



**QUALITÄT UND  
INNOVATION  
AUS DER PFALZ**

**Mit PfalzHolz bereit für den Holzbau der Zukunft:  
präzise, umweltbewusst, leistungsstark**

# Inhalt

- Das Massivholzmaterial der Zukunft .....4
- Aufbau und Herstellung.....6
- Lieferprogramm .....7
- Vorbemessungstabellen.....8
- Oberflächenqualitäten..... 12
- Qualitätsdefinitionen ..... 13
- Plattenzuschnitt..... 14
- Verrechnungsmaß ..... 15
- Abbundkategorien..... 16
- Toleranzen und Maßabweichungen ..... 18
- Warum Pfalzholz?..... 19
- Ganzheitliche Betreuung für Ihr Bauprojekt.....20
- Ihre Vorteile auf einen Blick.....22



**REGIONAL.**  
**NACHHALTIG.**  
**INNOVATIV.**

PfalzHolz steht für höchste Qualität und Präzision in der Herstellung von Brettsperrholz. Mit modernster Technologie und einem tiefen Verständnis für nachhaltige Holzverarbeitung produzieren wir robuste und vielseitige Holzprodukte, die den höchsten Ansprüchen gerecht werden. Als regionaler Hersteller kombinieren wir ökologische Verantwortung mit wirtschaftlicher Effizienz, um nachhaltige Holzlösungen für alle Bereiche des Bauens zu bieten. Unsere Produkte sind ideal für moderne und traditionelle Bauprojekte und fördern umweltfreundliches Bauen für eine bessere Zukunft.



# DAS MASSIVHOLZMATERIAL DER ZUKUNFT – VON PFALZHOLZ ENTWICKELT FÜR DEN MODERNEN HOLZBAU

Unsere massiven, tragfähigen Elemente zeichnen sich durch herausragende bautechnische Eigenschaften aus, wodurch sie vielseitig für verschiedene Bauvorhaben einsetzbar sind. Der mehrschichtige Aufbau der CLTimber-Elemente aus hochwertigem querverleimten Nadelholz garantiert, dass querverleimt ist, garantiert eine dauerhafte Stabilität und Festigkeit bei einem gleichzeitig geringen Eigengewicht. Die unkomplizierte Verbindungstechnik sorgt dafür, dass **PfalzHolz**-Produkte in jedem Bauprojekt wirtschaftlich und effizient eingesetzt werden können.

## Vorteile von PfalzHolz-Produkten

- **Vielseitige Formate und flexible Dimensionen:** Unsere CLTimber-Elemente bieten eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten und lassen sich individuell an jede Bauanforderung anpassen.
- **Hohe Tragkraft bei geringem Gewicht:** Die Kombination aus Leichtbauweise und außergewöhnlicher Stabilität macht unsere CLTimber-Produkte ideal für unterschiedlichste Bauprojekte.
- **Exzellente Formstabilität und Maßgenauigkeit:** Präzise Fertigung sorgt dafür, dass unsere Bauteile auch bei extremen Bedingungen ihre Form und Funktionalität behalten.
- **Effiziente und schnelle Montage:** Durch den hohen Vorfertigungsgrad sind unsere CLTimber-Elemente besonders schnell und sauber montierbar, was Bauzeiten reduziert und Kosten senkt.
- **Optimale Raumnutzung durch schlanke Konstruktionsstärken:** Dank der dünnen Wände bleibt mehr Raum zur Verfügung, ohne Kompromisse bei der Stabilität.
- **Natürliche Ästhetik und Langlebigkeit:** Unsere CLTimber-Produkte bieten optisch ansprechende Holzoberflächen, die jedem Bauprojekt Wärme und Eleganz verleihen und über Jahre hinweg ihren Wert bewahren.
- **Gesundes Raumklima:** Holz ist ein natürlicher Feuchtigkeitsregulator und sorgt für ein angenehmes Raumklima, was sich positiv auf das Wohlbefinden der Bewohner\*innen auswirkt.
- **Hervorragender Schallschutz und ausgezeichnete Wärmedämmung:** Die massive CLTimber-Bauweise bietet exzellenten Schallschutz sowie beste thermische Eigenschaften, wodurch Innenräume sowohl im Sommer kühl als auch im Winter warm bleiben.
- **Brandschutz und Sicherheit:** Durch die isolierende Wirkung der entstehenden Kohleschicht im Brandfall bietet unser Brettsperrholz auch in Bezug auf Brandschutz herausragende Eigenschaften.
- **Nachhaltigkeit und Umweltschutz:** Holz aus regionalen und nachhaltig bewirtschafteten Wäldern trägt aktiv zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei und erfüllt die höchsten ökologischen Standards.

## Bauteile

- Wände
- Decken
- Dachkonstruktionen
- Träger
- Systemelemente

## Einsatzgebiete

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Mehrgeschossige Wohnbauten
- Gewerbebauten und Industriegebäude
- Öffentliche Gebäude (Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser)
- Modul- und temporäre Bauten
- Landwirtschaftliche Gebäude
- Hotel- und Tourismusgebäude
- Freizeitanlagen (z. B. Sporthallen)
- Brücken und Infrastrukturprojekte
- Nachverdichtung in urbanen Gebieten
- Sanierungen
- Passivhäuser und Niedrigenergiehäuser



## Fakten CLTimber

### Holzarten

- Fichte
- Weitere auf Anfrage

### Oberflächen

- Nichtsicht (NSI)
- Industriesicht (ISI)
- Wohnsicht (WSI)

### Abmessungen Format PUR

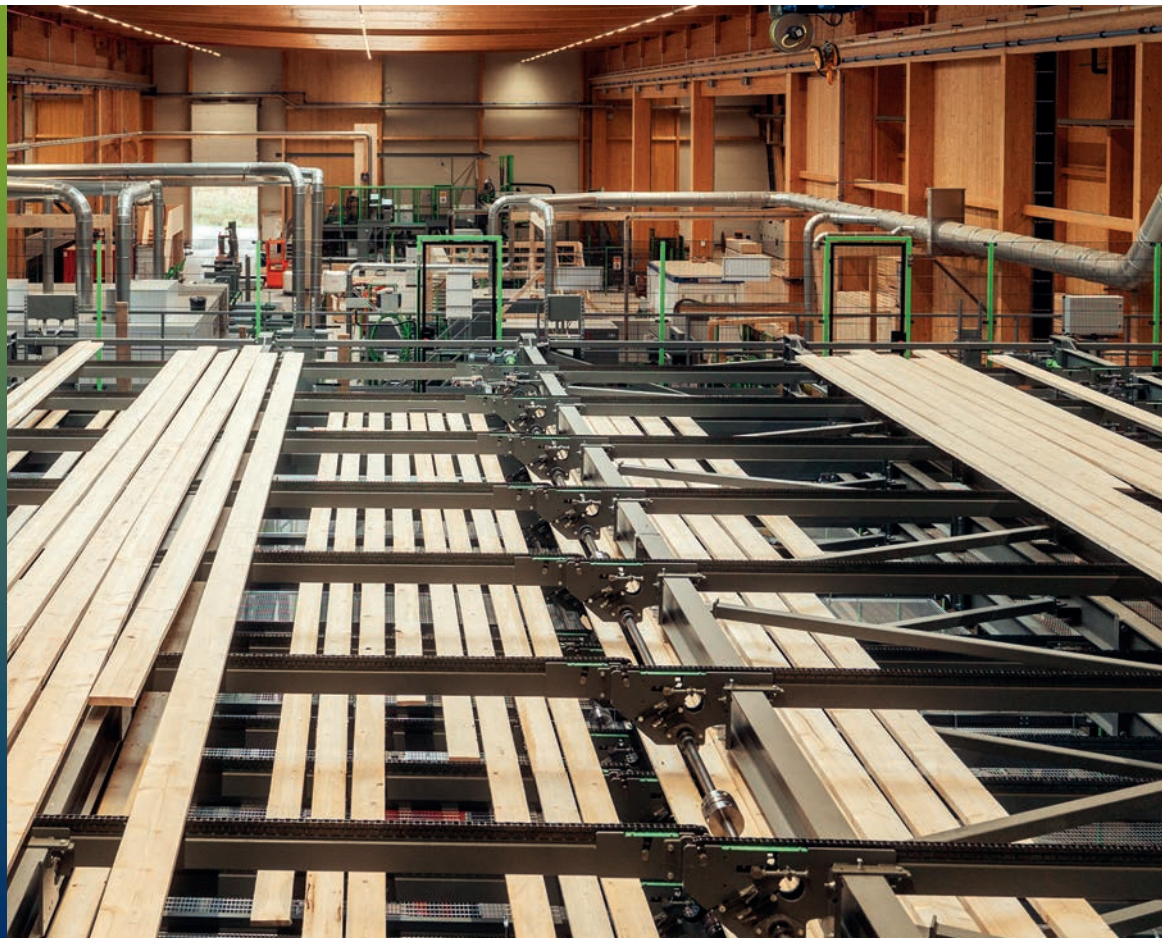
- Stärke: 60 – 320 mm
- Höhe: 2,20 – 3,50 m
- Länge: max. 16 m

