



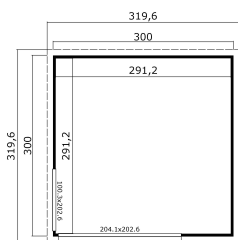




-  44 mm
-  0
-  0
-  **5 YEARS**



VERPACKUNG: 2 PALETTE(N)

-  330 x 118 x 70 cm
794 kg
-  245 x 118 x 27 cm
190 kg



EAN 4743329231767

DIMENSIONEN

Fläche	8.48 m ²
Dachabmessungen	3.20 x 3.20 m
Rauminhalt m ³	≈ 19.58 m ³
Seitenwandhöhe	≈ 2.22 m
Firsthöhe	≈ 2.39 m
Vordach	≈ 10 cm

FENSTER & TÜR

1 x Schiebetür	204.1 x 202.6 cm
1 x feststehendes Einzelfenster	100.3 x 202.6 cm

DACH UND FUSSBODEN

Dachbretter	18x90 mm
Fussbodenbretter	18x90 mm
Dachfläche	9.59 m ²
Dachwinkel	≈ 2.2 °
Imprägnierte Unterkonstruktion	45x70 mm

*Optional Dacheindeckung

TIMBER STRUCTURE CALCULATIONS

Code: EN 1995-1:2004/A1:2008

Type: 4423619 - Domeo 1

LOADS

Roof covering **0,04 kN/m²**
Roof boards, d=18mm **0,09 kN/m²**

WIND AND SNOW LOADS:

Ground snow load $s_k = 2,05 \text{ kN/m}^2$
Reference wind $g_{ref} = 0,32 \text{ kN/m}^2$

Governing Load Case: 4 uls (1+2)*1.20+3*1.50

MATERIAL: C24

$g_M = 1.30$ $f_{m,0,k} = 24.00 \text{ MPa}$ $f_{t,0,k} = 14.00 \text{ MPa}$ $f_{c,0,k} = 21.00 \text{ MPa}$
 $f_{v,k} = 2.50 \text{ MPa}$ $f_{t,90,k} = 0.40 \text{ MPa}$ $f_{c,90,k} = 5.30 \text{ MPa}$ $E_{0,moyen} = 11000.00 \text{ MPa}$
 $E_{0,05} = 7400.00 \text{ MPa}$ $G_{moyen} = 690.00 \text{ MPa}$ Service class: 1 $Beta_c = 0.20$



SECTION PARAMETERS: 44x140

$ht = 14.0 \text{ cm}$ $A_y = 41.07 \text{ cm}^2$ $A_z = 41.07 \text{ cm}^2$ $A_x = 61.60 \text{ cm}^2$
 $bf = 4.4 \text{ cm}$ $I_y = 1006.13 \text{ cm}^4$ $I_z = 99.38 \text{ cm}^4$ $I_x = 318.8 \text{ cm}^4$
 $tw = 2.2 \text{ cm}$ $W_y = 143.73 \text{ cm}^3$ $W_z = 45.17 \text{ cm}^3$
 $tf = 2.2 \text{ cm}$

STRESSES

$\text{Sig}_{m,y,d} = MY/W_y = 1.90/143.73 = 13.25 \text{ MPa}$
 $\text{Tau}_{z,d} = 1.5 * -0.00/61.60 = -0.00 \text{ MPa}$

ALLOWABLE STRESSES

$f_{m,y,d} = 14.97 \text{ MPa}$
 $f_{v,d} = 1.54 \text{ MPa}$

Factors and additional parameters

$kh_y = 1.01$ $k_{mod} = 0.80$ $K_{sys} = 1.00$ $k_{cr} = 0.67$



$lef = 2.62 \text{ m}$ $\text{Lambda}_{rel m} = 0.89$
 $\text{Sig}_{cr} = 30.46 \text{ MPa}$ $k_{crit} = 0.89$

LATERAL BUCKLING PARAMETERS:

$\text{Sig}_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 13.25/14.97 = 0.88 < 1.00$ (6.11)
 $\text{Sig}_{m,y,d}/(k_{crit} * f_{m,y,d}) = 13.25/(0.89 * 14.97) = 0.99 < 1.00$ (6.33)
 $(\text{Tau}_{z,d}/k_{cr})/f_{v,d} = (0.00/0.67)/1.54 = 0.00 < 1.00$ (6.13)

VERIFICATION FORMULAS:



$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.5 \text{ cm}$
Governing load case: $(1+0.6)*1 + (1+0.6)*2 + (1+0*0.6)*3$
 $u_{fin,z} = 1.1 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.5 \text{ cm}$
Governing load case: $(1+0.6)*1 + (1+0.6)*2 + (1+0*0.6)*3$

Section OK !!!

