

DENSDECK® PRIME ROOF BOARDS



Beschreibung

DensDeck® Prime Roof Boards:

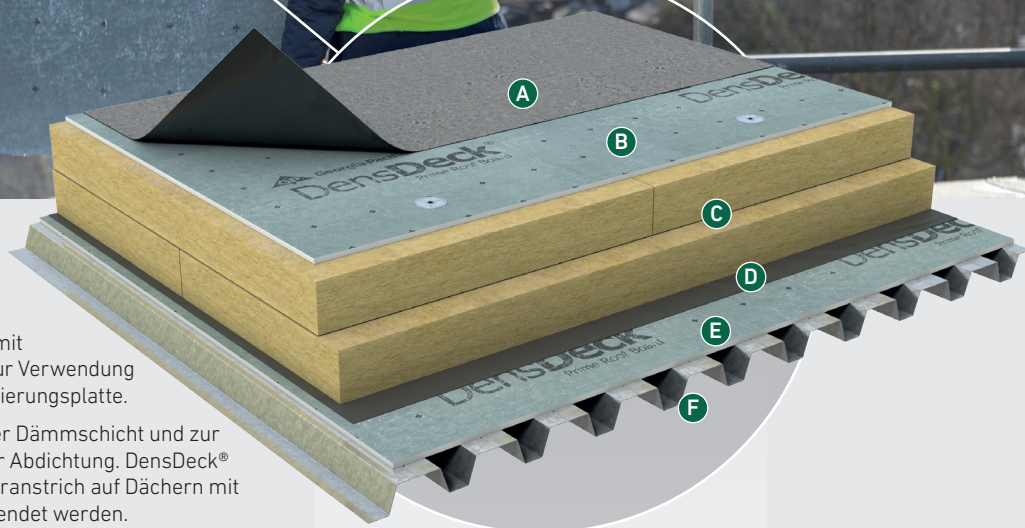
Nicht brennbar, Klasse A1*, Glasmatte mit Deckbahn aus verstärktem Gipskern zur Verwendung als Trägerplatte, Abdeckplatte und Sanierungsplatte.

Entwickelt und getestet zum Schutz der Dämmschicht und zur Vermeidung möglicher Schäden an der Abdichtung. DensDeck® Prime Roof Boards können oft ohne Voranstrich auf Dächern mit geklebten Abdichtungsschichten verwendet werden.

Vorteile

Georgia-Pacific verfügt über mehr als 35 Jahre Erfahrung im Bereich Flachdächer und bietet mit DensDeck® Prime Roof Boards nicht brennbare, nach A1* klassifizierte Abdeck- und Trägerplatten an, die für eine Vielzahl verschiedener Flachdächer zahlreiche Vorteile bieten, darunter:

- Eine zusätzliche Brandschutzschicht.
- Verbesserte Widerstandsfähigkeit der Dämmschicht bei Begehung während der Bauphase oder bei Wartungsarbeiten.
- Zusätzliche Unterstützung für die wasserdichte Schicht, verbessert die Widerstandsfähigkeit gegen Durchstiche und Hagelschäden.
- Mit ihrem relativ geringen Gewicht lassen sich die Platten leicht manövrieren.
- Die Platten können mit handelsüblichen Trockenbauwerkzeugen durch Ritzen und Brechen geschnitten werden und erfordern keine Dachfugen.
- DensDeck® Prime Roof Boards benötigen in der Regel keinen Voranstrich bei Verbund- oder Bitumenaufbauten.
- Bei Verwendung als Komponente in einem geeigneten Aufbau können sie zur Verbesserung der Luftschalldämmung beitragen.



- A** Wasserdichte Schicht, z. B.: TPO, PVC, EPDM und Bitumen
- B** **Deckplatte – DensDeck® Prime Roof Boards**
- C** Dämmschicht, z. B.: PIR-Platte, Mineralwolle usw.
- D** Dampfsperre (VCL)
- E** **Trägerplatte – DensDeck® Prime Roof Boards**
- F** Dachunterkonstruktion, z. B. Stahl, Beton, Holz usw.

