

## **STEICO** *LVL 35 P*

Drewno przyszłości do:  
ścian, stropów, dachów



Dostępne  
na stałe w  
asortymencie.  
Krótkie terminy  
realizacji.

Deficyt  
konstrukcyjnego  
drewna litego na  
rynku? Z LVL 35 P  
możesz być  
spokojny

## Drewno przyszłości: jak drewno lite – tylko bardziej wydajne

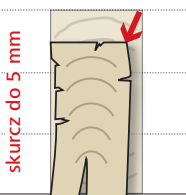
Tam, gdzie drewno lite lub drewno klejone warstwowo (BSH) osiąga swoje granice dostępności lub wytrzymałości, pojawia STEICO LVL 35 P. To nowy fornir klejony warstwowo, który może zastąpić klasyczne przekroje z drewna litego we wszystkich typowych zastosowaniach w ścianach, stropach i dachach.

### Zalety:

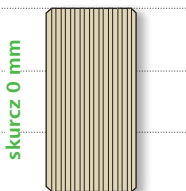
- Suche: wilgotność produkcyjna ok. 9%, odpowiada to zazwyczaj wilgotności równowagowej – **brak skurczu w fazie wysychania**
- **Precyzyjna stabilność wymiarowa:** dzięki kalibracji grubości
- **Odporność na odkształcenia:** zapewnia płynny proces budowy – brak wypaczeń, brak skręcania
- **Proste:** precyzyjnie dopasowane połączenia elementów zapewniające sprawny montaż
- **Wysoka nośność:** większa wytrzymałość niż w przypadku drewna litego C24, Duolam i BSH GL24c
- **Konstrukcje szkieletowe:** jeden produkt jako słupki, belki, podwaliny i oczepty
- **Fazowane krawędzie:** łatwa i bezpieczna obróbka

### Brak skurczu podczas wysychania

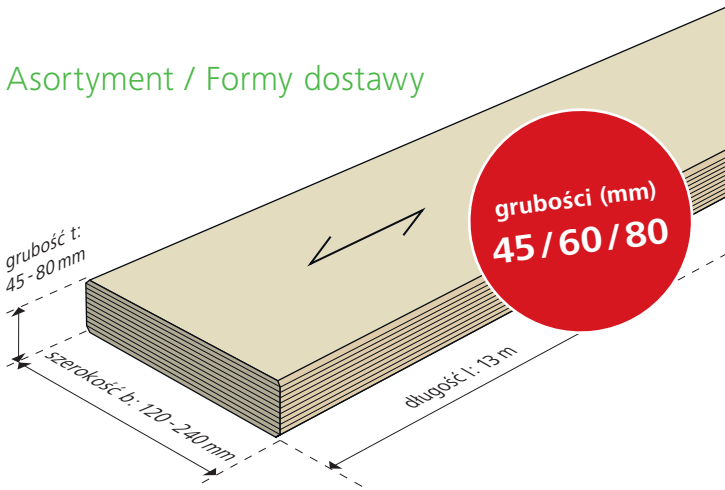
drewno lite C24



STEICO LVL 35 P



## Asortyment / Formy dostawy



Grubość $t$ [mm]	Szerokość/ wysokość $b$ [mm]	Długość $l$ [mm]	Ilość/ pakiet [szt.]	Objętość/ pakiet [m <sup>3</sup> ]
45	120	13.000	80	5,62
	160		56	5,24
	200		48	5,62
	240		40	5,62
60	120	13.000	60	5,62
	160		42	5,24
	200		36	5,62
	240		30	5,62
80	120	13.000	40	4,99
	160		28	4,66
	200		24	4,99
	240		20	4,99



## Opis produktu

**Produkt:** STEICO LVL 35 P

**Grubości:** 45/60/80 mm

**Szerokości:** 120/160/200/240 mm

**Długość:** 13 m

**Krawędzie:** krawędzie wzdłużne sfazowane, powierzchnia boczna ostra

**Pakowanie / przechowywanie:**

Pakiety są pakowane w folię z sześciu stron. Pakiety należy przechowywać pod dachem.