### Festigkeitsklasse

- C24

### Technische Zulassung

- Bauaufsichtliche Zulassung



## Ökologisch und maßgeschneidert: PfalzHolz – die schnelle Lösung für Ihr Bauvorhaben

Architekt\*innen und Ingenieur\*innen setzen zunehmend auf Holz als nachhaltigen Baustoff, der ökologische Vorteile und vielseitige Einsatzmöglichkeiten bietet. **PfalzHolz**-Produkte tragen aktiv zur Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen bei und schaffen gleichzeitig ein gesundes Raumklima, was sie zur idealen Wahl für umweltfreundliches Bauen macht. Die CLTimber-Elemente von **PfalzHolz** kommen in zahlreichen Projekten zum Einsatz, von individuell gestalteten Einfamilienhäusern bis hin zu groß angelegten Bauvorhaben, bei denen sowohl einfache als auch komplexe statische Anforderungen problemlos erfüllt werden.

Die präzise Fertigung der CLTimber-Platten erfolgt in hochmodernen Produktionsanlagen, wo CNC-Maschinen für millimetergenaue Schnitte sorgen. Der hohe Vorfertigungsgrad der **PfalzHolz**-Produkte ermöglicht eine schnelle, saubere und effiziente Montage, wodurch die Bauzeit erheblich reduziert wird. Neben den statischen Vorteilen bieten die Massivholzplatten auch herausragenden Schall- und Brandschutz, was sie in urbanen und ländlichen Projekten gleichermaßen attraktiv macht.

Durch die flexiblen Abmessungen und die hohe Vorfertigung eignet sich CLTimber ideal für modulare Bauprojekte sowie Nachverdichtungen in städtischen Gebieten. **PfalzHolz** verbindet dabei nachhaltige Rohstoffe mit modernsten Verarbeitungsmethoden und ermöglicht so den Bau von Gebäuden, die nicht nur funktional, sondern auch ästhetisch überzeugen. Die langlebigen Eigenschaften der **PfalzHolz**-Produkte unterstützen eine ressourcenschonende Bauweise, die den wachsenden Anforderungen an ökologisches Bauen gerecht wird.

# AUFBAU UND HERSTELLUNG

Bei der Produktion werden keilgezinkte, gehobelte Brettlamellen zu fugenfreien Einzelplatten zusammengeführt und anschließend kreuzweise unter hohem Druck verpresst, wodurch sie zu einer stabilen und belastbaren Einheit verklebt werden. Der symmetrische Aufbau besteht aus mindestens drei Schichten. Beim Fügen der Einzelplatten wird ein Klebstoff auf die Kanten aufgetragen, um den reibungslosen Transport während der Fertigung zu gewährleisten. Es erfolgt jedoch keine vollflächige Verklebung der Schmalseiten, da dies für die Stabilität nicht erforderlich ist.

## Verklebung

Polyurethan-Basis (PUR)

## Nutzungsklassen

Nutzungsklassen 1 + 2 bzw. Gebrauchsklassen 0 + 1

## Abmessungen

Format minimal: 2,20 × 5,90 m (B × L)

Format maximal: 3,50 × 16,50 m (B × L)

Die Abrechnung des Masterpanels erfolgt zentimetergenau in Breite und Länge der Elemente gemäß Nesting von **PfalzHolz**.

## Technische Zulassung

Bauaufsichtliche Zulassung

## Holzarten

Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer) aus heimischen Wäldern; weitere Holzarten auf Anfrage

## Lamellen

Technisch getrocknet, maschinell/visuell sortiert

## Gewicht

Ca. 480 kg/m<sup>3</sup> für die Bestimmung des Transportgewichtes



## Holzfeuchte

12 % (± 2 %) bei Auslieferung

## Formänderung

Längs/quer in Plattenebene:

0,01 % je Prozent Holzfeuchteänderung

Normal zur Plattenebene:

0,24 % je Prozent Holzfeuchteänderung

## Wärmespeicherkapazität

$c = 1,60 \text{ kJ}/(\text{kg} \cdot \text{K})$

## Diffusionswiderstand

$\mu = 60$  (bei 12 % Holzfeuchte)

## Schallschutz

Hervorragender Schallschutz durch massive Bauweise. Die Werte sind von den jeweiligen Wand- bzw. Deckenaufbauten abhängig.

## Brandverhalten

Euroklasse D – s2, d0 gemäß EN 13501

Abbrandrate: Massivholz 0,65 mm / Brandminute,

Berechnung wie Vollholz nach Eurocode DIN EN 1995



# LIEFERPROGRAMM

Dicke	Aufbau	Lagen	Plattenaufbau Schichten in mm						
60	DQ	3s			20	20	20		
80	DQ	3s			20	40	20		
90	DQ	3s			30	30	30		
100	DQ	3s			30	40	30		
100	DQ	5s		20	20	20	20	20	
120	DQ	3s			40	40	40		
120	DQ	5s		30	20	20	20	30	
140	DQ	5s		40	20	20	20	40	
160	DQ	5s		40	20	40	20	40	
60	DL	3s			20	20	20		
80	DL	3s			20	40	20		
90	DL	3s			30	30	30		
100	DL	3s			30	40	30		
100	DL	5s		20	20	20	20	20	
120	DL	3s			40	40	40		
120	DL	5s		30	20	20	20	30	
140	DL	5s		40	20	20	20	40	
160	DL	5s		40	20	40	20	40	
180	DL	5s		40	30	40	30	40	
200	DL	5s		40	40	40	40	40	
200	DL	7s	20	40	20	40	20	40	20
200	DL	7ss		20+40	20	40	20	40+20	
220	DL	7s	40	20	40	20	40	20	40
220	DL	7ss		40+40	20	20	20	40+40	
240	DL	7s	40	20	40	40	40	20	40
240	DL	7ss		40+40	20	40	20	40+40	
260	DL	7ss		40+40	30	40	30	40+40	
280	DL	7ss		40+40	40	40	40	40+40	
300	DL	8ss		40+40	30	40+40	30	40+40	
320	DL	8ss		40+40	40	40+40	40	40+40	

## Wir stellen drei verschiedene Qualitäten her:

NSI: Nichtsichtqualität

ISI: Industriesicht / einseitig oder beidseitig vollflächig geschliffen

WSI: Sichtqualität / einseitig oder beidseitig vollflächig geschliffen

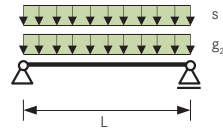
# VORBEMESSUNGSTABELLEN

## Dach: Einfeldträger

### Berechnungsannahmen

- Nutzungsklasse 1
- Teilsicherheitsbeiwerte:  $\gamma_M = 1,25$ ;  $\gamma_G = 1,35$ ;  $\gamma_Q = 1,50$
- Schneelasten für Ort < 1.000 m ü. NN:  $\psi_0 = 0,5$ ;  $\psi_2 = 0,0$
- Verformungsgrenzen  $w_{inst} = L / 300$ ;  $w_{net,fin} = L / 250$ ;  $w_{fin} = L / 150$
- $k_{def} = 0,8$ ;  $k_{mod} = 0,9$

