

Lektdimensjoner for bølgeplater av fibersement med egenlast 0,2kN/m² med snølast.

Forutsetninger:

- Takvinkel 15-45°
- Formfaktor tak: $\mu=0.8$
- Tabellene tar ikke hensyn til snøfonning eller snølommer som kan oppstår for takkonstruksjoner med nivåforskjeller
- Trevirke av fasthetsklasse C14
- Halvårslast snø
- Brannmotstand 0 minutter
- Nedbøyning L/200

Tabell 1 og 2 er utarbeidet for fritt opplagte lekter, dvs. ingen krav til kontinuitet over taksperrene. Dimensjon er oppgitt i bredde x høyde.

Tabell 1: Minimum lektdimensjoner [bxh] for sperreavstand c/c 600 mm

Snølast		Maks lekteavstand	
mark [kN/m ²]	tak [kN/m ²]	c/c 535mm	c/c 1070mm
3,0	2,4	48 x 36	48 x 48
3,5	2,8	48 x 36	48 x 48
5,0	4,0	68 x 36 48 x 48	68 x 48
7,0	5,6	48 x 48	98 x 48

Tabell 2: Minimum lektdimensjoner [bxh] for sperreavstand c/c 1200 mm

Snølast		Maks lekteavstand	
mark [kN/m ²]	tak [kN/m ²]	c/c 535mm	c/c 1070mm
3,0	2,4	48 x 73	48 x 98
3,5	2,8	48 x 73	48 x 98
5,0	4,0	36 x 98	98 x 98
7,0	5,6	48 x 98	98 x 98

Tabell 3 og 4 er utarbeidet for **kontinuitet over minimum 4 felt** med taksperrer. Dimensjon er oppgitt i bredde x høyde.

Tabell 3: Minimum lektdimensjoner [bxh] for sperreavstand c/c 600 mm

Snølast		Maks lekteavstand	
Mark [kN/m ²]	tak [kN/m ²]	c/c 535mm	c/c 1070mm
3,0	2,4	48 x 30	68 x 36 48 x 48
3,5	2,8	48 x 30	68 x 36 48 x 48
5,0	4,0	48 x 36	68 x 48
7,0	5,6	68 x 36 48 x 48	98 x 48

Tabell 4: Minimum lektdimensjoner [bxh] for sperreavstand c/c 1200 mm

Snølast		Maks lekteavstand	
mark [kN/m ²]	tak [kN/m ²]	c/c 535mm	c/c 1070mm
3,0	2,4	68 x 48	48 x 98
3,5	2,8	48 x 68	48 x 98
5,0	4,0	36 x 98	98 x 98
7,0	5,6	48 x 98	98 x 98