiträume eine chronische Entzündung der Bronchien (berufsbedingte Bronchitis) hervorrufen. Das Einatmen von quarzhaltigem Staub, insbesondere das Einatmen feiner (inhalierbarer) Staubpartikel, in hohen Konzentrationen oder über längere Zeiträume, kann Lungenerkrankungen (Silikose) verursachen und zu einem erhöhten Lungenkrebsrisiko führen. Dieses Risiko kann durch die Einhaltung sicherer Arbeitsgewohnheiten minimiert werden.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025: EPD-ETE-2009131-D

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung / Abfall (Produkt)

EAK/AVV-Abfallschlüssel:

Abfallschlüssel-Nr. gemäß AVV	Bezeichnung	Abfallherkunft
170101	Beton	Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis

13.2. Empfehlung

Das Produkt ist gemäß den örtlichen Vorschriften als Bauschutt zu entsorgen. Der aufgenommene Staub muss vor der Deponierung mit Zement gebunden werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. EU-Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien / GefStoffV:

Bei diesem Produkt handelt es sich nicht um einen Stoff oder eine Zubereitung, sondern um ein Fertigprodukt. Das Produkt ist nach den Vorschriften der Europäischen Union nicht kennzeichnungspflichtig.

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und berücksichtigen die sicherheitsrelevanten Angaben gemäß Richtlinie 91/155/EWG, zuletzt geändert durch Richtlinie 93/112/EG. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Die angegebenen Grenzwerte sind den bei der Erstellung gültigen Listen (z.B. TRGS 900) entnommen.

Für die Schäden oder Verletzungen, die aus der Verwendung dieses Sicherheitsdatenblatt entstehen, wird keine Haftung übernommen. Das Sicherheitsdatenblatt dient als Leitfaden für die sichere Handhabung, Lagerung und Verwendung des Produkts unter normalen Bedingungen. Bei kundenspezifischen Anforderungen ist es gegebenenfalls erforderlich, weitere Informationen oder Beratung einzuholen.

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Informationen ersetzen keine bestehenden Verkaufsbedingungen und stellen keine Spezifikation dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht als Empfehlung für die Verwendung auszulegen, sofern dadurch gegen Patentgesetze oder geltende Gesetze oder Vorschriften verstoßen wird.