### Statisches System



Ständige Auflast $g_{2,k}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Schneelast $s = \mu \cdot s_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Spannweite L [m]										
		3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0					
0,5	1,0		90 3s	120 3s	140 5s	180 5s	200 7ss					
	2,0	80 3s	100 3s	140 5s	160 5s	200 5s	220 7ss					
	3,0	90 3s	120 3s		180 5s	200 7ss	240 7ss					
	4,0		100 3s	140 5s	160 5s	200 5s	200 7ss					
	5,0	200 5s			200 7ss	260 7ss						
	6,0	180 2s			200 7ss	240 7ss	280 7ss					
	7,0				220 7ss		300 9ss					
1,0	1,0	80 3s	100 3s	140 5s	160 5s	200 5s	220 7ss					
	2,0	90 3s	120 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	240 7ss					
	3,0				160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss				
	4,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	240 7ss	280 7ss					
	5,0							120 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	240 7ss
	6,0											
	7,0											
1,5	1,0	80 3s	120 3s	140 5s	180 5s	200 7s	220 7ss					
	2,0	90 3s	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss					
	3,0						160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss		
	4,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	240 7ss	280 7ss					
	5,0							120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss
	6,0											
	7,0											
2,0	1,0	90 2s	120 3s	160 5s	180 5s	220 7ss	240 7ss					
	2,0	100 3s	140 5s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss					
	3,0				160 5s		200 7ss	240 7ss	280 7ss			
	4,0	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss					
	5,0							120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss
	6,0											
	7,0											
2,5	1,0	90 3s	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss					
	2,0	100 3s	140 5s	160 5s	200 7ss	220 7ss	280 7ss					
	3,0				180 5s		240 7ss	300 9ss				
	4,0	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss					
	5,0							120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss
	6,0											
	7,0											
2,5	1,0	90 3s	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss					
	2,0	100 3s	140 5s	160 5s	200 7ss	220 7ss	280 7ss					
	3,0				180 5s		240 7ss	300 9ss				
	4,0	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss					
	5,0							120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss
	6,0											
	7,0											

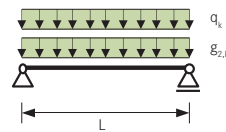


# Decke: Einfeldträger, Schwingungsanforderung für Deckenklasse 1, mit Estrich

## Berechnungsannahmen

- Nutzungsklasse 1
- Teilsicherheitsbeiwerte:  $\gamma_M = 1,25$ ;  $\gamma_G = 1,35$ ;  $\gamma_Q = 1,50$
- Schwingungen:  $b_{\text{Decke}} \geq 1,2 L_{\text{Decke}}$ ; vierseitig gelagert;  
 $f_{1,\text{grenz}} = 8 \text{ Hz}$ ;  $w_{\text{stat,grenz}} = 0,25 \text{ mm}$ ;  $\zeta = 4 \%$ ;  $a_{\text{rms,gr}} = 0,05 \text{ m/s}^2$
- Estrichstärke 6 cm, Aufbau schwimmend auf schwerer Schüttung
- Verformungsgrenzen:  $w_{\text{inst}} = L / 300$ ;  $w_{\text{net,fin}} = L / 250$ ;  $w_{\text{fin}} = L / 150$
- Nutzlast Kat. A, B:  $\psi_0 = 0,7$ ;  $\psi_2 = 0,3$ ;  $k_{\text{mod}} = 0,8$ ;  $k_{\text{def}} = 0,8$
- Nutzlast Kat. C:  $\psi_0 = 0,7$ ;  $\psi_2 = 0,6$ ;  $k_{\text{mod}} = 0,9$ ;  $k_{\text{def}} = 0,8$

## Statisches System



Ständige Auflast $g_{2,k}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Kategorie [-]	Nutzlast $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Spannweite L [m]					
			3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
1,0	A	1,5	100 3s	140 5s	160 5s	200 5s	240 7ss	280 7ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0			180 5s	200 7ss	260 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	120 3s	200 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss		
	5,0	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss	
1,5	A	1,5	100 3s	140 5s	160 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0			180 5s	220 7ss	260 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss	
	5,0	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss	
2,0	A	1,5	100 3s	140 5s	180 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0			200 5s	220 7ss	260 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	260 7ss	300 9ss	
	5,0	120 3s	160 5s	200 5s	280 7ss	320 9ss		
2,5	A	1,5	100 3s	140 5s	200 5s	240 7ss	260 7ss	300 9ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0			200 7ss	240 7ss	260 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	120 3s	160 5s	200 7ss	240 7ss	260 7ss	300 9ss	
	5,0	120 3s	160 5s	200 7ss	280 7ss	320 9ss		
3,0	A	1,5	100 3s	140 5s	200 5s	240 7ss	260 7ss	300 9ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0			200 7ss	240 7ss	260 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	120 3s	160 5s	200 7ss	240 7ss	260 7ss	300 9ss	
	5,0	120 3s	160 5s	200 7ss	280 7ss	320 9ss		

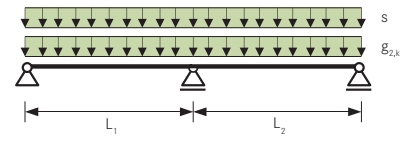
Die angeführten Tabellen dienen als Vorbemessung und ersetzen keine statische Berechnung. Das Eigengewicht der Brettsperrholzelemente ist mit  $\rho = 500 \text{ kg/m}^3$  in den Tabellen berücksichtigt.

# Dach: Zweifeldträger

## Berechnungsannahmen

- Nutzungsklasse 1
- Teilsicherheitsbeiwerte:  $\gamma_M = 1,25$ ;  $\gamma_G = 1,35$ ;  $\gamma_Q = 1,50$
- Gültig für Spannweitenverhältnisse:  $L_1/L_2 = 1 : 0,8$  bis  $1 : 1$
- Schneelasten nicht feldweise aufgestellt für Ort < 1.000 m ü. NN:  $\psi_0 = 0,5$ ;  $\psi_2 = 0,0$
- Verformungsgrenzen:  $w_{inst} = L/300$ ;  $w_{net,fin} = L/250$ ;  $w_{fin} = L/150$
- $k_{def} = 0,8$ ;  $k_{mod} = 0,9$

## Statisches System



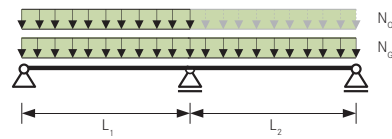
Ständige Auflast $g_{2,k}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Schneelast $s = \mu \cdot s_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Spannweite L [m]					
		3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
0,5	1,0			90 3s		140 5s	160 5s
	2,0	60 3s	80 3s	100 3s	120 3s		180 5s
	3,0		90 3s	120 3s	140 5s	160 5s	200 5s
	4,0		100 3s			180 5s	200 7ss
	5,0	80 3s		140 5s	160 5s		
	6,0		120 3s		180 5s	200 5s	220 7ss
	7,0					200 7ss	
1,0	1,0	60 3s	80 3s	100 3s	120 3s	140 5s	180 5s
	2,0		90 3s	120 3s	140 5s	160 5s	200 5s
	3,0		100 3s			180 5s	200 7ss
	4,0	80 3s		140 5s	160 5s		
	5,0		120 3s		180 5s	200 5s	220 7ss
	6,0			160 5s		200 7ss	
	7,0	90 3s					
1,5	1,0		90 3s	120 3s	140 5s	160 5s	200 5s
	2,0		100 3s			180 5s	200 7ss
	3,0	80 3s		140 5s	160 5s		
	4,0		120 3s		180 5s	200 5s	220 7ss
	5,0			160 5s		200 7ss	
	6,0						240 7ss
	7,0	90 3s					
2,0	1,0		90 3s	120 3s	140 5s	180 5s	200 5s
	2,0		100 3s			200 5s	200 7ss
	3,0	80 3s		140 5s	160 5s		
	4,0		120 3s		180 5s	200 7ss	220 7ss
	5,0			160 5s		220 7ss	
	6,0	90 3s					240 7ss
	7,0						
2,5	1,0		100 3s	120 3s	160 5s	180 5s	200 7ss
	2,0		120 3s			200 5s	
	3,0	80 3s		140 5s	180 5s	200 5s	220 7ss
	4,0		120 3s			200 7ss	
	5,0			160 5s		220 7ss	
	6,0	90 3s			200 5s	220 7ss	240 7ss
	7,0						

