

# OVERSPANNINGENTABEL KERTO-RIPA® BOX

voor Nederland (NL)



Naam	Dak	Vloer				
	m	Woning m	Kantoor m	School m	Winkel m	Bijeenk. m
KRB-2400x25-5x45x200-2400x25	10.25	7.65	7.15			
KRB-2400x31-5x45x200-2400x25	10.50	7.90	7.40	5.65	4.80	4.35
KRB-2400x25-5x45x225-2400x25	10.90	8.25	7.70			
KRB-2400x31-5x45x225-2400x25	11.15	8.50	7.95	6.30	5.30	4.85
KRB-2400x25-5x45x240-2400x25	11.25	8.60	8.05			
KRB-2400x31-5x45x240-2400x25	11.50	8.85	8.30	6.70	5.60	5.15
KRB-2400x25-5x45x260-2400x25	11.65	9.05	8.45			
KRB-2400x31-5x45x260-2400x25	11.90	9.35	8.75	7.25	6.10	5.50
KRB-2400x25-5x45x300-2400x25	12.50	9.80	9.35			
KRB-2400x31-5x45x300-2400x25	12.75	10.05	9.60	8.10	7.05	6.40
KRB-2400x25-5x45x360-2400x25	13.65	10.75	10.40			
KRB-2400x31-5x45x360-2400x25	13.90	11.00	10.60	9.20	8.50	7.75
KRB-2400x37-5x45x360-2400x25	14.10	11.25	10.80	9.45	8.15	7.40
KRB-2400x37-5x45x360-2400x37	14.60	11.80	11.00	10.00	8.65	7.90
KRB-2400x25-5x51x400-2400x25	14.40	11.40	11.05			
KRB-2400x31-5x51x400-2400x25	14.65	11.70	11.30	10.05	9.35	9.35
KRB-2400x37-5x51x400-2400x25	14.85	11.95	11.50	10.30	9.55	9.00
KRB-2400x37-5x51x400-2400x37	15.35	12.50	11.85	10.80	10.15	9.55
KRB-2400x25-5x57x450-2400x25	15.35	12.25	11.85			
KRB-2400x31-5x57x450-2400x25	15.60	12.50	12.10	10.95	10.30	10.30
KRB-2400x37-5x57x450-2400x25	15.80	12.75	12.30	11.10	10.55	10.55
KRB-2400x37-5x57x450-2400x37	16.30	13.35	12.65	11.55	10.90	11.05
KRB-2400x25-5x63x500-2400x25	16.25	13.05	12.65			
KRB-2400x31-5x63x500-2400x25	16.45	13.35	12.85	11.65	11.20	11.20
KRB-2400x37-5x63x500-2400x25	16.70	13.60	13.05	11.85	11.35	11.35
KRB-2400x37-5x63x500-2400x37	17.15	14.15	13.45	12.25	11.75	11.75
KRB-2400x43-5x63x500-2400x43	17.55	14.50	13.90	12.65	12.10	12.10
KRB-2400x25-5x75x600-2400x25	17.90	14.70	14.15			
KRB-2400x31-5x75x600-2400x25	18.15	15.00	14.40	13.10	12.55	12.55
KRB-2400x37-5x75x600-2400x25	18.35	15.20	14.60	13.25	12.75	12.75
KRB-2400x37-5x75x600-2400x37	18.80	15.65	15.00	13.70	13.15	13.15
KRB-2400x43-5x75x600-2400x43	19.20	16.05	15.40	14.05	13.50	13.50

## Opmerkingen

- Het betreft hier de standaard Kerto-Ripa Box, uitgerust met onder- en bovenplaat
- Naamgeving: "KRB" - afmetingen bovenplaat - afm. ribben - afm. onderplaat
- Bij hoge eisen m.b.t. akoestiek wordt een 31mm dikke bovenplaat aanbevolen.
- Voor de trilling van vloeren is uitgegaan van de adviezen en berekeningsmethode zoals opgenomen in EC-5.
- De brandwerendheid is niet meegenomen in de berekening. Hier wordt doorgaans in voorzien door inbranding van de onderplaat en soms een plafond.
- Voor verdere berekeningen kunt u gebruik maken van ons gratis ontwerp-programma Finnwood.

## Uitgangspunten belastingen

- eigen gewicht afhankelijk van toegepaste afmetingen
- op een dak een dakafwerking van 0,30 kN/m<sup>2</sup>
- onder een dak een plafond van 0,15 kN/m<sup>2</sup>
- op een vloer een zwevende dekvloer van 0,45 kN/m<sup>2</sup>
- onder een vloer een plafond van 0,15 kN/m<sup>2</sup>
- op een vloer lichte scheidingswanden van 0,50 kN/m<sup>2</sup>
- gebruiksbelastingen:
 

daken	1.00 kN/m <sup>2</sup> over 10 m <sup>2</sup> , of 0,56kN/m <sup>2</sup>	CC1
woningen	1.75 kN/m <sup>2</sup> , belasting type A	CC2
scholen	4.00 kN/m <sup>2</sup> , belasting type C	CC2
kantoren	2.50 kN/m <sup>2</sup> , belasting type B	CC2
winkels	5.00 kN/m <sup>2</sup> , belasting type D	CC2
bijeenk.	5.00 kN/m <sup>2</sup> , belasting type C	CC3

Deze tabel geeft een indicatie van de dikte van een Kerto-Ripa vloer. Deze tabel vervangt géén constructieberekening. Finnforest is niet aansprakelijk voor fouten in deze tabel of schade, die ontstaat door het gebruik van deze tabel.

## finnforest

FINNFOREST HOLLAND B.V.  
 Schumanpark 9-C  
 7336 AM Apeldoorn  
 tel. 055 - 538 6610  
 fax 055 - 538 6620  
 mail info@finnforest.nl  
 www.finnforest.nl