MEHR LEBEN IM GARTEN



LASITA MAJA

DOMEO



www.lasita.com

DOMEO

Gartenhaus-Serie

Modern, klar und fokussiert,
das ist unsere Domeo-Serie

Glas und Aluminium in Kombination mit Naturholz, dazu funktionale Designs, bieten Ihnen unzählige Nutzungsmöglichkeiten für Ihr formschönes Haus im Garten. Mit dem erweiterten Domeo-Portfolio haben wir ein Konzept geschaffen, welches zahlreiche Optionen für den täglichen Gebrauch bietet. Egal ob Büroarbeit zu Hause, für ein Fitnessstudio, eine Bar oder zum gemütlichen Entspannen. Selbst die einfache Erweiterung Ihres bestehenden Wohnraumes ist damit kein Problem mehr.

Multifunktional

Um diese Serie ultra-funktional zu machen, bieten wir eine Reihe von Dachverlängerungen an. Dies ist die perfekte Lösung, um einen überdachten Außenbereich zu gestalten. Ideal als Unterstand, Grillplatz oder einfach um die frische Luft zu genießen. Wir bieten Domeo-Modelle auch in einer Wandstärke von 70 mm an, die sich problemlos an den ganzjährigen Gebrauch anpassen lassen. Domeo 9 und 10 sind perfekt als ein lichtdurchflutetes Wohnzimmer oder Home Office im Garten. Eine geräumige Terrasse lädt zum Sonnenbaden ein oder zu einem Treffen mit der ganzen Familie an regnerischen Tagen.



Domeo 5 mit Seitendach



Domeo 3 Loggia



Domeo 10



Hier gehts zum
Montagevideo
eines Domeo 4

EIN HAUCH VON LUXUS

Alle Domeo Gartenhäuser sind mit Doppelverglasung und verbessertem, stärkeren Rahmen in Kobaltgrau ausgestattet. Diese Serie ist eine gute Investition für den ganzjährigen Einsatz, insbesondere in Ländern mit einem milderen Klima. Dank der 14 mm spezial gehärteten Fensterverglasung wird die Wärmeeffizienz deutlich erhöht und ist nun um 47% energieeffizienter. Reduzieren Sie Ihre Heizkosten und haben Sie es im Winter schön gemütlich. Das Zusammenspiel von geklebten Rahmen, Doppelverglasung und dickeren Profile machen die Schiebetür stark und stabil. Dies leistet dazu einen großen Beitrag zur Geräuschreduzierung nach innen. Wir haben auch unser Schließsystem überarbeitet, dass jetzt stärker, langlebiger und viel sicherer ist, um Ihre wertvollen Utensilien im Inneren best möglich zu schützen. Die großen Glasflächen ermöglichen es, genügend natürliches Licht im Raum zu haben und die schöne Aussicht zu genießen. Die neue Falltür von Domeo 8 und die normal zu öffnende Tür von Domeo 7 haben eine 28 mm Doppel-Isolierverglasung und sind auch im Türrahmen isoliert.





ALUMINIUMFENSTER

Doppelt verglast und gehärtete Oberflächen. Ideal zur Verwendung von großen Verglasungsflächen. Modern, praktisch wartungsfrei, langlebig und außergewöhnlich witterungsbeständig.

GROSSE GLASOBERFLÄCHEN

Ermöglichen es, dass viel natürliches Licht in den Raum gelangt. Dazu trübt nichts den offenen Ausblick in die Umgebung und in den Garten.

UNZÄHLIGE OPTIONEN

Erweitern Sie Ihr Domeo mit einem praktischem Seiten- oder Loggia-Überdach. Die Montage ist links oder rechts möglich. Domeo 3/4/6 ist auch als Loggia Ausführung erhältlich.

SOLIDE SCHIEBETÜR

Kann, je nach Modell, bis zur Hälfte oder zu zwei Dritteln geöffnet werden. Solider Schiebetürmechanismus sorgt für einfaches Öffnen und Schließen. Dank des lichtdurchfluteten Innenraums ideal als Homeoffice oder Außenküche zu verwenden.

FUNKTIONELLES DESIGN

Unsere Gartenhäuser der Domeo-Serie verbinden eine minimalistische Optik mit funktionellem Design. Ein lichtdurchfluteter Innenraum vermittelt einen Hauch von Luxus im eigenen Garten. Auch ideal als Gartenzimmer.

