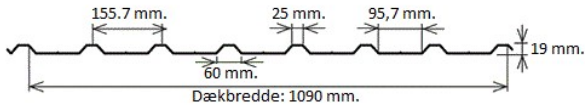


Datablad

Lysplade TP19



Pladens mål

Pladetykkelse: 1,00 mm.
 Profilhøjde: 19,00 mm.
 Vægt: Ca. 9,38 kg.

Dækbredde: 1.090 mm.
 Totalbredde: 1.140 mm.

Profilbredde, midt: 97,70 mm.
 Profilbredde, top: 25,00 mm.
 Midt til midt: 155,70 mm.

Længde: 6 meter.

Materiale: Polyester 450g/m²

Lægteafstand: Se monteringsvejledning.

Profilmetal Lysplade kan anvendes til mange forskellige formål i tag og facade. Lysplader må ikke opbevares i direkte sollys før montering, af hensyn til pladens beskyttelsesfilm. Lyspladen har ingen isolerende virkning.

Husk der skal for bores i lyspladens bund, med 5 mm. bor!

De to følgende sider indeholder information omkring brandtest hos leverandør.

Admissible charges (q) in daN/mq - Security coefficient at break: 3									
					Light between 2 purlins expressed in cm				
Thickness (mm)	Gramm. (kg/mq)	J (cm ⁴ /m)	Wf (cm ³ /m)	60	80	100	120	140	
0.70	1.05	4.33	3.12	222	125	80	56	41	
0.90	1.35	5.58	4.00	284	160	102	71	52	
1.20	1.85	7.46	5.30	377	212	136	94	69	
1.60	2.50	9.99	7.00	498	280	179	124	91	
					Light between 4 purlins expressed in cm				
Thickness (mm)	Gramm. (kg/mq)	J (cm ⁴ /m)	Wf (cm ³ /m)	60	80	100	120	140	
0.70	1.05	4.33	3.12	278	156	100	69	51	
0.90	1.35	5.58	4.00	355	200	128	89	65	
1.20	1.85	7.46	5.30	471	265	169	118	86	
1.60	2.50	9.99	7.00	622	350	224	156	114	

Internal test method: IO 021.

Loading charge carried out on single sheet, without side supports, with the following fixing: n⁴ screws on the high part of the rib at each side. Self-threading screws Ø6,3 + washers with rubber
 Tolerances: UNI EN 1013

Profilmetal a/s
 Skovsøviadukten 3
 4200 Slagelse

Telefon: 56630222
 CVR: 26137063

Datablad

Lysplade TP19



Essential characteristics	Performance	
Reaction to fire	Euroclasse F	EN 13501-1
External fire performance	NPD	EN 13501-5
Small hard body impact resistance	NPD	EN 1013:2012 Harmonised technical specification
Large soft body impact resistance	NPD	
Mechanical resistance	NPD	
Water vapour permeability	1,5 x 10 ⁻⁵ mg/(m h Pa)	
Water/air permeability	Pass	
Dimensional tolerances	Pass	
Variation of yellowness index	NPD	
Variation of light transmission	NPD	
Variation of flexural/tensile strength	NPD	
Release of dangerous substances	NPD	
Flexural/tensile strength	NPD	
Resistance to deflection	NPD	
Resistance to fixings	See fixing instructions on Elyplast catalogue	

Profilmetal a/s
Skovsøviadukten 3
4200 Slagelse

Telefon: 56630222
CVR: 26137063

Datablad

Lysplade TP19



RESULTATS DES ESSAIS PAR RAYONNEMENT
 Suivant la norme NF P 92-501 de décembre 1995

EPROUVETTE N°	1	2	3	4	Moyenne	
Inflammation						
face exposée	ti te	1 min. 07 8 min. 21	1 min. 04 12 min. 31	1 min. 07 12 min. 24	1 min. 26 12 min. 42	
face non exposée	ti te	1 min. 34 14 min. 24	1 min. 27 18 min. 25	1 min. 27 19 min. 25	1 min. 48 16 min. 27	
Extinction totale		14 min. 24	18 min. 25	19 min. 25	16 min. 27	
Somme des hauteurs de flammes H (cm)		660	911	882	791	
$q = \frac{100 * H}{t_i * \sqrt{T}}$		34,9	44,1	39,7	30,6	37,3
Observations						
Longueur maximale de flammes (cm)		70	80	80	80	
Poids P1 de l'éprouvette avant essai (g)		189	185	186	187	

Date des essais : Le 28/11/14 pour les essais n°1, n°2 et n°3 et le 01/12/14 pour l'essai n°4

* sans hauteur de flamme dépassant l'épiradiateur

ti : moment d'inflammation
 te : moment d'extinction
 H : somme des hauteurs de flamme
 T : durée totale de combustion
 P1 : poids de l'éprouvette stabilisée