

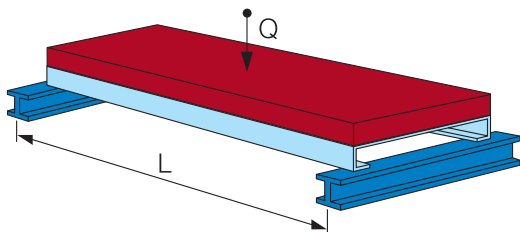
# Belastningstabeller, lättduk

Beräkningar enligt Eurokod.

## Förutsättningarna för belastningstabellerna.

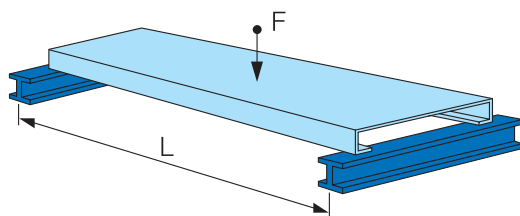
### Utbredd last

Tillåten utbredd last  $Q$  kN/m<sup>2</sup>



### Punktlast, sammankopplade liv

Tillåten punktlast  $F$  kN



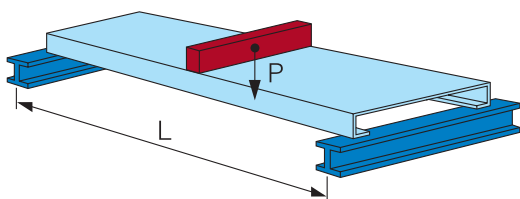
### Sammankopplade liv

När spännvidden överstiger 1500 mm ska livet sammankopplas.  
Använd  $\varnothing$  6 mm skruv.



### Linjelast

Tillåten linjelast  $P$  kN



### Fack

1, 2 och 3 facks utläggning



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

# Belastningstabell för Tät lättduk – Häfla LDT

Häfla LDT har ettpräglat mönster som ger ett gott halkskydd. Häfla LDT används överallt där man vill ha ett tätt golv. Eftersom durken är tät kan man ljudisolera i eller under durken.

## Utbredd last

Profiltyp	Vikt kg/m	Fack	Spännvidd (mm)														
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
LDT 200	5,3	1	96,6	71,0	54,3	42,9	34,8	28,7	24,2	20,6	17,7	15,5	13,6	12,0	10,7	9,6	8,7
		2	96,6	71,0	54,3	42,9	34,8	28,7	24,2	20,6	17,7	15,5	13,6	12,0	10,7	9,6	8,7
		3	120,8	88,7	67,9	53,7	43,5	35,9	30,2	25,7	22,2	19,3	17,0	15,0	13,4	12,0	10,9
LDT 250	6,1	1	77,7	57,1	43,7	34,5	28,0	23,1	19,4	16,6	14,3	12,4	10,9	9,7	8,6	7,7	7,0
		2	77,7	57,1	43,7	34,5	28,0	23,1	19,4	16,6	14,3	12,4	10,9	9,7	8,6	7,7	7,0
		3	97,1	71,4	54,6	43,2	35,0	28,9	24,3	20,7	17,8	15,5	13,7	12,1	10,8	9,7	8,7
LDT 300	7,4	1	65,0	47,8	36,6	28,9	23,4	19,3	16,3	13,8	11,9	10,4	9,1	8,1	7,2	6,5	5,9
		2	65,0	47,8	36,6	28,9	23,4	19,3	16,3	13,8	11,9	10,4	9,1	8,1	7,2	6,5	5,9
		3	81,3	59,7	45,7	36,1	29,3	24,2	20,3	17,3	14,9	13,0	11,4	10,1	9,0	8,1	7,3

Karakteristisk utbredd last i kN/m<sup>2</sup> vid dimensionering enligt Eurokod. Säkerhetsklass 2. Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200.