**Jakość wizualna:** przemysłowa/niewidoczna (NSi – drewno tej klasy nie jest przeznaczone do konstrukcji widocznych)

**Kalibracja:** skalibrowane pod kątem grubości

**Klasa wytrzymałości:** LVL 35 P  
(klasa wytrzymałości dla LVL bez fornirów klejonych prostopadle (LVL-P) zgodnie z FprEN 1995-1-1:2025 (E))

**Wilgotność produkcyjna:** ok. 9%

**Klasa użytkowania:**

1 i 2 zgodnie z normą EN 1995-1-1

**Rodzaj drewna:** sosna 100%

## Właściwości techniczne

### Porównanie parametrów technicznych

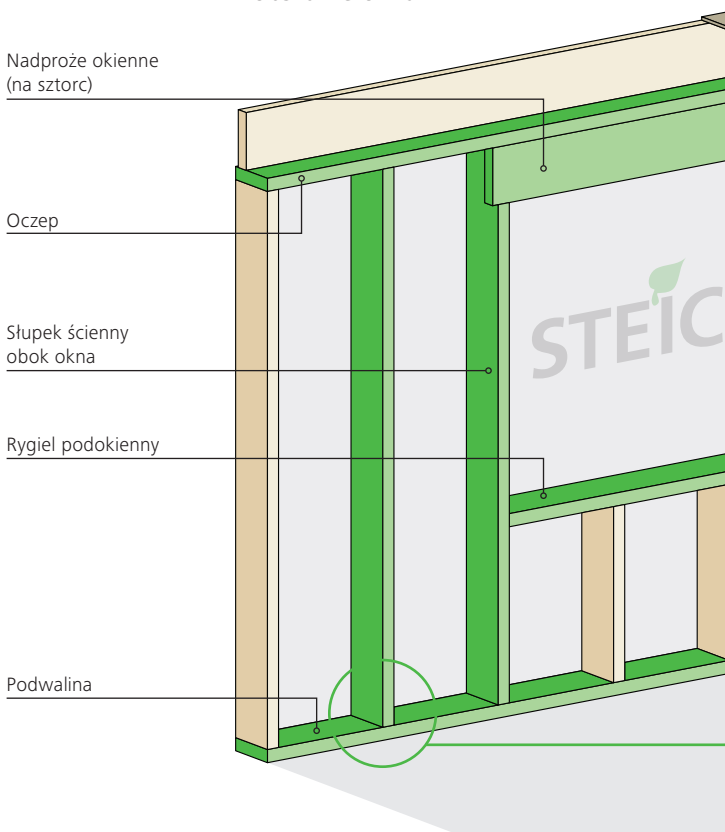
Wytrzymałość i sztywność	Drewno lite C24 [N/mm <sup>2</sup> ]	BSH GL24c [N/mm <sup>2</sup> ]	STEICO LVL 35 P [N/mm <sup>2</sup> ]	Polepszenie w stosunku do BSH GL24c
Wytrzymałość na zginanie, na płasko, równoległe do włókien $f_{m,0,flat,k}$	24,0	24,0	<b>35,0</b>	<b>+ 46 %</b>
Wytrzymałość na zginanie, na sztorc, równoległe do włókien (H=300 mm) $f_{m,0,edge,k}$	24,0	24,0	<b>32,0</b>	<b>+ 33 %</b>
Wytrzymałość na ściskanie, równoległe do włókien $f_{c,0,k}$	21,0	21,5	<b>38,0</b>	<b>+ 77 %</b>
Wytrzymałość na ściskanie, na sztorc, prostopadłe do włókien $f_{c,90,edge,k}$	2,5	2,5	<b>7,5</b>	<b>+ 200 %</b>
Wytrzymałość na ściskanie, na płasko, prostopadłe do włókien $f_{c,90,flat,k}$	2,5	2,5	<b>3,3</b>	<b>+ 32 %</b>
Moduł sprężystości, równoległe do włókien $E_{0,mean}$	11.000	11.000	<b>12.000</b>	<b>+ 9 %</b>

