

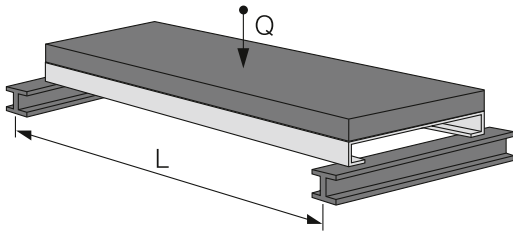
BELASTNINGSTABEL FOR LETRIST

WELAND

Forudsætninger for belastningstabellerne

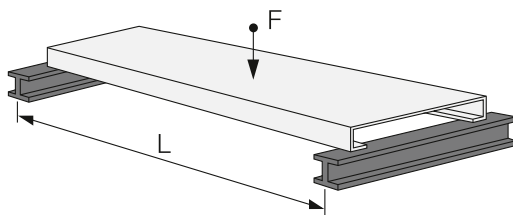
Jævnt fordelt last

Tilladt fladelast Q kN/m²



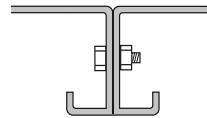
Punktlast, *sammenboltede profiler

Tilladt punktlast F kN



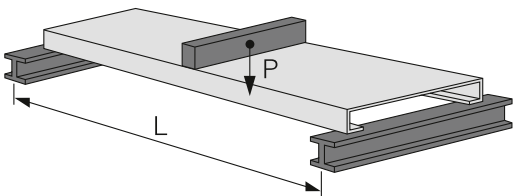
* Sammenboltede profiler

Ved frie spændvidder over 1500 mm, så skal profilerne sammenboltes krop mod krop midt i spændvidden med en $\varnothing 6$ mm bolt eller selvborende skrue.



Linjelast

Tilladt linjelast P kN



Fag

Oplægning over 1, 2 og 3 fag



Brug reel last hhv. karakteristisk normlast ved opslag i tabellerne, da sikkerhedsfaktorer på både last og materialer allerede er indregnet i de viste tabelværdier.

Belastningstabel for tæt Letrist - LDT

LDT har et præget mønster i trædefladen. LDT anvendes overalt, hvor man vil have et tæt gulv, og ofte som et alternativ til dørkplade. Da LDT er tæt kan man evt. montere lyddæmpnings materiale på undersiden.

Jævnt fordelt last

Profiltipe	Vægt kg/m	Fag	Spændvidde (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 last i kN/m² ved dimensionering iht. Eurocode konsekvensklasse CC2. I den grå markering overstiger nedbøjningen L/200 ved 5 kN/m².

Punktlast, sammenboltede profiler

Profiltipe	Vægt kg/m	Fag	Spændvidde (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	3,78	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	3,78	3,61	3,47	3,34	3,24

Karakteristisk punktlast i kN ved dimensionering iht. Eurocode konsekvensklasse CC2. Trykflade Ø25 mm indtil kantafstivning. For trykflade 100x100 mm fås 55% højere lastværdier.

Belastningstabel for Letrist med hul - LDH

LDH er i opbygning som tæt Letrist, men komplementeret med udstansede langhuller så lys, luft, smuds og væsker kan slippe igennem trædefladen. LDH anvendes overalt, hvor man vil have et åbent gulv. Anvendes også, hvor hjulede emner skal skubbes hen over gulvet.

Jævnt fordelt last

Profiltype	Vægt kg/m	Fag	Spændvidde (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 last i kN/m² ved dimensionering iht. Eurocode konsekvensklasse CC2.
I den grå markering overstiger nedbøjningen L/200 ved 5 kN/m².

Punktlast, sammenboltede profiler

Profiltype	Vægt kg/m	Fag	Spændvidde (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	2,92	2,86	2,74	2,65	2,57	2,50
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	2,92	2,86	2,74	2,65	2,57	2,50
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 ved dimensionering iht. Eurocode konsekvensklasse CC2.
Trykflade Ø25 mm indtil kantafstivning. For trykflade 100x100 mm fås 55% højere lastværdier.

Belastningstabel for Profilrist type H, også kaldet LDS

Profilrist type H, også kaldet LDS, har en særlig høj skridsikkerhed. Profilrist type H og LDS anvendes, hvor der stilles ekstra høje krav til skridsikkerhed f.eks. på steder med spild af fedt og olie.

Jævnt fordelt last

Profiltype	Vægt kg/m	Fag	Spændvidde (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 last i kN/m² ved dimensionering iht. Eurocode konsekvensklasse CC2.
I den grå markering overstiger nedbøjningen L/200 ved 5 kN/m².

Linjelast

Profiltype	Vægt kg/m	Fag	Spændvidde (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

Karakteristisk linjelast i kN/m ved dimensionering iht. Eurocode konsekvensklasse CC2.

Belastningstabel for Letrist WO2, også kaldet LDP

Letrist WO2, også kaldet LDP, er den hyppigst anvendte Letrist allround. Med sin lave gennemsligtighed, sin høje skridsikkerhed og samtidigt relativt små op- og nedadvendte huller, så er WO2 førstevalget til de fleste opgaver. Anvendes allround, herunder også til steder, hvor man går med tynde såler og små hæle.

Jævnt fordelt last

Profiltipe	Vægt kg/m	Fag	Spændvidde (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 last i kN/m² ved dimensionering iht. Eurocode konsekvensklasse CC2.
I den grå markering overstiger nedbøjningen L/200 ved 5 kN/m².

Linjelast

Profiltipe	Vægt kg/m	Fag	Spændvidde (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

Karakteristisk linjelast i kN/m ved dimensionering iht. Eurocode konsekvensklasse CC2.



weland.dk