## Punktlast, sammankopplade liv

Profiltyp	Vikt kg/m	Fack	Spännvidd (mm)															
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
LDT 200	5,3	1	3,79	3,79	3,79	3,65	3,35	3,13	2,94	2,80	2,68	2,58	2,50	2,43	2,38	2,34	2,29	
		2	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,60	3,36	3,17	3,02	2,88	2,77	2,67	2,59	2,51	2,46	
		3	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,60	3,36	3,17	3,02	2,88	2,77	2,67	2,59	2,51	2,46	
LDT 250	6,1	1	3,79	3,79	3,79	3,65	3,35	3,13	2,94	2,80	2,68	2,58	2,50	2,43	2,38	2,34	2,29	
		2	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,60	3,36	3,17	3,02	2,88	2,77	2,67	2,59	2,51	2,46	
		3	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,60	3,36	3,17	3,02	2,88	2,77	2,67	2,59	2,51	2,46	
LDT 300	7,4	1	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,64	3,46	3,31	3,18	3,07	2,98	2,90	
		2	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,61	3,47	3,34	3,24
		3	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,61	3,47	3,34	3,24

Karakteristisk punktlast i kN vid dimensionering enligt Eurokod med sammankoppling. Säkerhetsklass 2. Vid säkerhetsklass 1 multipliceras värdena med 1,1, vid säkerhetsklass 3 multipliceras värdena med 0,91.



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

# Belastningstabell för Hålad lättduk – Häfla LDH

I princip en tät lättduk som kompletteras med utstansade hål för att släppa igenom ljus, smuts och vätskor. Häfla LDH används när man vill ha ett relativt slätt men ändå genomsläppligt golv. Lämpligt när hjulförsedda föremål ska skjutas över golvet.

## Utbredd last

Profiltyp	Vikt kg/m	Fack	Spännvidd (mm)														
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
LDH 200	5,3	1	93,5	68,7	52,6	41,5	33,7	27,8	23,4	19,9	17,2	15,0	13,1	11,6	10,4	9,3	8,4
		2	93,5	68,7	52,6	41,5	33,7	27,8	23,4	19,9	17,2	15,0	13,1	11,6	10,4	9,3	8,4
		3	116,8	85,8	65,7	51,9	42,1	34,8	29,2	24,9	21,5	18,7	16,4	14,6	13,0	11,7	10,5
LDH 250	6,1	1	74,8	54,9	42,1	33,2	26,9	22,3	18,7	15,9	13,7	12,0	10,5	9,3	8,3	7,5	6,7
		2	74,8	54,9	42,1	33,2	26,9	22,3	18,7	15,9	13,7	12,0	10,5	9,3	8,3	7,5	6,7
		3	93,5	68,7	52,6	41,5	33,7	27,8	23,4	19,9	17,2	15,0	13,1	11,6	10,4	9,3	8,4
LDH 300	7,4	1	63,1	46,4	35,5	28,1	22,7	18,8	15,8	13,4	11,6	10,1	8,9	7,9	7,0	6,3	5,7
		2	63,1	46,4	35,5	28,1	22,7	18,8	15,8	13,4	11,6	10,1	8,9	7,9	7,0	6,3	5,7
		3	78,9	58,0	44,4	35,1	28,4	23,5	19,7	16,8	14,5	12,6	11,1	9,8	8,8	7,9	7,1

Karakteristisk utbredd last i kN/m<sup>2</sup> vid dimensionering enligt Eurokod. Säkerhetsklass 2. Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200.

## Punktlast, sammankopplade liv

Profiltyp	Vikt kg/m	Fack	Spännvidd (mm)															
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
LDH 200	5,3	1	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,78	2,66	2,57	2,48	2,43	2,36	2,32	2,28
		2	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,86	2,74	2,65	2,57	2,50	2,44
		3	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,86	2,74	2,65	2,57	2,50	2,44
LDH 250	6,1	1	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,78	2,66	2,57	2,48	2,42	2,36	2,32	2,28
		2	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,86	2,74	2,65	2,57	2,50	2,44
		3	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,86	2,74	2,65	2,57	2,50	2,44
LDH 300	7,4	1	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,83	2,70	2,60	2,50	2,41
		2	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,87	2,76
		3	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,87

Karakteristisk punktlast i kN vid dimensionering enligt Eurokod med sammankoppling. Säkerhetsklass 2. Vid säkerhetsklass 1 multipliceras värdena med 1,1, vid säkerhetsklass 3 multipliceras värdena med 0,91.