*Die Klassifizierung A1 für DensDeck® Prime Roof Boards basiert auf der Bewertung im Exova-Bericht Nr. 185630 aus dem Jahr 2010. GP Gypsum überprüft und aktualisiert diese Klassifizierung derzeit.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	6,4 mm (¼ Zoll)	12,7 mm (½ Zoll)	15,9 mm (⅝ Zoll)
Nennstärke (mm)	15283-1: 2008 + A1: 2009	6,4 ± 1,6	12,7 ± 0,8	15,9 ± 0,8
Breite, Standard (mm)	15283-1: 2008 + A1: 2009	1.219 ± 3	1.219 ± 3	1.219 ± 3
Länge, Standard (mm)	15283-1: 2008 + A1: 2009	2.438 ± 6,4	2.438 ± 6,4	2.438 ± 6,4
Nenngewicht ¹ (kg/m ²)	-	5,9	9,8	12,2
Typ der beschichteten Deckbahn	-	Glasmatte	Glasmatte	Glasmatte
Brandverhalten ²	EN 13501-1: 2007 + A1: 2009	A1	A1	A1
Biegesteifigkeit (Biegefestigkeit) – in Längsrichtung (N)	15283-1: 2008 + A1: 2009	≥ 435	≥ 807	≥ 969
Biegesteifigkeit (Biegefestigkeit) – in Querrichtung (N)	15283-1: 2008 + A1: 2009	≥ 398	≥ 725	≥ 870
Sparrenspannweite (mm)	ASTM E661.22	67	127	203
Durchlässigkeit (ng/Pa.S.m ²)	ASTM E96.16	> 1710	> 1300	> 970
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	EN12664: 2001	0,12	0,16	0,17
Lineare Veränderung bei Temperaturänderung (mm/mm/°C)	GA-235-2023	15,3 × 10 ⁻⁶	15,3 × 10 ⁻⁶	15,3 × 10 ⁻⁶
Lineare Variation bei Feuchtigkeitsänderung (mm/mm/% rL)	GA-235-2023	11,7 × 10 ⁻⁶	11,7 × 10 ⁻⁶	11,7 × 10 ⁻⁶
Wasseraufnahme	15283-1: 2008 + A1: 2009	H1	H1	H1
Druckfestigkeit (kPa)	ASTM C473.19	6.205	6.205	6.205
Dachentwässerung (g)	ASTM C1177.17	1	1	1
Brandklasse	ASTM E136	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar
Biegeradius (mm)	-	1.219	1.829	2.438
Beständigkeit gegen Schimmelbildung ³	ASTM D3273.R2005	10 (höchstmögliche)	10 (höchstmögliche)	10 (höchstmögliche)
Dampfdurchlässigkeit (μ)	ISO 12572: 2016	14,6	10,0	8,1

1 Gibt das ungefähre Gewicht für Design- und Versandzwecke an. Das tatsächliche Gewicht kann je nach Herstellungsort und anderen Faktoren variieren.

2 Die Klassifizierung A1 für DensDeck® Prime Roof Boards basiert auf der Bewertung im Exova-Bericht Nr. 185630 aus dem Jahr 2010. GP Gypsum überprüft und aktualisiert diese Klassifizierung derzeit.

3 Bei Prüfungen nach ASTM D3273 wurden DensDeck® Prime Roof Boards in der Herstellungsform mit 10 bewertet, der höchsten Leistungsstufe für Beständigkeit gegen Schimmelbildung gemäß der Prüfmethode ASTM D3273. Die Bewertung mit 10 nach der Prüfung gem. ASTM D3273 bedeutet, dass in einem vierwöchigen kontrollierten Labortest kein Schimmelbefall festgestellt wurde. Die Beständigkeit gegen Schimmelbildung eines Baustoffs unter realen Bedingungen auf der Baustelle entspricht ggf. nicht den unter kontrollierten Laborbedingungen erzielten Ergebnissen. Kein Werkstoff ist als beständig gegenüber Schimmel anzusehen. Weitere Informationen finden Sie unter www.buildgp.com/safetyinfo

Anwendungen

DensDeck® Prime Roof Boards werden in stabilen Flachdachkonstruktionen sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungsprojekten verwendet. DensDeck® Prime Roof Boards können auf verschiedene Weise zur Widerstandsfähigkeit eines Flachdachs beitragen:

- Als Abdeckplatten, die zwischen der Dämmschicht und der Abdichtung eingebracht werden, tragen sie dazu bei:
 - die Dämmschicht zu schützen,
 - die Abdichtung weniger zu belasten sowie,
 - die Dachkonstruktion insgesamt steifer zu machen.
- Als Trägerplatten, die unter der Dämmschicht verlegt werden, haben sie folgende Eigenschaften:
 - Sie bieten einen einheitlichen Träger für die Dampfsperre und
 - können während der Bauarbeiten eine sicherere Arbeitsplattform bieten.
- Als Sanierungsplatten, die über einem bestehenden Flachdach installiert werden:
 - bieten sie einen gleichmäßigen Untergrund für neue Dämm- und/oder Abdichtungsschichten.
- Brüstung:
 - Sie können vertikal an Brüstungen verwendet werden (Dicke: mind. 12,7 mm).