# Decke: Zweifeldträger, Schwingungsanforderung für Deckenklasse 1, mit Estrich

## Berechnungsannahmen

- Nutzungsklasse 1
- Teilsicherheitsbeiwerte:  $\gamma_M = 1,25$ ;  $\gamma_G = 1,35$ ;  $\gamma_Q = 1,50$
- Gültig für Spannweitenverhältnisse:  $L_1/L_2 = 1 : 0,8$  bis  $1 : 1$
- Estrichstärke 6 cm, Aufbau schwimmend auf schwerer Schüttung
- Schwingungen:  $b_{Decke} \geq 1,2 L_{Decke}$ ; vierseitig gelagert;  
 $f_{1,grenz} = 8 \text{ Hz}$ ;  $w_{stat,grenz} = 0,25 \text{ mm}$ ;  $\zeta = 4 \%$ ;  $a_{rms,gr} = 0,05 \text{ m/s}^2$
- Verformungsgrenzen:  $w_{inst} = L/300$ ;  $w_{net,fin} = L/250$ ;  $w_{fin} = L/150$
- Nutzlast Kat. A, B:  $\psi_0 = 0,7$ ;  $\psi_2 = 0,3$ ;  $k_{mod} = 0,8$ ;  $k_{def} = 0,8$
- Nutzlast Kat. C:  $\psi_0 = 0,7$ ;  $\psi_2 = 0,6$ ;  $k_{mod} = 0,9$ ;  $k_{def} = 0,8$

## Statisches System



Ständige Auflast $g_{2,k}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Kategorie [-]	Nutzlast $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Spannweite L [m]					
			3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
1,0	A	1,5	80 3s	120 3s	140 5s	180 5s	220 7s	240 7ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0	90 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	100 3s	140 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss		
	5,0	100 3s	140 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss		
1,5	A	1,5	80 3s	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0	90 3s	140 5s	180 5s	220 7ss	240 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss	
	5,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss	
2,0	A	1,5	80 3s	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0	90 3s	140 5s	180 5s	220 7ss	240 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	220 7ss	240 7ss	
	5,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	220 7ss	240 7ss	
2,5	A	1,5	80 3s	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0	90 3s	140 5s	180 5s	220 7ss	240 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	220 7ss	240 7ss	
	5,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	220 7ss	240 7ss	
3,0	A	1,5	80 3s	120 3s	160 5s	200 5s	220 7ss	240 7ss
		2,0						
		2,8						
	B	3,0	90 3s	140 5s	180 5s	220 7ss	240 7ss	
		3,5						
		4,0						
C	5,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	220 7ss	240 7ss	
	5,0	100 3s	140 5s	180 5s	200 7ss	240 7ss	280 7ss	

Die angeführten Tabellen dienen als Vorbemessung und ersetzen keine statische Berechnung. Das Eigengewicht der Brettsperrholzelemente ist mit  $\rho = 500 \text{ kg/m}^3$  in den Tabellen berücksichtigt.

# OBERFLÄCHENQUALITÄTEN



## Nichtsichtqualität (NSI) von PfalzHolz

Die Nichtsichtoberflächen von **PfalzHolz** sind speziell auf Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und bauphysikalische Anforderungen ausgelegt. Da keine optischen Ansprüche an die Oberflächen gestellt werden, empfehlen wir eine nachträgliche Verkleidung oder Beplankung, um die Oberfläche abzudecken.

- Die Decklamellen werden sorgfältig nach Festigkeit ausgewählt und entsprechen den Festigkeitsklassen C24/T14 gemäß EN 338.
- Farbliche Unterschiede zwischen den Lamellen, wie Bläue, Ausfalläste, Rindeneinwuchs oder Harzgallen, können auftreten und sind bei dieser Qualität zulässig.
- Einzelne Fugen in der Decklage, kleinere Leimdurchschläge sowie Druckstellen oder leichte Verschmutzungen sind produktionsbedingt möglich.
- Die Oberflächen der Decklagen sind gehobelt (ohne Flickarbeiten) und bleiben unbehandelt.



## Industriesichtqualität (ISI) von PfalzHolz

Die **PfalzHolz** CLTimber-Produkte mit Industriesichtoberflächen sind ideal für den industriellen Einsatz, bei dem die natürliche Holzstruktur sichtbar bleiben soll. Diese Oberflächenqualität ist speziell auf die Anforderungen im Gewerbe- und Industriebau abgestimmt und kombiniert Robustheit mit der ästhetischen Natürlichkeit von Holz.

- Zusätzlich zu den hohen Anforderungen an die Tragfähigkeit werden für die Decklamellen auch erhöhte optische Kriterien angewendet.
- Es werden nur sorgfältig ausgewählte Decklamellen mit gesunden, fest verwachsenen Ästen verwendet.
- Kleinere Ausfalläste, leichte Verfärbungen sowie kleine Harzgallen sind zulässig und beeinträchtigen die strukturelle Integrität nicht.
- Die Oberfläche der Decklamellen wird geschliffen, um eine gleichmäßige und optisch ansprechende Holzstruktur zu gewährleisten.



## Wohnsichtqualität (WSI) von PfalzHolz

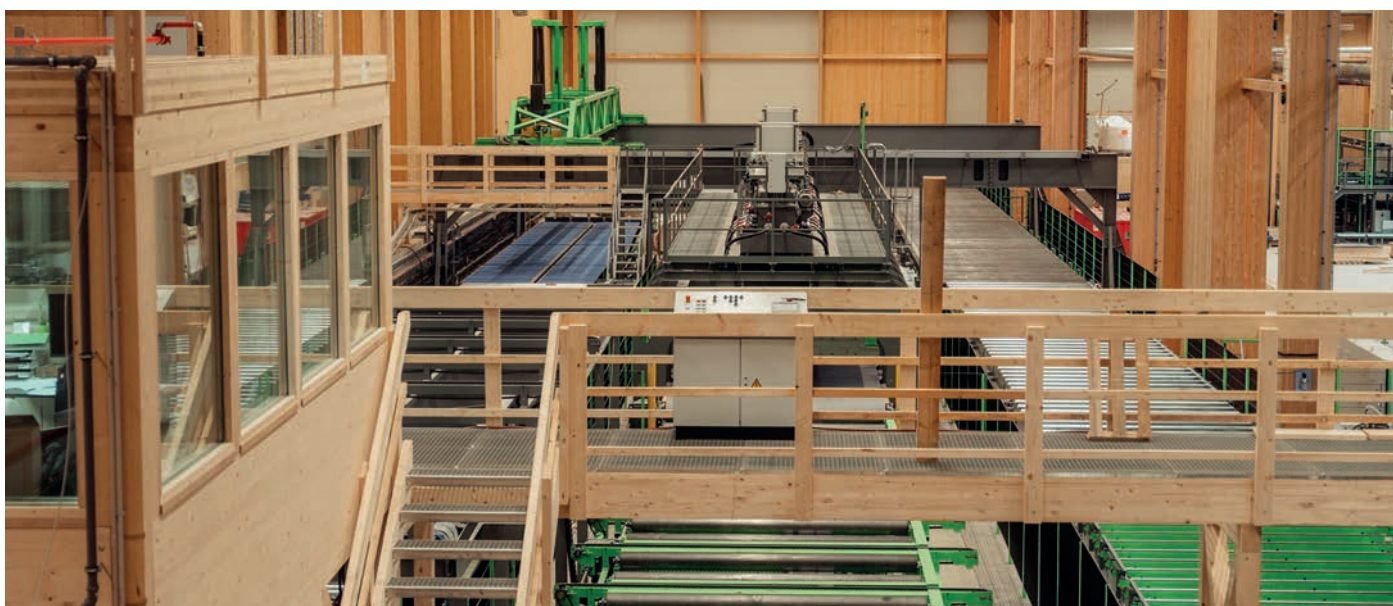
Die Wohnsichtqualität von **PfalzHolz** wird für alle sichtbaren Oberflächen verwendet, bei denen höchste Ansprüche an eine homogene Oberflächenstruktur und exzellente Lamellenqualität gestellt werden. Diese Oberflächenqualität ist besonders geeignet für Wohnbauten sowie Schul- und Bürogebäude, in denen ein durchgehend gleichmäßiges und natürliches Erscheinungsbild des Holzes gewünscht wird.

