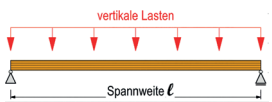


# DIENSTLEISTUNGEN

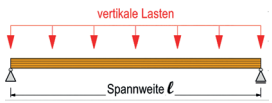
## VORBEMESSUNGSTABELLEN LAM/RBS/RBK

### QUERSCHNITTE B/H FÜR DEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEITSNACHWEIS BEI NICHT VERFORMUNGSEMPFINDLICHEN EINBAUTEN MIT $w < \ell/350$


<b>Leichter Bodenaufbau</b>	$g_k$	0.8 kN/m <sup>2</sup>																				
<b>Wohnen Kat. A1</b>	$q_k$	2.0 kN/m <sup>2</sup>																				
Spannweite $\ell$ (m)		3.00			3.50			4.00			4.50			5.00			5.50			6.00		
Sprungmass a (m)		0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70
Breite / Höhe [mm]	80	140	160	160	180	180	180	200	200	220	220	220	240	240	260	260	260					
	100	140	140	160	160	160	180	180	200	200	200	220	220	220	240	240	240	260	260	260		
	120	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180	180	200	220	220	220	240	240	240	260	260
	140				140	160	160	160	180	180	180	180	180	200	200	200	200	220	220	220	240	240
	160										180	180	200	200	200	220	220	220	240	240	240	260



<b>Schwerer Bodenaufbau</b>	$g_k$	1.6 kN/m <sup>2</sup>																				
<b>Wohnen Kat. A1</b>	$q_k$	2.0 kN/m <sup>2</sup>																				
Spannweite $\ell$ (m)		3.00			3.50			4.00			4.50			5.00			5.50			6.00		
Sprungmass a (m)		0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70
Breite / Höhe [mm]	80	160	180	180	200	200	220	220	240	240	240	260	280	260								
	100	160	160	180	180	180	200	200	220	220	220	240	260	260	260							
	120	140	160	160	160	180	180	200	200	220	220	220	240	240	260	260	260					
	140				160	160	180	180	200	200	200	220	220	220	240	260	240	260				
	160							180	180	200	200	200	220	220	220	240	240	260	260	260	260	260



<b>Schwerer Bodenaufbau</b>	$g_k$	1.6 kN/m <sup>2</sup>																				
<b>Büro Kat. B</b>	$q_k$	3.0 kN/m <sup>2</sup>																				
Spannweite $\ell$ (m)		3.00			3.50			4.00			4.50			5.00			5.50			6.00		
Sprungmass a (m)		0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70	0.50	0.60	0.70
Breite / Höhe [mm]	80	180	180	200	200	220	220	220	240	260	260											
	100	160	180	180	180	200	200	220	220	240	240	260	260	260								
	120	160	160	180	180	180	200	200	220	220	220	240	260	240	260							
	140		160	160	160	180	180	200	200	220	220	220	240	240	260	260	260					
	160				160	180	180	180	200	200	200	220	220	220	240	260	240	260				



**Voraussetzungen**

Lasten  $g_k$  und  $q_k$  gleichmässig über die gesamte Trägerlänge und Trägerbreite verteilt. Keine Einzellast.  
 Gerade Einfeldträger mit konstantem Rechteckquerschnitt und mit C24 Festigkeit.  
 Träger vor der Witterung geschützt (Feuchtklasse 1).  
 Langzeiteinwirkungen infolge Kriechen sind berücksichtigt.  
 Voraussetzungen generell gemäss Normen SIA.

**Anwendungsbeispiel**

Wohnfläche (Kategorie A1)  $q_k = 2.0 \text{ kN/m}^2$ . Schwerer Bodenaufbau  $g_k = 1.6 \text{ kN/m}^2$ . Spannweite  $\ell = 4.00 \text{ m}$ ,  
 Sprungmass  $a = 0.60 \text{ m}$   
 Möglicher Querschnitt C24: 120x200 mm

Diese Tabelle hilft bei einer Vorbemessung, sie ersetzt jedoch keine statische Berechnung.