

Dane techniczne

produkt	drewniana belka szalunkowa		
rodzaj drewna	świerk, jodła		
wilgotność drewna	12 % ± 2 %		
ciężar	4,7 kg/m		
klejenie	Klej na bazie żywicy melaminowej, typ kleju I zgodnie z EN 301, zatwierdzony do klejenia nośnych elementów drewnianych		
półki	Wykonane ze starannie wybieranego drewna świerkowego <ul style="list-style-type: none">• odcinki z litego drewna o wymiarach przekroju 80 x 40 mm łączone za pomocą mikrowczepów• łączenie półek ze środkiem poprzez pióro-wpust• Frezowane do osadzenia środka po przeciwległej stronie rdzenia (lewostronna powierzchnia półki)• Strugane, z narożami o zaokrągleniu ok. 0,4 mm		
środek	Trójwarstwowy panel klejony krzyżowo, w środkowej warstwie ukazujący pionowe pierścienie wzrostu		
budowa	Certyfikat HFB i ZAG (Państwowy Słoweński Instytut Budownictwa i Inżynierii Lądowej (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute)), SIST EN 13377		
zabezpieczenie powierzchni	Belka jest zabezpieczona przed działaniem wody z użyciem hydrofobowej farby koloru żółtego		
podpory	Dzięki środkom wykonanym z trójwarstwowego drewna, belki szalunkowe Slobeam H20 można ciąć i podpierać na dowolne długości.		
wymiary i tolerancje	Wymiar	Wartość 1	Tolerancja 2
	Wysokość belki	200 mm	± 2 mm

	Wysokość pasa	40 mm	± 0,6 mm
	Szerokość pasa	80 mm	+ 0,8 / - 1,2 mm
	Grubość środka	29 mm	± 0,87 mm
	1) Obowiązują przy wilgotności drewna 12 % ± 2%		
	2) Zgodnie z normą SIST EN 13377:2002		
dane techniczne produktu	Właściwości	DIN1052-1:1988-04	DIN1052:2008-12 / Eurocode 5
	Naprężenia	Wartości dopuszczalnych naprężeń	Charakterystyczne granice obciążalności
	Siła ścinająca	zul Q = 11,0 kN	Vk = 23,9 kN
	Moment zginający	zul M = 5,0 kNm	Mk = 10,9 kNm
	Podpora	-	Rb,k = 47,8 kN
	Wskaźnik przekroju 1	Wx = 461 cm ³	
	Geometryczny moment bezwładności 1	Ix = 4.613 cm ⁴	
	Moduł sprężystości	E = 10.000 N / mm ²	
	Moduł ścinający	G = 600 N / mm ²	
		1) Wartości wskaźnika przekroju i geometrycznego momentu bezwładności obowiązują dla nowych lub używanych belek szalunkowych do betonu. Dla poważnie zużytych belek należy zastosować równoważnie zwiększony współczynnik bezpieczeństwa.	
standardowe długości	1,95 / 2,45 / 2,65 / 2,90 / 3,30 / 3,60 / 3,90 / 4,50 / 4,90 / 5,90 / maks. 6 m długości		
opakowanie	Standardowe opakowanie: 50 sztuk w opakowaniu.		Pakowanie w kontenerze: 100 sztuk na opakowanie.
	Opakowania są gotowe do natychmiastowego użycia na miejscu budowy. Opakowanie jest umieszczane na podporach drewnianych, chroniących belki szalunkowe i zapewniających proste użycie wózka widłowego do rozładunku.		