Zastosowanie podobnie jak drewno lite/BSH – tylko bardziej wydajne

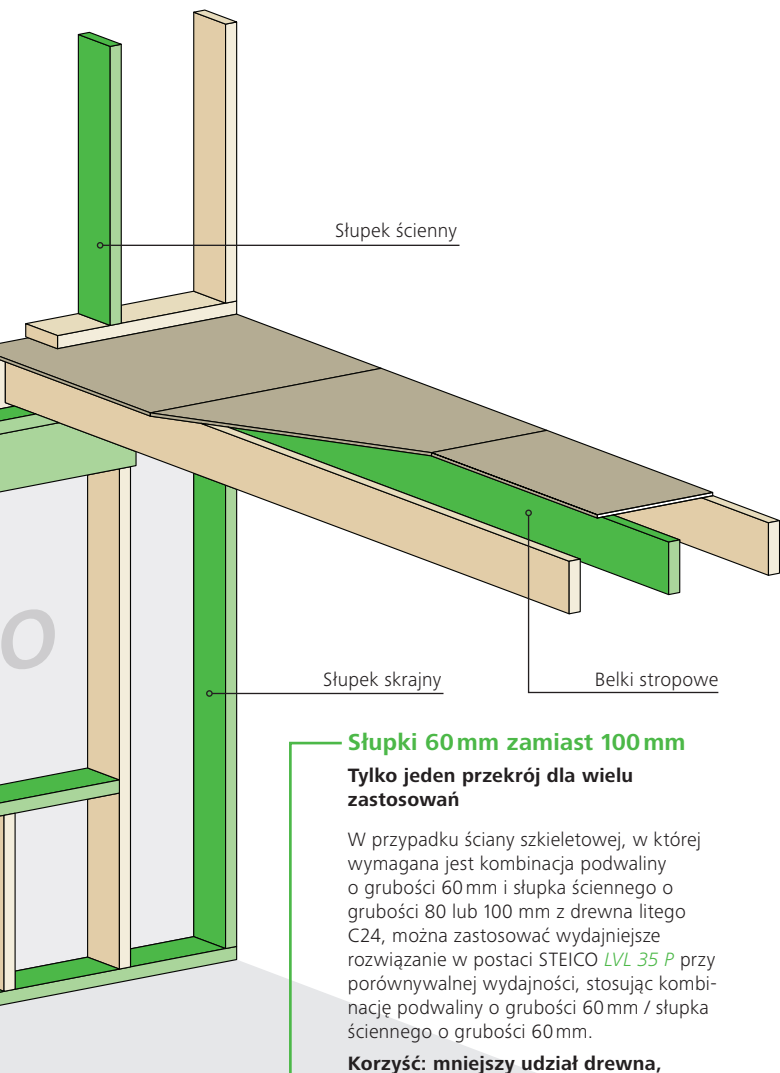
## Budownictwo szkieletowe

W konstrukcjach szkieletowych fornir klejony warstwowo STEICO LVL 35P stosuje się jako:

- **słupki ścienne**
- **belki**
- **podwaliny i oczepy**
- **nadproża i słupki ścienne w obszarze okna**



Drewno przyszłości do: ścian, stropów, dachów



### Słupki 60mm zamiast 100mm

#### Tylko jeden przekrój dla wielu zastosowań

W przypadku ściany szkieletowej, w której wymagana jest kombinacja podwaliny o grubości 60 mm i słupka ściennego o grubości 80 lub 100 mm z drewna litego C24, można zastosować wydajniejsze rozwiązanie w postaci STEICO *LVL 35 P* przy porównywalnej wydajności, stosując kombinację podwaliny o grubości 60 mm / słupka ściennego o grubości 60 mm.

**Korzyść: mniejszy udział drewna, większa opłacalność.**

STEICO *LVL 35 P* odpowiada produktowi STEICO *LVL RL*. Do momentu włączenia STEICO *LVL 35 P* jako odrębnej nazwy produktu do niemieckiej ogólnej aprobaty technicznej Z-9.1-842 dostarczany będzie produkt STEICO *LVL RL*.

## Odpowiedzialność za treść

STEICO CEE Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 2  
64-700 Czarnków  
Strona internetowa: [www.steico.com](http://www.steico.com)  
E-mail: [infocee@steico.pl](mailto:infocee@steico.pl)

Treść niniejszego dokumentu została przygotowana z najwyższą starannością. Obowiązujące przepisy mogą jednak ulec zmianie. STEICO nie ponosi odpowiedzialności za dokładność, kompletność lub aktualność treści. Obszary zastosowań mogą różnić się w szczegółach. Zawsze należy zweryfikować przydatność naszych produktów do konkretnego zamierzonego zastosowania.

Dokument jest ważny w następujących krajach:  
Polska

**Wersja:** 1

**Data:** 2026-04-20

Aktualną wersję można znaleźć na stronie:  
[steico.com/fl\\_lvl35P\\_pol\\_pl](http://steico.com/fl_lvl35P_pol_pl)