- Es wird ausschließlich Rohmaterial der höchsten optischen Schnittholzsortierklassen verwendet, um die bestmögliche Qualität zu gewährleisten.
- Die Lamellenstärke beträgt maximal 20 mm, um minimalste Fugenbreiten in den Decklagen sicherzustellen.
- Die Oberflächen sind geschliffen, um eine hochwertige Optik zu bieten. Zur Vermeidung von Schwindrissen wird bewusst auf eine schmalseitige Fugenverleimung verzichtet.

# QUALITÄTSDEFINITIONEN

Kriterien	NSI Nichtsicht egalisiert	ISI Industriesicht geschliffen	WSI Sichtqualität geschliffen
Fugenbreite	Bis 4 mm	Bis 4 mm	Bis 2 mm
Oberfläche	Gehobelt, egalisiert	Geschliffen	Geschliffen
Holzartmischung	Zulässig	Vereinzelt zulässig	Nicht zulässig
Fest verwachsene Aste	Zulässig	Zulässig	Zulässig
Schwarze, Ausfalläste	Zulässig	Vereinzelt zulässig	Vereinzelt zulässig
Harzgallen	Zulässig	Bis 10 × 90 mm zulässig	Bis 5 × 50 mm zulässig
Rindeneinwuchs	Zulässig	Vereinzelt zulässig	Nicht zulässig
Trockenrisse	Zulässig	Zulässig	Vereinzelt zulässig
Waldkante	Zulässig	Nicht zulässig	Nicht zulässig
Fehlstellen	Keine Anforderungen	Vereinzelt zulässig*	Vereinzelt zulässig*
Insektenbefall	Fraßgänge bis 2 mm zulässig	Nicht zulässig	Nicht zulässig
Blaue, Rotfäule	Zulässig	Vereinzelt zulässig	Nicht zulässig

\*Ausbesserung bei Bedarf.



## Wichtige Hinweise

Die Oberflächenqualitäten bei **PfalzHolz** beziehen sich ausschließlich auf die sichtbare Decklage aus Vollholzlammellen unserer Brettsperrholzelemente. Da CLTimber ein Naturprodukt ist, kann sich das Erscheinungsbild, insbesondere die Farbe und Struktur der Oberfläche, im Laufe der Zeit verändern. Auch bei sorgfältiger Auswahl des Rohmaterials sind geringfügige Abweichungen in der Holzstruktur, besonders in der Oberflächenbeschaffenheit, unvermeidbar.

Beachten Sie, dass durch Schwankungen der Luftfeuchtigkeit nach und nach Fugen zwischen den Lamellen entstehen können. Die angegebenen Fugenbreiten sind auf den Zustand bei der Lieferung bezogen. Oberflächliche Risse, die durch das Trocknen auf die Ausgleichsfeuchte während der Nutzung entstehen, sind produktspezifisch und können vereinzelt auftreten.

Unsere Oberflächenqualitäten beziehen sich auf eine Seite der Elemente und können je nach Projektanforderung kombiniert werden. Die genannten Qualitätskriterien gelten nicht für Schmalseiten oder Stirnflächen.

Es ist zu berücksichtigen, dass beim Fräsen der Brettlamellen, insbesondere quer zur Faserrichtung, abhängig von der Drehrichtung des Werkzeugs leichte Oberflächenausrisse entstehen können. Eventuelle Nacharbeiten an Sichtoberflächen, die durch unsachgemäße Montage, Handhabung oder Lagerung auf der Baustelle notwendig werden, können zusätzliche Kosten für den Auftraggeber verursachen.

Darüber hinaus sollten Brettsperrholzelemente während der gesamten Bauphase vor Feuchtigkeit und extremen Witterungsbedingungen geschützt werden, um mögliche Schäden oder Verformungen zu verhindern. Eine sorgfältige Handhabung und Lagerung ist entscheidend, um die Qualität der Oberflächen und die strukturelle Integrität zu gewährleisten. Ebenso kann eine zusätzliche Behandlung der Oberflächen langfristig das natürliche Erscheinungsbild des Holzes bewahren und es vor äußeren Einflüssen schützen.



# PLATTENZUSCHNITT

Mithilfe modernster CNC-gesteuerter Abbundanlagen können die CLTimber-Elemente präzise und effizient bearbeitet werden. Dank der eingesetzten Bohr-, Fräs- und Kreissägeaggregate ist eine allseitige Bearbeitung möglich, die den individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht wird.

## Vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten

- Rechteckige Zuschnitte der Platten
- Erstellung von eckigen oder runden Durchbrüchen und Ausschnitten, beispielsweise für Fenster und Türen
- Anfertigung von Schrägschnitten, Schlitzern und Nuten
- Ausbildung von Verbindungsfälzungen wie Stufenfalz und Stoßdeckbrettfalz
- Fräsen und Bohren von Ausnehmungen zur Integration von Gebäudetechnik, Hebemitteln oder Verbindungsmitteln

## Wichtige Hinweise

Bei der Bearbeitung mit rotierenden Fräsworkzeugen können in Innenecken Restradien von bis zu 4 cm entstehen (abhängig vom Werkzeugdurchmesser), die auf Kundenwunsch entfernt werden können. Leichte Oberflächenausrisse sind technisch bedingt und sollten im Planungsprozess berücksichtigt werden, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen. Eine sorgfältige Planung ist dabei von entscheidender Bedeutung.

Zusammengefasst garantiert **PfalzHolz** eine präzise Bearbeitung und effiziente Planung, um eine optimale Umsetzung der Projekte sicherzustellen. Die frühzeitige Kommunikation aller technischen Details ist entscheidend, um den Produktionsprozess reibungslos zu gestalten und mögliche zusätzliche Kosten zu vermeiden.

## Elementpläne und Abrechnungsgrundlagen

Kundenseitig erstellte Elementpläne müssen in den Formaten DXF, DWG, SAT oder IFC übermittelt werden und sollten präzise Angaben zur Plattenstärke, zu den Abmessungen, zum Lageraufbau sowie zur Orientierung der Decklagen und der Oberflächenanforderungen enthalten. Alle Abbildungen müssen vollständig sein. Auf Wunsch kann **PfalzHolz** die Arbeitsvorbereitung übernehmen und die notwendigen Pläne erstellen, was jedoch mit zusätzlichen Kosten verbunden ist. Vor Produktionsbeginn ist eine Freigabe der von **PfalzHolz** erstellten Produktionspläne durch einen befugten Sachverständigen erforderlich.

## Toleranzen

Die Abweichungen in den Abmessungen der bearbeiteten Elemente hängen von der Gesamtstärke, Länge und Breite der Bauteile ab. **PfalzHolz** achtet auf genaue Toleranzen, um den hohen Anforderungen der Kunden gerecht zu werden.

# VERRECHNUNGSMASS

Die Abrechnung erfolgt zentimetergenau nach den Breiten- und Längenmaßen der Elemente gemäß dem Nesting im Masterpanel. Das Nesting wird im Rahmen der Produktionsplanung von **PfalzHolz** durchgeführt, wobei das kleinstmögliche umschließende Rechteck des jeweiligen Elements verrechnet wird. Kleinere Elemente werden zu größeren Masterpanels zusammengefasst und der dabei entstehende Verschnitt ist zu akzeptieren. Das Mindestabrechnungsmaß beträgt  $2,20 \times 5,90 \text{ m (B} \times \text{L)}$ . Ausschnitte und Abschnitte werden vollständig übermessen und entsprechend abgerechnet.

