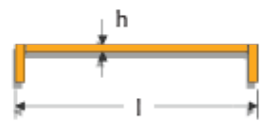


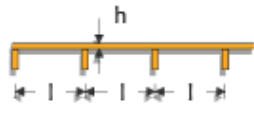


Vuistregels houtconstructies



Gordingen; enkele overspanning

Dakhelling:
0 graden
Overspanning:
5-20 meter
Constructiehoogte:
 $h \sim 1/25 \cdot l$



Gordingen; doorgaande liggers

Dakhelling:
0 graden
Overspanning:
5-20 meter
Constructiehoogte:
 $h \sim 1/30 \cdot l$



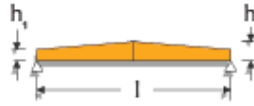
Ligger op twee steunpunten

Dakhelling:
0 graden
Overspanning:
10-30 meter
Constructiehoogte:
 $h \sim 1/17 \cdot s$



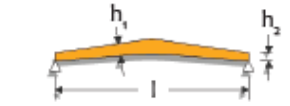
Spant enkelzijdige helling

Dakhelling:
-
Overspanning:
10-36 meter
Constructiehoogte:
 $h_1 = 1/30$ $h_2 = \max 200\text{cm}$



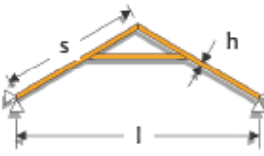
Spant tweezijdige helling

Dakhelling:
-
Overspanning:
10-36 meter
Constructiehoogte:
 $h_1 = 1/35 \cdot l$ $h_2 = 1/16 \cdot l$



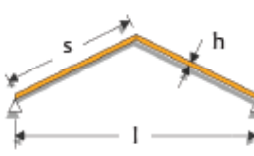
Zadeldakspant

Dakhelling:
3-15 graden
Overspanning:
10-30 meter
Constructiehoogte:
 $h_1 = 1/16 \cdot l$ $h_2 = 1/30 \cdot l$



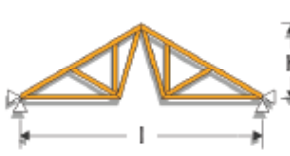
Steekspant dak

Dakhelling:
30-60 graden
Overspanning:
10-20 meter
Constructiehoogte:
 $h \sim 1/30 \cdot s$



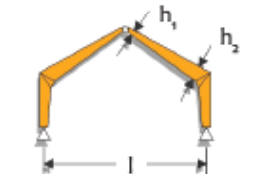
Sparren dak

Dakhelling:
15-40 graden
Overspanning:
10-20 meter
Constructiehoogte:
 $h \sim 1/25 \cdot s$



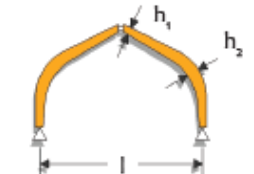
vakwerk ligger

Dakhelling:
-
Overspanning:
12-24 meter
Constructiehoogte:
 $l/h = 1/5$ tot $1/3$



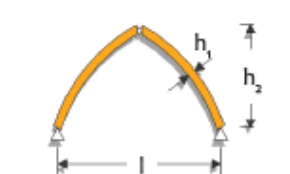
Kniespanen

Dakhelling:
10-60 graden
Overspanning:
15-40 meter
Constructiehoogte:
 $h_1 = 1/50 \cdot l$ $h_2 = 1/18 \cdot l$



Gekromde spanen

Dakhelling:
10-60 graden
Overspanning:
15-50 meter
Constructiehoogte:
 $h_1 = 1/50 \cdot l$ $h_2 = 1/18 \cdot l$



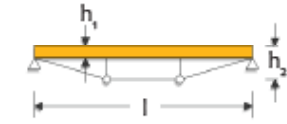
Gebogen spanen

Dakhelling:
-
Overspanning:
40-100 meter
Constructiehoogte:
 $h_1 = (1/30 \dots 1/50) \cdot l$ $h_2 = (1/5 \dots 1/7) \cdot l$



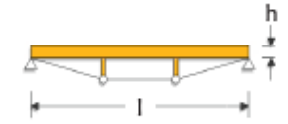
Ligger op meerdere steunpunten

Dakhelling:
0 graden
Overspanning:
10-25 meter
Constructiehoogte:
 $h \sim 1/20 \cdot l$



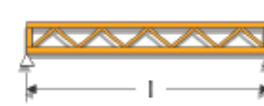
Onderspannen ligger

Dakhelling:
0 graden
Overspanning:
40-60 meter
Constructiehoogte:
 $h_1 = (1/30 \dots 1/40) \cdot l$ $h_2 = 1/10 \cdot l$



Onderspannen ligger 2

Dakhelling:
0 graden
Overspanning:
12-18 meter
Constructiehoogte:
 $l/h = 1/4 \dots 1/8$



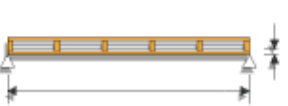
Vakwerkligger

Dakhelling:
0 graden
Overspanning:
30-60 meter
Constructiehoogte:
 $h \sim 1/15 \cdot l$



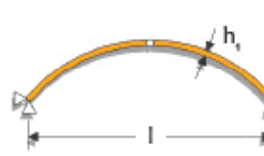
veldsligger

Dakhelling:
-
Overspanning:
12-24 meter
Constructiehoogte:
 $l/h = 1/6 \dots 1/7$



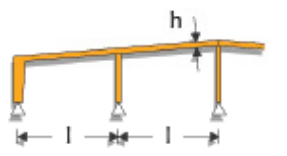
Multibox

Dakhelling:
-
Overspanning:
-
Constructiehoogte:
-



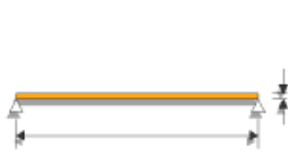
3 punts boogspant

Dakhelling:
 $h_1 \leq 0,135 \cdot l$
Overspanning:
20-100 meter
Constructiehoogte:
 $h_2 \sim 1/50 \cdot l$



Meervelds portalen

Dakhelling:
0-15 graden
Overspanning:
10-25 meter
Constructiehoogte:
 $h \sim 1/20 \cdot l$



Massiefhout

Dakhelling:
-
Overspanning:
-
Constructiehoogte:
-



ARCON houtconstructies bv
Weegschaalstraat 3
5632 CW EINDHOVEN

T : +31 (0)40 - 292 6336
E : info@arcon-houtconstructies.nl
W : www.arcon-houtconstructies.nl