Lagerung und Handhabung

- DensDeck® Prime Roof Boards sind waagrecht und nicht auf dem Boden oder der Bedachung zu lagern und vor Regen, Schnee oder sonstigen Bedingungen mit hoher Feuchtigkeit zu schützen.
- Verwenden Sie eine wasserdichte, belüftete Abdeckung, die Luftzirkulation erlaubt, um Feuchtigkeitsansammlungen zu vermeiden.
- Es ist darauf zu achten, dass die Auflagefläche das Gewicht der Platten tragen kann. Die Platten sind entsprechend auf der Dachfläche zu verteilen.
- Beim Transportieren der Platten diese aufrecht tragen, um zu vermeiden, dass diese sich durchbiegen und brechen. Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass Kanten und Enden vor Beschädigungen geschützt werden.

Verpackung

- Verpackt auf wärmebehandelten Holzpaletten gem. ISPM15, IPPC/APHIS/ALSC.

Entsorgung

- Abfälle sind gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

Palettenmengen

Produktbezeichnung	Nennstärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Plattengewicht (kg)	Anzahl der Platten pro Palette	Palettenfläche (m ²)	Palettengewicht (kg) (Produkt + Palette)
DensDeck® Prime Roof Boards SKU 20000057	6,4	1.220	2.440	17,6	84	250,05	1.584 + 31
DensDeck® Prime Roof Boards SKU 133150	12,7	1.220	2.440	29,2	50	148,84	1.469 + 31
DensDeck® Prime Roof Boards SKU 133160	15,9	1.220	2.440	36,9	40	119,07	1.495 + 31
Toleranz	± 1,6 mm	± 3 mm	± 6,4 mm	-	-	-	-

Anwendung und Installation

DensDeck® Prime Roof Boards sind vor, während und nach der Installation vor Feuchtigkeit zu schützen. Es sollten nur so viele verlegt werden, wie an einem Tag auf einer rollenden Front abgedeckt werden können. Dabei ist darauf zu achten, dass die Plattenkanten dicht aneinander liegen.

Der Einbau von DensDeck® Prime Roof Boards bei Regen, starkem Nebel und sonstigen Bedingungen, die zu Feuchtigkeitsansammlungen auf der Oberfläche führen können, ist zu vermeiden, ebenso wie der übermäßige Gebrauch nicht belüfteter, direkt befeuerter Heizkörper während der Wintermonate. Bei der Installation von Bedachungssystemen auf neuen Gussbeton- oder Leichtbetonplatten oder bei der Überdachung einer vorhandenen Unterkonstruktion aus Beton sollte über dem Beton eine Dampfsperre eingebaut werden, um das Eindringen von Wasser aus dem Beton in die Dachkonstruktion möglichst zu vermeiden.

Die Konvektion von Wasserdampf ist auszuschließen, und Wasser, das aufgrund der Schwerkraft durch Fehlstellen im Bedachungssystem läuft, ist zu kontrollieren. Nach dem Auftreten einer Undichtigkeit darf keine Kondensation auf der Oberseite des Systems toleriert werden, und das durch die Undichtigkeit eingebrachte Wasser muss in kürzester Zeit in das Gebäudeinnere abgeleitet werden.

Konkrete Anweisungen zum Aufbringen anderer Produkte auf DensDeck® Roof Boards erhalten Sie beim Hersteller des Bedachungssystems oder von der zuständigen Baubehörde. Informationen zum Befestigungstyp und zum Abstand sowie konkrete Anweisungen zum Verkleben der DensDeck® Prime Roof Boards erhalten Sie beim Hersteller des Bedachungssystems oder bei der zuständigen Baubehörde.



Ansprechpartner

E-Mail: techservices@gapac.com
MSDS: densdeck.buildgp.com
Können wir Ihnen bei LEED® helfen? [LEED-Anfrage | Build Georgia-Pacific](#)



FM Class 1



UL Class A
 UL 790 Klassifizierung
 UL 1256 Klassifizierung



A1 Klassifizierung Europa
 (nicht brennbarer Werkstoff)



CSA 123.21

warringtonfire

Die hierin enthaltenen Informationen zu DensDeck® Prime Roof Boards stellen allgemeine Informationen oder Anweisungen dar, die ausschließlich für entsprechend geschultes Fachpersonal bestimmt sind. Diese Informationen sind ggf. nicht für alle Projekte, Aufbauten, Systeme oder Bedingungen geeignet, und es kann erforderlich oder angebracht sein, im Rahmen eines solchen Projekts, Aufbaus oder Systems unabhängigen Rat einzuholen oder Tests durchzuführen. Letztendlich liegt die Verantwortung für die Konstruktion und die Einzelheiten des Projekts, des Aufbaus oder des Systems bei einem Fachmann. Alle Projekte müssen den geltenden Bauvorschriften und Normen entsprechen. GP Gypsum lehnt jede Verantwortung oder Haftung für die Verwendung dieser Informationen und für die Architektur, den Entwurf, die Konstruktion oder die Ausführung von Projekten, Aufbauten oder Systemen ab. GP Gypsum gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen und lehnt insbesondere jede stillschweigende Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck ab.