**PfalzHolz** legt großen Wert auf Materialeffizienz. Obwohl der Verschnitt unvermeidbar ist, wird in der Produktionsplanung darauf geachtet, den Materialeinsatz so effizient wie möglich zu gestalten und den Verschnitt auf ein Minimum zu reduzieren.

Individuelle Anpassungen oder besondere Anforderungen an das Elemente-Nesting können im Rahmen der Produktionsplanung berücksichtigt werden, können jedoch zusätzliche Aufwände und Kosten mit sich bringen.

## Grenzabmessungen

Minimalformat $2,20 \times 5,90 \text{ m (B} \times \text{L)}$	Maximalformat $3,50 \times 16,50 \text{ m (B} \times \text{L)}$
---	--

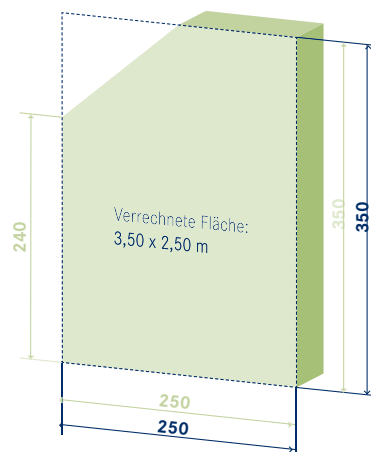
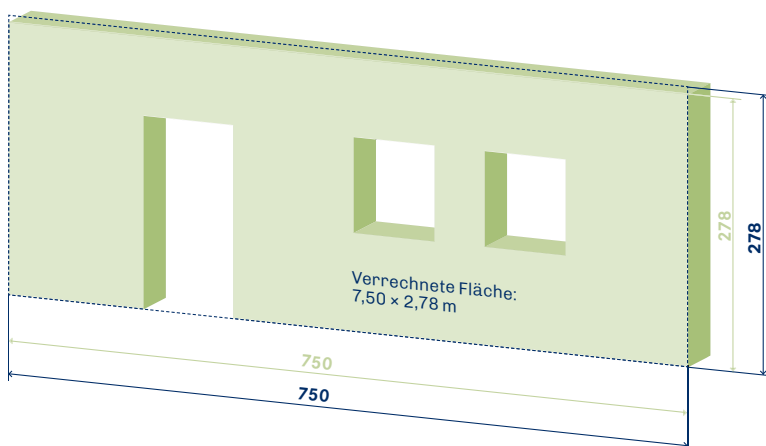
**Minimalformat**  
 $2,20 \times 5,90 \text{ m (B} \times \text{L)}$

**Maximalformat**  
 $3,50 \times 16,50 \text{ m (B} \times \text{L)}$

**Verrechnungsbreiten**  
zentimetergenau

**Verrechnungslängen**  
zentimetergenau

## Verrechnungsbeispiel Wand



# ABBUNDKATEGORIEN

**PfalzHolz** bietet passgenaue Abbundlösungen für Decken-, Dach- und Wandelemente. Die Festlegung einer Abbundkategorie für jedes Projekt bietet Ihnen Kostensicherheit.

Zusätzlich zu den Abbundkategorien können projektbezogene Zusatzleistungen, wie Bohrungen, Kleinteile oder Fräsungen für Elektroinstallationen, separat abgerechnet werden.

Diese Leistungen bieten Flexibilität und lassen sich an die individuellen Anforderungen Ihres Bauvorhabens anpassen. So behalten Sie die volle Kontrolle über den Aufwand und die damit verbundenen Kosten, und **PfalzHolz** gewährleistet eine präzise und faire Abrechnung.

## Standardzuschnitte Decke und Dach

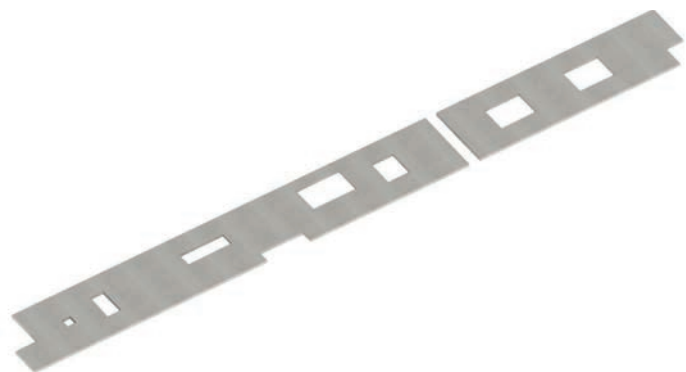
### Kategorie D1

Rechtwinkelig formatiert mit Standardbreitenverbindung (Falzbrett) und bis zu 2 Trennschnitten pro Masterpanel (zur Längsrichtung)



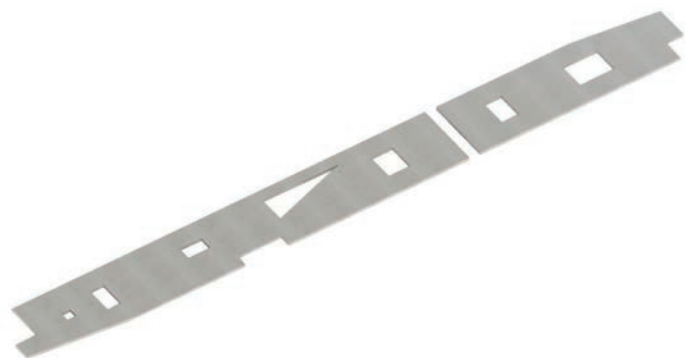
### Kategorie D2

Rechtwinkelig formatiert mit Standardbreitenverbindung (Falzbrett oder Stufenfalz), Ausschnitten am Plattenrand (z. B. Treppen), Durchbruch oder Öffnungen ( $\leq 3$  Stk. pro Einzelplatte) in der Plattenmitte (z. B. Kamin)



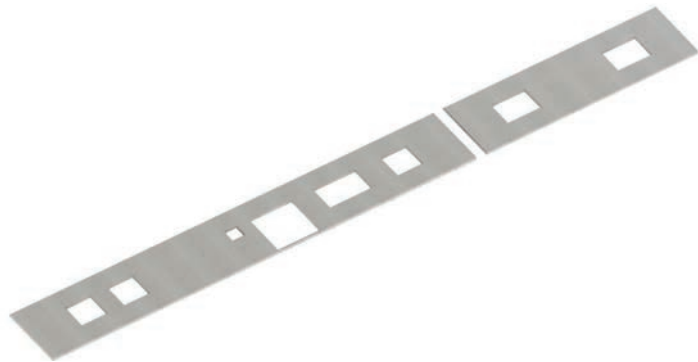
### Kategorie D3

Rechtwinkelig formatiert mit Standardbreitenverbindung (Falzbrett oder Stufenfalz) inkl. Schrägschnitte rechtwinkelig zur Plattenebene, Senkel / Waageschnitt an den Plattenenden, Ausschnitte am Plattenrand (z. B. Treppen), Durchbruch oder Öffnungen ( $> 3$  Stk. pro Einzelplatte) in der Plattenmitte (z. B. Kamin)



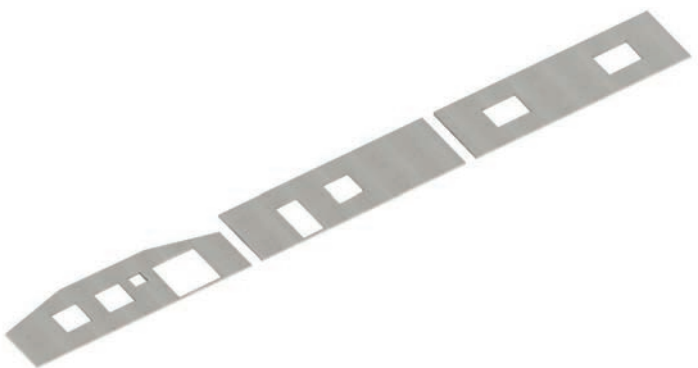


## Standardzuschnitte Wand



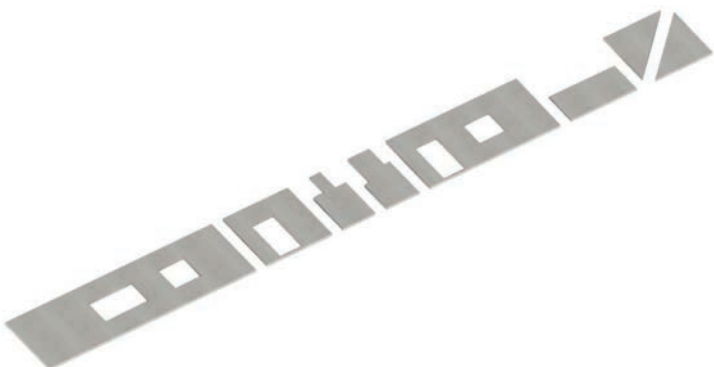
### Kategorie W1

Großformatige Wandscheiben (1 – 2 Elemente pro Mutterplatte), rechtwinklig formatiert inkl. Standardverbindung (Falzbrett oder Stufenfalz), inkl. Fenster/Türausschnitte ( $\leq 3$  pro Einzelplatte)



