


DS Lysplader

Spændtabeller | Tag og facade | April 2025



DS Lysplader

Lysplader fra DS i PVC.
Haglskadetestet og transparent.

DS LYSPLADER			
	Profil	Materiale	Tykkelse mm
	DS TP 20-115	PVC	1,20
	DS VP 20-115	PVC	1,20
	DS TP/VP 35-190	PVC	1,20
	DS TP/VP 35-206	PVC	1,20
	DS TP 45-333 S	PVC	1,20
	DS Sinus 18-75	PVC	1,20
	DS Sinus 35-143	PVC	1,20
	DS Pandeplade 22-270	PVC	1,20

OBS! Maks. længde ved tagplader = 7.500 mm. Vægplader = 7.000 mm.

Lysplader smigskæres ikke.

Brand iht. DIN 4102 B1 (PVC) svært antændelig og ikke brændende dråber.

DS lyspladers understøtningsafstande på tag

Snelast maksimal understøtningsafstand i meter

Profil	Tykkelse [mm]	Snelast: 0,75kN/m ²		Snelast: 1,0 kN/m ²		Snelast: 1,25 kN/m ²		Snelast: 1,50 kN/m ²	
		Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag
DS TP35/206	1,2	1,11	0,87	1,02	0,80	0,95	0,74	0,89	0,70
DS 18/75	1,2	0,72	0,56	0,66	0,51	0,61	0,48	0,57	0,45
DS 22/270	1,2	0,61	0,48	0,56	0,44	0,52	0,40	0,49	0,38
DS TP 35/190	1,2	1,28	1,01	1,17	0,91	1,08	0,86	1,03	0,80
DS-TP 20-115	1,2	0,79	0,62	0,72	0,57	0,67	0,53	0,63	0,50

Afgørende for understøtningsafstandene er generelt nedbøjningskrav på L/150.

Ved flere fag kan tabelværdierne øges med en faktor på 1,08.

Vindlast maksimal understøtningsafstand i meter

Profil	Tykkelse [mm]	Bygningshøjde op til 8 m				Bygningshøjde 8 til 20 m			
		Randområde		Randzone		Randområde		Randzone	
		Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag
DS TP35/206	1,2	1,11	0,87	0,92	0,72	0,95	0,75	0,79	0,62
DS 18/75	1,2	0,73	0,57	0,60	0,47	0,62	0,48	0,51	0,40
DS 22/270	1,2	0,62	0,48	0,51	0,40	0,53	0,41	0,43	0,34
DS TP 35/190	1,2	1,29	1,01	1,06	0,83	1,10	0,86	0,91	0,71
DS-TP 20-115	1,2	0,85	0,67	0,70	0,55	0,73	0,57	0,60	0,47

De ovenstående understøtningsafstande gælder for lukkede bygninger uden indvendig overtryk i vindzone 1+2 i henhold til DIN 1055.

For bygninger med åbninger i siderne kræves en individuel beregning.

Tabellen gælder udelukkende for rand- og hjørneområderne af taget.

I midtområdet er snetilfældet afgørende for bygningshøjder op til 20 m. Tabelværdierne gælder ikke for bygninger i udsatte områder eller tårnlignende fritstående bygninger. I disse tilfælde er en individuel beregning af maks. understøtningsafstande også nødvendig.

Grundlaget for beregningen er vindlaster i henhold til DIN 1055 del 4.

For de maksimale understøtningsafstande i rand- og hjørneområderne af taget er den mindste værdi fra de ovenstående tabeller afgørende.

DS lyspladers understøtningsafstande på facader

Vindlast maksimal understøtningsafstand i meter – Spænd over flere fag

Profil	Tykkelse [mm]	Bygningshøjde op til 8 m				Bygningshøjde 8 til 20 m			
		Vægarealer		Randzone		Vægarealer		Randzone	
		Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag	Mellemfag	Yderfag
DS TP35/206	1,2	1,36	1,06	1,07	0,85	1,16	0,91	0,92	0,72
DS 18/75	1,2	0,87	0,68	0,69	0,54	0,75	0,59	0,59	0,46
DS 22/270	1,2	0,74	0,58	0,59	0,46	0,63	0,50	0,50	0,39
DS TP 35/190	1,2	1,56	1,22	1,23	0,97	1,33	1,04	1,06	0,83
DS-TP 20-115	1,2	0,96	0,76	0,77	0,60	0,83	0,65	0,65	0,51

Vindlast maksimal understøtningsafstand i meter – Enkeltspænd/Spænd over 1 fag

Profil:	Tykkelse [mm]	Bygningshøjde op til 8 m		Bygningshøjde 8 til 20 m	
		Vægarealer	Randzone	Vægarealer	Randzone
DS TP35/206	1,2	0,79	0,63	0,67	0,54
DS 18/75	1,2	0,51	0,41	0,44	0,35
DS 22/270	1,2	0,43	0,34	0,37	0,29
DS TP 35/190	1,2	0,91	0,72	0,78	0,62
DS-TP 20-115	1,2	0,56	0,45	0,48	0,38

De ovenstående understøtningsafstande gælder for lukkede bygninger uden indvendig overtryk i vindzone 1+2 i henhold til DIN 1055. For bygninger med åbninger i siderne kræves en individuel beregning. Tabelværdierne gælder ikke for bygninger i udsatte områder eller tårnlignende fritstående bygninger. I disse tilfælde er en individuel beregning af maksimale understøtningsafstande også nødvendig.