

## HNT-elementi per solaio in lamellare l'alternativa più economica con sicurezza

**Con il "pannello per il solaio in legno lamellare" si risparmia fino al 10 % di costo del materiale e fino al 10 % del volume rispetto al pannello X-Lam.**

### qualità

**classi di resistenza:**  
GL24h, GL28h  
GL32h e GL36h su richiesta

**qualità:**  
1° a vista  
industriale

### sezioni

**spessori:**  
da mm 80 fino a mm 240 (multiplo mm 20)

**larghezze:**  
da mm 200 fino a mm 1200 (multiplo mm 40)

**lunghezze:**  
fino a mt. 27,00

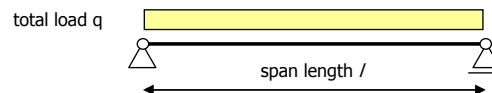
### vantaggi dell'elemento solaio in lamellare

- più efficiente e più economico di un pannello X-Lam
- montaggio semplicissimo e veloce
- tagliato su misura (commissione) → nessuno sfrido



**predimensionamento „pannello per solaio in legno lamellare“ GL24**  
(flessione massima con pieno carico =  $l / 300$ ; per  $l / 400$ :  $q^* = q \times 1,33$ ; per  $l / 400$ :  $q^* = q \times 1,67$ )

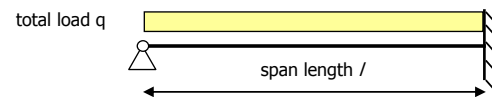
ceiling elements used as single-span-girder under total load q



span length [m]	q = g + p [kN/m <sup>2</sup> ] (g < p)										
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
3,0	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100
3,5	80	80	100	100	100	100	100	100	120	120	120
4,0	100	100	100	120	100	100	100	100	120	120	140
4,5	100	120	120	120	120	120	140	140	140	140	140
5,0	120	120	140	140	140	140	140	160	160	160	160
5,5	120	140	140	160	160	160	160	160	180	180	180
6,0	140	160	160	160	180	180	180	180	180	200	200
6,5	160	160	180	180	180	200	200	200	200	200	220
7,0	160	160	180	200	200	200	200	220	220	220	220
7,5	180	180	200	200	220	220	220	220	240	240	240

this span table should be used for a first valuation of thickness of this elements, not to replace a detailed structural analysis

ceiling elements used as multi-span-girder under total load q  
(consideration of the last span-length)

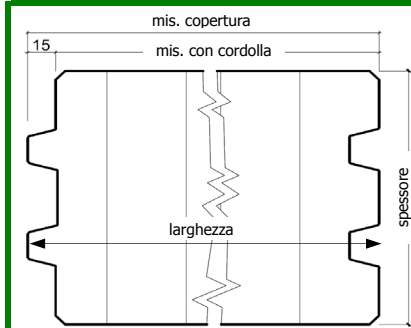


span length [m]	q = g + p [kN/m <sup>2</sup> ] (g < p)										
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
3,5	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
4,0	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100
4,5	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	120
5,0	80	100	100	100	100	100	120	120	120	120	120
5,5	100	100	100	120	120	120	120	120	120	140	140
6,0	100	120	120	120	120	120	140	140	140	140	140
6,5	120	120	120	140	140	140	140	140	160	160	160
7,0	140	140	140	140	140	160	160	160	160	160	180
7,5	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180
8,0	140	140	160	160	180	180	180	180	200	200	200
8,5	160	160	160	180	180	180	200	200	200	200	200
9,0	160	160	180	180	200	200	200	200	220	220	220
9,5	160	180	180	200	200	200	220	220	220	220	240

this span table should be used for a first valuation of thickness of this elements, not to replace a detailed structural analysis

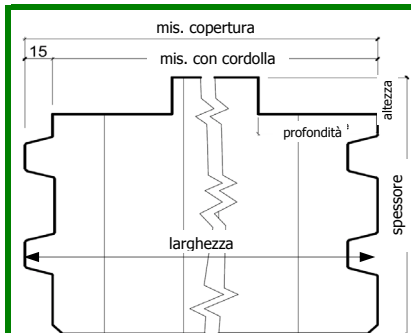
## HNT-elementi per solaio in lamellare

### una giunzione fidabile - "HNT-elemento solaio" in legno lamellare



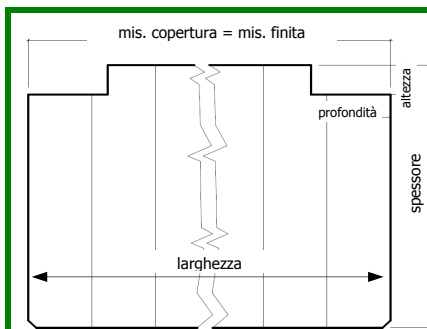
#### profilo "Blockhaus M+F"

dettagli	spessori	M + F
spessore: multiplo di mm 20	80 mm	1 M+F
larghezza: multiplo di mm 40	100, 120, 140 mm	2 M+F
mis. copertura = mis. con cordolla -15 mm	160, 180 mm	3 M+F
	200, 220, 240 mm	4 M+F



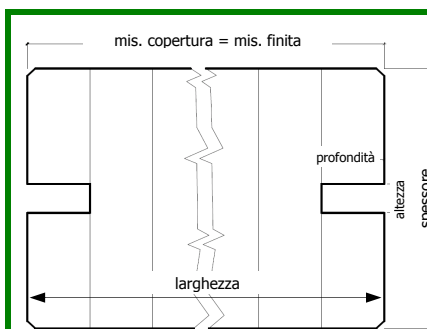
#### profilo "Blockhaus M+F con battuta"

dettagli	spessori	M + F
spessore: multiplo di mm 20	come sopra	come sopra
larghezza: multiplo di mm 40	<b>sezione standard della battuta</b>	
mis. copertura = mis. con cordolla -15 mm	profondità:	60 mm
	altezza:	20 mm



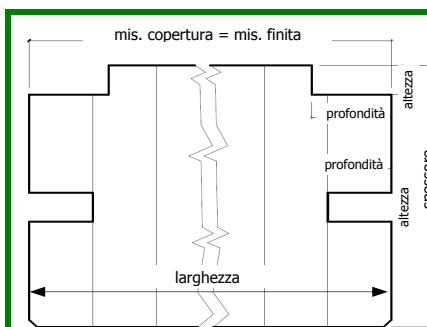
#### profilo "doppio battuta"

dettagli	sezione standard della battuta	
spessore: multiplo di mm 20	profondità:	50 mm
larghezza: multiplo di mm 40	altezza:	20 mm
mis. finita = mis. copertura		



#### profilo "scanalatura"

dettagli	sezione standard della scanalatura	
spessore: multiplo di mm 20	profondità:	40 mm
larghezza: multiplo di mm 40	altezza:	20 mm
mis. finita = mis. copertura		



#### profilo "scanalatura con battuta"

dettagli	sezione standard della scanalatura	
spessore: multiplo di mm 20	profondità:	50 mm
larghezza: multiplo di mm 40	altezza:	20 mm
mis. finita = mis. copertura	<b>spessori della scanalatura</b>	
	profondità:	40 mm
	altezza:	20 mm