### Kategorie W2

Mittelgroße Wandscheiben (3 – 4 Elemente pro Mutterplatte), rechtwinklig formatiert inkl. Standardverbindung (Falzbrett oder Stufenfalz), Fenster/Türausschnitte, Giebel-schrägschnitte rechtwinklig zur Platten-ebene



### Kategorie W3

Kleinteilige Wandscheiben (> 4 Elemente pro Mutterplatte), Rechtwinklig formatiert inkl. Standardverbindung (Falzbrett oder Stufenfalz), Fenster/Türausschnitte, Giebelschrägschnitte, schräge Wandabschnitte (möglichen Zuschlag für Kleinteile beachten!)

Weiterer Abbund kann nach Prüfung der technischen Machbarkeit auf Anfrage angeboten werden. Bitte beachten Sie, dass die Beschreibung der Kategorien einen orientierenden Charakter hat und je nach Projektanforderung abweichen kann. Pro Projekt und Plattenstärke oder -aufbau wird nur eine Abbundkategorie zur Abrechnung herangezogen. Bearbeitungen sind standardmäßig nur einseitig möglich, beidseitige Bearbeitungen können allerdings auf Anfrage und gegen Aufpreis durchgeführt werden. Interpolation und projektbezogene Abweichungen sind möglich und werden individuell berücksichtigt, um eine passgenaue Lösung für Ihr Bauvorhaben zu gewährleisten.

# CLT-TOLERANZEN UND MASSABWEICHUNGEN BEI PFALZHOLZ

Um höchste Präzision und Qualität sicherzustellen, definiert **PfalzHolz** spezifische Toleranzen für die Bearbeitung von CLT-Elementen. Diese gewährleisten eine maßgenaue Produktion und optimale Integration in Bauprojekte.

## Grenzabweichungen

Die zulässigen Abweichungen für Längen- und Breitenmaße betragen  $\pm 2$  mm, was eine hohe Maßgenauigkeit bei der Herstellung unserer CLT-Elemente garantiert.

PfalzHolz	Messbezugsfeuchte	Nennmaße	Grenzabweichungen [mm] abhängig von den Nennmaßen			
			Dicke < 121 mm	Dicke > 121 mm	Breite/Höhe < 100 cm	Breite/Höhe > 100 cm
Breite, Höhe (Kantenlänge) und Öffnungen	12 % Holzfeuchtigkeit	Grenzabweichung	-	-	$\pm 2$ mm	0,2 % des Nennmaßes bzw. max. $\pm 5$ mm
Dicke			$\pm 2$ mm	+ 3 mm - 2 mm	-	-

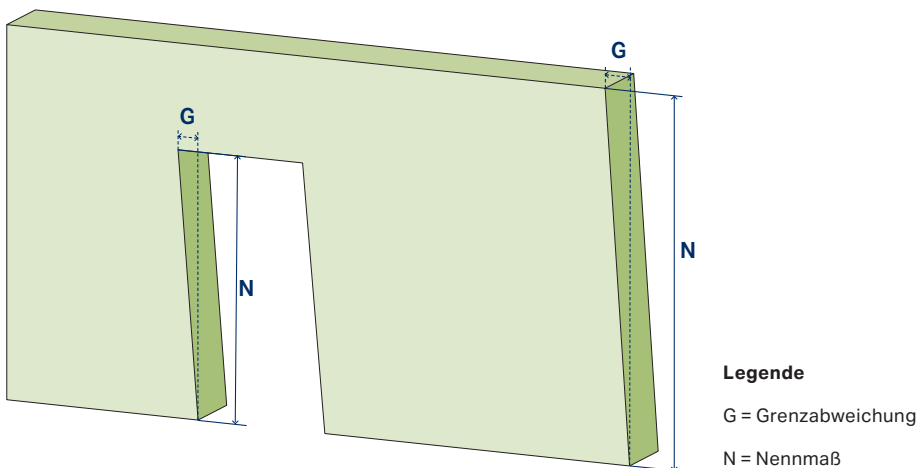
## Winkelabweichungen

Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt je nach Größe des Elements 2 – 3 mm.

Dies ermöglicht die genaue Passform und Stabilität der CLT-Bauelemente.

## Dickentoleranzen

Bei der Dicke der CLT-Elemente liegt die Toleranz bei  $\pm 1$  mm, um höchste Präzision und Einheitlichkeit in den Bauelementen sicherzustellen.



## Hochwertige Verarbeitung und Maßgenauigkeit

**PfalzHolz** setzt modernste CNC-gesteuerte Technologien ein, um sicherzustellen, dass alle Elemente den vorgegebenen Toleranzen entsprechen. Diese Präzision ist besonders wichtig für die reibungslose Montage auf der Baustelle und gewährleistet die Stabilität und Langlebigkeit der Konstruktionen.

# WARUM PFALZHOLZ? NACHHALTIGKEIT, REGIONALITÄT UND HÖCHSTE QUALITÄT DURCH STARKE PARTNERSCHAFTEN

**PfalzHolz** ist mehr als nur ein Name – es ist das Ergebnis einer erfolgreichen Kooperation zwischen zwei renommierten Unternehmen: CLTECH und Beinbrech. Diese Partnerschaft vereint das technische Know-how und die Innovationskraft von CLTECH, einem führenden Produzenten von Brettsperrholz, mit der langjährigen Erfahrung und dem weitreichenden Vertriebsnetz von Beinbrech. Gemeinsam setzen wir auf höchste Qualität, Nachhaltigkeit und Effizienz, um maßgeschneiderte Holzlösungen für jede Bauanforderung zu bieten.



## Technologische Exzellenz und nachhaltige Holzverarbeitung

CLTECH steht für Präzision und Qualität in der Herstellung von Brettsperrholz. Dank modernster Produktionsanlagen und fortschrittlicher Fertigungsmethoden wird Holz in einem ressourcenschonenden Verfahren verarbeitet. CLTECH ist nicht nur ein Hersteller, sondern ein Pionier in der nachhaltigen Holzproduktion. Mit einem tiefen Verständnis für die Eigenschaften von Holz produziert CLTECH hochbelastbare und vielseitige CLT-Produkte, die den höchsten technischen und ökologischen Anforderungen gerecht werden.

CLTECH sorgt dafür, dass jedes **PfalzHolz**-Produkt nach strengsten Qualitätsstandards gefertigt wird. Vom sorgfältigen Auswahlprozess des Rohmaterials bis hin zur präzisen Verarbeitung steht CLTECH für Nachhaltigkeit und technologische Exzellenz. Durch die effiziente Nutzung von Holz und modernste Produktionsverfahren leistet CLTECH einen wichtigen Beitrag zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks und fördert somit eine umweltfreundliche Bauweise.



## Vertriebskompetenz und Kundennähe

Beinbrech ist der Vertriebspartner von **PfalzHolz** und sorgt dafür, dass die hochwertigen CLT-Produkte zuverlässig und effizient zu den Kunden gelangen. Mit einem weitverzweigten Vertriebsnetz und einer tiefen Verwurzelung in der Region garantiert Beinbrech nicht nur eine schnelle Verfügbarkeit der Produkte, sondern auch eine persönliche Betreuung und enge Zusammenarbeit mit den Kunden. Bei Beinbrech steht der Kunde im Mittelpunkt – von der Beratung über die Planung bis hin zur pünktlichen Lieferung.