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

# Belastningstabell för Slitsad lättduk – Häfla LDS

Häfla LDS är en durktyp med stor genomsläpplighet för smuts och vätskor. Den tandade ovansidan ger extremt bra halkskydd. Används där det ställs stora krav på halksäkerhet.

## Utbredd last

Profiltyp	Vikt kg/m	Fack	Spännvidd (mm)														
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
LDS 200	5,3	1	84,6	67,7	51,9	41,0	33,2	27,4	23,3	19,6	17,0	14,8	13,0	11,5	10,3	9,2	8,3
		2	84,6	67,7	51,9	41,0	33,2	27,4	23,3	19,6	17,0	14,8	13,0	11,5	10,3	9,2	8,3
		3	84,6	84,6	64,7	51,2	41,5	34,3	28,8	24,5	21,2	18,4	16,2	14,4	12,8	11,5	10,4
LDS 250	6,1	1	54,2	54,2	41,5	32,8	26,5	21,9	18,4	15,7	13,5	11,8	10,4	9,2	8,2	7,3	6,6
		2	54,2	54,2	41,5	32,8	26,5	21,9	18,4	15,7	13,5	11,8	10,4	9,2	8,2	7,3	6,6
		3	54,2	54,2	51,9	41,0	33,2	27,4	23,0	19,6	17,0	14,8	13,0	11,5	10,3	9,2	8,3
LDS 300	7,4	1	37,6	27,1	34,4	27,1	22,0	18,1	15,3	13,0	11,2	9,7	8,6	7,6	6,8	6,1	5,4
		2	37,6	27,1	34,4	27,1	22,0	18,1	15,3	13,0	11,2	9,7	8,6	7,6	6,8	6,1	5,4
		3	37,6	37,6	37,6	33,5	27,4	22,7	19,1	16,2	14,0	12,3	10,7	9,5	8,5	7,6	6,9

Karakteristisk utbredd last i kN/m<sup>2</sup> vid dimensionering enligt Eurokod. Säkerhetsklass 2. Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200.

## Linjelast

Profiltyp	Vikt kg/m	Fack	Spännvidd (mm)														
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
LDS 200	5,3	1	27,66	23,68	20,74	18,44	16,55	15,09	13,83	12,78	11,84	11,10	10,37	9,74	9,22	8,70	8,28
		2	36,88	31,64	27,66	24,62	22,10	20,11	18,44	16,97	15,82	14,77	13,83	12,99	12,26	11,63	11,10
		3	39,49	33,84	29,65	26,29	23,68	21,58	19,69	18,23	16,97	15,82	14,77	13,93	13,20	12,47	11,84
LDS 250	6,1	1	22,10	18,96	16,55	14,77	13,30	12,05	11,10	10,16	9,43	8,80	8,28	7,75	7,33	7,02	6,60
		2	29,44	25,25	22,10	19,69	17,70	16,03	14,77	13,62	12,68	11,84	11,10	10,37	9,85	9,32	8,80
		3	31,64	27,03	23,68	21,06	18,96	17,18	15,82	14,56	13,51	12,68	11,84	11,10	10,58	9,95	9,43
LDS 300	7,4	1	18,33	15,71	13,72	12,26	11,00	9,95	9,11	8,49	7,86	7,33	6,91	6,50	7,12	5,76	5,45
		2	24,41	20,95	18,33	16,24	14,67	13,30	12,26	11,31	10,48	9,74	9,11	8,59	8,17	7,75	7,33
		3	26,19	22,42	19,59	17,49	15,71	14,25	13,10	12,05	11,21	10,48	9,85	9,22	8,70	8,28	7,86

Dimensionerad linjelast i kN/m.



