



ANFRAGEFORMULAR

Aufsparrendämmung

NATURHELD



[Direkt zum Online-Shop »](#)

shop.wz-befestigungssysteme.de

W&Z 
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden

Projektdaten

Händler (Schrauben):

Name: _____

Postleitzahl, Ort: _____

Kontaktdaten: _____

Bauvorhaben:

Name: _____

Straße, Hausnummer: _____

Land: _____

Postleitzahl, Ort: _____

Position:

Bezeichnung: _____

Beschreibung: _____

Verarbeiter/Auftraggeber:

Name: _____

Kundennummer: _____

Straße, Hausnummer: _____

Land: _____

Postleitzahl, Ort: _____

Kontaktdaten: _____

Dachgeometrie:

	Satteldach	Pultdach	Walmdach
Firsthöhe			m
Dachneigung			°
Gebäudebreite			m
Gebäudelänge			m
Überstand Giebel			m
Überstand Traufe			m
Überstand First (bei Pultdach)			m

Unterkonstruktion:

direkt auf Sparren auf Schalung

Schalung/andere:

Holzschalung mm

Sparrung:

Sparrenabstand cm

Sparrenbreite cm

Sparrenhöhe cm

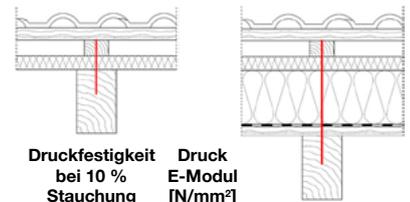
Material/Festigkeitsklasse cm



Stand: 02.2023

Dämmstoff:

	Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung [N/mm ²]	Druck E-Modul [N/mm ²]	d_D =	mm
naturheld Therm 110	0,05 (50 kPa)	0,5	d_D =	mm
naturheld Therm 140	0,10 (100 kPa)	1,0	d_D =	mm
naturheld Wand 180 UDPA	0,15 (150 kPa)	2,0	d_D =	mm
naturheld Dach 140	0,10 (100 kPa)	1,5	d_D =	mm
naturheld Dach 180	0,15 (150 kPa)	2,0	d_D =	mm
naturheld Dach 220	0,18 (180 kPa)	2,5	d_D =	mm



Grundlatte:

Material Nadelholz C24

Abmessungen:

4 cm x 6 cm	4 cm x 8 cm
6 cm x 6 cm	4 cm x 10 cm

freie Angabe h x b:

Grundlattenlänge m

Lasteinwirkung:

Dacheindeckung:

Metalldach/Schindeldach/Wellzement, 0,3 kN/m²

Dachziegel/Dachsteine, Schiefer 0,55 kN/m²

Biebedoppeldeckung 0,75 kN/m²

Manuelle Eingabe des Eigengewichts:

Schneelast:

SLZ 1	SLZ 2	SLZ 3
SLZ 1a	SLZ 2a	

Manuelle Eingabe der charakteristischen Schneelast:

Geländehöhe über NN m

Norddeutsche Tiefebene

Schneefanggitter

Windlast:

WLZ 1	WLZ 3
WLZ 2	WLZ 4

Manuelle Eingabe

Böengeschwindigkeitsdruck:

Binnenland

Küste und Inseln der Ostsee

Küste der Nord- und Ostsee und Inseln der Ostsee

Inseln der Nordsee

Nutzen Sie die Möglichkeit, die Berechnung online in kürzester Zeit selber durchzuführen:
<https://holzbauberechnung.spax.com>

W&Z 
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden



Direkt zum Online-Shop »

shop.wz-befestigungssysteme.de