Beinbrech gewährleistet, dass die CLT-Produkte von **PfalzHolz** in kurzer Zeit an ihre Bestimmungsorte geliefert werden. Durch die regionale Nähe und die effiziente Logistik können Bauprojekte zügig umgesetzt werden. Beinbrech setzt dabei auf eine lückenlose Kommunikation mit den Kunden und stellt sicher, dass alle Projektanforderungen erfüllt werden.

# GANZHEITLICHE BETREUUNG FÜR IHR BAUPROJEKT – QUALITÄT UND NACHHALTIGKEIT VEREINT

**PfalzHolz** steht für umfassende Betreuung in jeder Phase Ihres Bauvorhabens. Von der ersten Idee über die präzise Fertigung bis hin zur sicheren Lieferung begleiten wir Sie bei jedem Schritt. Unser Ziel ist es, Ihre Vision in die Realität umzusetzen und dabei stets höchste Qualitätsstandards, Nachhaltigkeit und Effizienz sicherzustellen. Mit **PfalzHolz** als Partner profitieren Sie von einem verlässlichen regionalen Unternehmen, das Ihnen durch Expertise und Engagement zur Seite steht.

## Planung – von der Vision zur Realität

Eine erfolgreiche Bauplanung legt den Grundstein für jedes Projekt. Basierend auf Ihren individuellen Anforderungen übernimmt unser Team der Arbeitsvorbereitung die vollständige Koordination der Produktionsprozesse. Dabei stellen wir sicher, dass Ihre CLT-Produkte präzise, termingerecht und exakt nach Ihren Vorgaben gefertigt und pünktlich geliefert werden. So garantieren wir eine reibungslose Umsetzung und helfen Ihnen dabei, Ihre Vision zu realisieren.



## Herstellung – hochwertige Produkte aus regionalem Holz

Bei **PfalzHolz** steht der verantwortungsvolle Umgang mit Holz im Mittelpunkt. Unser zentraler Rohstoff wird aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern der Region bezogen und trägt das Zertifikat „Holz von Hier“, das die besonders kurze Transportkette und die ökologische Herkunft des Holzes bestätigt. Dadurch minimieren wir unseren ökologischen Fußabdruck und stärken gleichzeitig die regionale Forstwirtschaft.

## Herstellung – hochwertige Produkte durch innovative Technik

Mit einem innovativen, ressourcenschonenden Produktionsverfahren steigern wir unsere Effizienz und fertigen CLT-Produkte auf höchstem Qualitätsniveau. Unsere modernen Maschinen ermöglichen eine präzise Verarbeitung des Holzes, und jedes Produkt durchläuft strenge Qualitätskontrollen. So stellen wir sicher, dass es nicht nur den hohen Anforderungen unserer Kunden entspricht, sondern auch unseren eigenen strengen Standards für Langlebigkeit, Stabilität und Nachhaltigkeit gerecht wird.



## Lieferung – sicher und pünktlich

Ein reibungsloser Transport Ihrer CLT-Produkte ist für uns ebenso wichtig wie die Qualität der Herstellung. **PfalzHolz** sorgt dafür, dass jede Lieferung sicher, pünktlich und in einwandfreiem Zustand bei Ihnen ankommt. Unsere qualifizierten Fachkräfte verpacken die Produkte wetterfest, um Schäden durch Witterungseinflüsse zu vermeiden. Zudem verwenden wir auf Wunsch spezielle Wechselbrücken, die sowohl für eine sichere Lagerung als auch für einen sicheren Transport sorgen. Vertrauen Sie auf unsere Expertise, um Ihre Lieferung zuverlässig zu gestalten.



## Umsetzung – Unterstützung auf jedem Schritt des Weges

Auch wenn **PfalzHolz** selbst keine Montagetätigkeiten übernimmt, sehen wir uns als starken Partner für Ihre Bauprojekte. Unsere Produkte werden an unsere Partner in der Holzbaubranche geliefert, die für die professionelle Montage sorgen. Wir stehen Ihnen mit unserem umfassenden Know-how zur Seite, um sicherzustellen, dass Ihre Bauvorhaben reibungslos und effizient realisiert werden können. Unser Ziel ist es, Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte bestmöglich zu unterstützen und Ihnen stets als verlässlicher Partner zur Verfügung zu stehen.



# NACHHALTIGKEIT UND REGIONALITÄT

## Unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt

**PfalzHolz** setzt auf heimisches Nadelholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern der Region Kaiserslautern. Dieser regionale Bezug ermöglicht es uns, unsere Produkte nicht nur schnell und effizient zu liefern, sondern auch die Umwelt zu schonen und die lokale Wirtschaft zu stärken. Unser Brettsperrholz wird mit ressourcenschonenden Verfahren und nach höchsten ökologischen Standards produziert. Dadurch tragen wir aktiv zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen und zu einem geringen ökologischen Fußabdruck bei.

## REGIONALE PRODUKTION

### Effiziente Lösungen für kurze Lieferwege

Durch die Produktion in der Region Kaiserslautern sind unsere Lieferwege kurz und umwelt-schonend. Dies ermöglicht es uns, schnell und flexibel auf die Bedürfnisse unserer Kunden zu reagieren und gleichzeitig die Effizienz und Nachhaltigkeit unserer Produktionsprozesse zu optimieren.

## HÖCHSTE QUALITÄT UND MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

### ... für jeden Bedarf

Unsere CLT-Produkte zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit, Stabilität und Umweltfreundlichkeit aus. Sie bieten maßgeschneiderte Lösungen für Wohnbau, Gewerbebauten und öffentliche Projekte. Mit **PfalzHolz** entscheiden Sie sich für einen Partner, der auf Verlässlichkeit, Verantwortung und höchste ökologische sowie bautechnische Standards setzt. Ob kleine private Bauvorhaben oder große gewerbliche Projekte – **PfalzHolz** hat die passende Antwort, die sowohl technisch als auch ökologisch überzeugt.



## GANZHEITLICHE VERWENDUNG

### Effizient, stabil und umweltfreundlich

PfalzHolz-Produkte sind nicht nur effizient in der Nutzung, sondern auch stabil und ressourcenschonend. Sie leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und unterstützen eine nachhaltige Bauweise. Unser Unternehmen gewährleistet, dass alle Produkte höchsten ökologischen und bautechnischen Anforderungen gerecht werden.

## EINE PARTNERSCHAFT, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Die Stärke von **PfalzHolz** liegt in der engen Zusammenarbeit zwischen CLTECH und Beinbrech. Diese Partnerschaft garantiert Ihnen nicht nur hochwertige Brettsperrholzprodukte, sondern auch einen umfassenden Service, der von der Planung bis zur Lieferung alle Phasen Ihres Bauprojekts begleitet. Mit **PfalzHolz** profitieren Sie von der geballten Kompetenz zweier Unternehmen, die sich dem nachhaltigen und umweltfreundlichen Bauen verschrieben haben.

**VERTRAUEN SIE AUF PFALZHOLZ –  
IHREN PARTNER FÜR NACHHALTIGE,  
INNOVATIVE UND  
QUALITATIV HOCHWERTIGE  
BRETTSPERRHOLZLÖSUNGEN,  
DIE IN JEDER HINSICHT  
ÜBERZEUGEN.**



## **ANSPRECHPARTNER**



### **Kontakt**

[vertrieb@pfalzholz.com](mailto:vertrieb@pfalzholz.com)

[technik@pfalzholz.com](mailto:technik@pfalzholz.com)

[pfalzholz.com](http://pfalzholz.com)



### **CLTECH GmbH**

Produzent + Technik

Clara-Immerwahr-Str. 10

67661 Kaiserslautern

Tel.: 06301 32078-88



### **Beinbrech GmbH & Co. KG**

Vertrieb

Schwabenheimer Weg 119

55543 Bad Kreuznach

Tel.: 0671 795-483

[shop.beinbrech.de](http://shop.beinbrech.de)