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

# Belastningstabell för Perforerad lättduk – Häfla LDP

Häfla LDP har mycket god halksäkerhet, men inte lika stor genomsläpplighet som Häfla LDS. Denna durktyp har mindre öppningar och är därför säkrare mot att föremål faller genom öppningarna.

## Utbredd last

Profiltyp	Vikt kg/m	Fack	Spännvidd (mm)														
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
LDP 200	5,3	1	26,4	24,6	22,7	20,8	19,1	17,3	15,6	13,9	12,5	11,1	10,4	9,8	9,2	8,6	8,0
		2	24,6	23,0	21,9	21,0	20,2	19,7	19,2	18,6	18,1	17,5	16,8	15,8	14,6	13,0	11,1
		3	25,4	23,8	22,4	21,2	20,1	19,3	18,4	17,6	16,9	16,0	15,1	14,1	12,9	11,5	10,0
LDP 250	6,1	1	19,5	17,1	15,0	13,4	12,3	11,4	10,8	10,4	10,1	9,8	9,6	9,3	8,9	8,4	7,5
		2	17,8	17,1	16,3	15,6	14,9	14,1	13,4	12,8	12,2	11,6	11,1	10,7	10,4	10,2	10,1
		3	17,6	16,9	16,1	15,4	14,7	13,9	13,3	12,7	12,0	11,5	11,0	10,6	10,2	9,7	9,5
LDP 300	7,4	1	16,7	14,5	12,8	11,4	10,4	9,6	9,2	8,9	8,7	8,6	8,4	8,2	8,0	7,4	6,7
		2	15,6	14,7	13,8	13,1	12,5	11,8	11,3	10,8	10,4	10,1	9,7	9,4	9,2	9,0	8,8
		3	14,4	13,9	13,4	12,9	12,3	11,6	11,0	10,5	9,8	9,4	8,9	8,6	8,4	8,3	8,3

Karakteristisk utbredd last i kN/m<sup>2</sup> vid dimensionering enligt Eurokod. Säkerhetsklass 2. Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200.

## Linjelast

Profiltyp	Vikt kg/m	Fack	Spännvidd (mm)														
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
LDP 200	5,3	1	33,31	28,60	25,04	22,21	20,01	18,23	16,66	15,40	14,25	13,30	12,47	11,73	11,10	10,48	9,95
		2	44,21	38,13	33,31	29,65	26,61	24,20	22,21	20,53	19,07	17,81	16,66	15,71	14,77	14,04	13,30
		3	47,56	40,86	35,72	31,74	28,60	25,98	23,78	22,00	20,43	19,07	17,81	16,76	15,82	15,09	14,25
LDP 250	6,1	1	26,61	22,84	20,01	17,81	16,03	14,56	13,30	12,26	11,42	10,69	9,95	9,43	8,90	8,38	7,96
		2	35,51	30,49	26,61	23,68	21,37	19,38	17,81	16,45	15,19	14,25	13,30	12,57	11,84	11,21	10,69
		3	38,13	32,69	28,60	25,35	22,84	20,74	19,07	17,60	16,34	15,19	14,25	13,41	12,68	11,94	11,42
LDP 300	7,4	1	26,61	22,73	19,90	17,70	15,92	14,46	13,30	12,26	11,42	10,58	9,95	9,32	8,90	8,38	7,96
		2	35,41	30,38	26,61	23,57	21,27	19,28	17,70	16,34	15,19	14,14	13,30	12,47	11,84	11,21	10,58
		3	37,92	32,48	28,49	25,25	22,73	20,74	18,96	17,49	16,24	15,19	14,25	13,41	12,68	11,94	11,42

Dimensionerad linjelast i kN/m.



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se