ALUMINIUM-ECKABDECKUNG

Die moderne Eckverbindung mit Aluminiumschale außen sorgt für moderne Optik und es bleibt mehr Platz um die Aussicht zu genießen.

Ausstattungen & Optionen

STANDARDAUSFÜHRUNG

- In 44 oder 70 mm Wandstärke erhältlich
- Größen von 300x300 cm bis 450 x 850 cm möglich
- 10 verschiedene Designs im Angebot
- Modernes Schraub-/Stecksystem bei den Eckverbindung
- Eckverbindungen mit Aluminiumschale verkleidet
- Wartungsfreie Schiebetüren
- Große Glasflächenfenster
- Verglasung mit gehärtetem Isolierglas
- Aluminiumrahmen in cobaltgrau ausgeführt
- Minimalistisches und funktionelles Design
- Zeitgemäße Optik, perfekt für den Garten im 21. Jahrhundert

OPTIONEN

- Praktisches Seitendach für Domeo 2/3/4/5 erhältlich
- Domeo 3/4/6 als Loggia-Ausführung lieferbar
- Einbau-Raum-Kit in 2 Größen optional bestellbar
- Dachpfetten auch mit verstecktem Pfostenschuh möglich
- Auch als farbig behandeltes Gartenhaus lieferbar
- 4 Farben zur Auswahl:



DOMEO

**365 Tage im Jahr
den Garten genießen!**



Für unser neues Oberflächenveredelungssystem arbeiten wir mit dem großen deutschen Markenlieferanten „OSMO“ zusammen. Osmo hat mehr als 50 Jahre Erfahrung mit der farbigen Holzbehandlung und steht für „Made in Germany“. Mit Osmo als Partner können wir ein bestmögliches Beschichtungsergebnis sicherstellen, eine lange Lebensdauer garantieren und den besten Schutz Ihres Holzproduktes garantieren!



Hier gehts zum Montagevideo eines Domeo 4



DOMEO 8



DOMEO 4



DOMEO 7

**DOMEO
SERIE**

**Das perfekte
HOMEOFFICE**



DOMEO 1



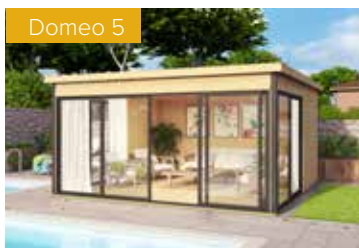
DOMEO 2



DOMEO 6

DOMEO

im Überblick



	Nº												
Domeo 1	41262	44	300 x 300	239	239	8,48	-	-	204 x 203	-	100 x 203	-	✓
Domeo 2	41267	44	300 x 300	239	239	8,48	214	-	204 x 203	-	100 x 203	-	✓
Domeo 3	41272	44	322 x 509	239	239	15,67	-	-	304 x 203	204 x 203	100 x 203	100 x 203	✓
Seitendach Domeo 3	9901200	44	300 x 322	239	222	9,3	-	-	-	-	-	-	-
Domeo 3 Loggia	41292	44	589 x 322	239	239	22,8	80	-	304 x 203	204 x 203	100 x 203	-	✓
Domeo 4	41277	44	322 x 418	239	239	12,82	-	-	400 x 202	204 x 203	-	-	✓
Seitendach Domeo 4	9901200	44	300 x 322	239	222	9,75	-	-	-	-	-	-	-
Domeo 4 Loggia	41297	44	302 x 578	239	239	22,38	76	-	400 x 203	84 x 196	-	-	✓
Domeo 5	41282	44	418 x 418	239	239	16,74	-	-	400 x 203	204 x 203	-	-	✓
Seitendach Domeo 5	9900300	44	300 x 418	239	222	12,1	-	-	-	-	-	-	-
Domeo 6	39651	44	500 x 500	251	239	17,9	-	-	204 x 203	204 x 203	-	-	✓
Domeo 6 Loggia	41302	44	500 x 500	251	239	17,9	247	-	204 x 203	204 x 203	-	-	✓
Domeo 7	41332	44	400 x 300	251	239	11,39	195	-	158 x 198	-	60 x 184	117 x 184	✓
Domeo 8	41337	44	500 x 400	251	239	19,22	-	-	250 x 198	-	60 x 184	60 x 184	✓
Domeo 9	7015641	70	450 x 450	259	245	19	120	-	340 x 198	-	-	-	✓
Domeo 10	7015741	70	450 x 850	259	245	47	400	-	340 x 198	-	-	-	✓