



DS STÅLPROFIL A/S

Spændtapper

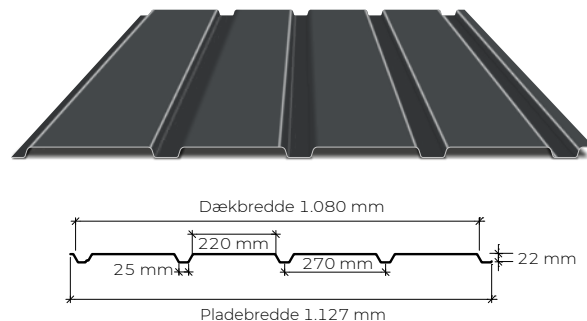
DS Pandepladepanel 22-270 - Facade

APRIL 2026

DS Pandepladepanel 22-270 til facade

Da pandepladeprofilen for årtier siden kom til Danmark, var det i galvaniseret stål – og i faste længder, der stort set kun blev brugt på landbrugsbygninger. I dag har tilpassede længder, nye belægninger og en moderne farvepalette gjort pandepladepanelet til et både økonomisk og arkitektonisk stærkt profil. Og vel at mærke på bygninger af alle typer og størrelser. Pandepladepanelets stramme geometri giver din bygning et stilrent og moderne arkitektonisk udtryk. Det rolige udtryk gør pandepladepanelerne særdeles velegnede til at indgå i spændende kombinationer med andre materialer, f.eks. glas, træ, mursten og beton.

TEKNISK DATA DS Pandepladepanel 22-270 - Facade	
Profilhøjde	22 mm
Dækbredde	1.080 mm
Pladebredde	1.127 mm
Vægt pr. m ²	0,50 mm / 4,50 kg 0,60 mm / 5,36 kg 0,75 mm / 7,05 kg



Spændtabeller DS Pandepladepanel 22-270 Facade

DS Pandepladepanel 22-270 - 0,5 mm (Højde: 22 mm - Bølgemodul: 270 mm - Nominel tykkelse: 0,5 mm)																									
Spændvidde i m	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,0	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70		
Spænd på 1 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	6,18	4,29	3,15	2,41	1,76	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	6,18	3,96	2,49	1,67	1,17	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	
Spænd på 1 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,38	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	
Spænd på 2 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	
Spænd på 2 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	6,18	4,29	3,15	2,41	1,91	1,55	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
Spænd på 3 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	6,18	4,29	3,15	2,49	2,04	1,70	1,44	1,24	1,08	0,94	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	6,18	4,29	3,15	2,49	2,04	1,70	1,44	1,24	1,08	0,94	0,83	0,74	0,65	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	6,18	4,29	3,15	2,49	2,04	1,70	1,44	1,24	1,08	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	6,18	4,29	3,15	2,49	2,04	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	
Spænd på 3 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	7,73	5,37	3,94	3,02	2,38	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	7,73	5,37	3,94	3,02	2,38	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	7,73	5,37	3,94	3,02	2,38	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	7,73	5,37	3,94	3,02	2,38	1,93	1,60	1,34	1,14	0,95	0,77	0,63	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	

Beregningsgrundlag og yderligere oplysninger side 6.

Spændtæbeller DS Pandepladepanel 22-270 Facade

DS Pandepladepanel 22-270 - 0,6 mm (Højde: 22 mm - Bølgemodul: 270 mm - Nominel tykkelse: 0,6 mm)																									
Spændvidde i m	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,0	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70		
Spænd på 1 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,68	1,29	1,02	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	8,57	5,95	4,37	3,27	2,30	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	8,57	5,17	3,25	2,18	1,53	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	
Spænd på 1 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	8,16	5,67	4,16	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	8,16	5,67	4,16	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,62	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	8,16	5,67	4,16	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	8,16	5,67	4,16	3,19	2,50	1,82	1,37	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
Spænd på 2 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,31	0,27	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	
Spænd på 2 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	
Spænd på 3 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	8,57	5,95	4,37	3,42	2,80	2,33	1,98	1,70	1,47	1,29	1,13	1,00	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	8,57	5,95	4,37	3,42	2,80	2,33	1,98	1,70	1,47	1,29	1,13	1,00	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	8,57	5,95	4,37	3,42	2,80	2,33	1,98	1,70	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	8,57	5,95	4,37	3,42	2,80	2,11	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	
Spænd på 3 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	10,72	7,44	5,47	4,19	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	10,72	7,44	5,47	4,19	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,39	0,35	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	10,72	7,44	5,47	4,19	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	10,72	7,44	5,47	4,19	3,31	2,68	2,21	1,86	1,57	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,17	

Beregningsgrundlag og yderligere oplysninger side 6.

Spændtabeler DS Pandepladepanel 22-270 Facade

DS Pandepladepanel 22-270 - 0,75 mm (Højde: 22 mm - Bølgemodul: 270 mm - Nominel tykkelse: 0,75 mm)																									
Spændvidde i m	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,0	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70		
Spænd på 1 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,04	2,29	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	12,42	8,63	6,34	4,46	3,13	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	12,17	7,04	4,43	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	
Spænd på 1 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	11,55	8,02	5,89	4,51	3,56	2,89	2,39	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	11,55	8,02	5,89	4,51	3,56	2,89	2,39	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	11,55	8,02	5,89	4,51	3,56	2,89	2,39	2,00	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	11,55	8,02	5,89	4,51	3,25	2,37	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	
Spænd på 2 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,12	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	
Spænd på 2 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	12,42	8,63	6,34	4,85	3,83	3,11	2,57	2,12	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	
Spænd på 3 fag. Nedadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	12,42	8,63	6,34	4,94	4,04	3,36	2,85	2,44	2,11	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,53	0,50	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	12,42	8,63	6,34	4,94	4,04	3,36	2,85	2,44	2,11	1,84	1,60	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	12,42	8,63	6,34	4,94	4,04	3,36	2,85	2,44	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	12,42	8,63	6,34	4,94	3,95	2,88	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,15	
Spænd på 3 fag. Opadrettet last																									
Regningsmæssig bæreevne i kN/m ²	1	15,53	10,78	7,92	6,07	4,79	3,88	3,21	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	
Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m ²	2	15,53	10,78	7,92	6,07	4,79	3,88	3,21	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,65	0,57	0,51	0,45	
Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m ²	3	15,53	10,78	7,92	6,07	4,79	3,88	3,21	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52	1,34	1,15	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	
Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m ²	4	15,53	10,78	7,92	6,07	4,79	3,88	3,21	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,25	0,23	

Beregningsgrundlag og yderligere oplysninger side 6.

Beregningsgrundlag og yderligere oplysninger

Beregningsgrundlag

DS/EN 1993-1-3: Generelle regler – supplerende regler for koldformede elementer og beklædning af tyndplade med tilhørende nationalt Anneks.

Materialer

Stålkvalitet iht. DS/EN 10346:2009: S280GD – Z275/ZM120/140 el. AZ150

Flydespænding: $f_{yb} = 280 \text{ N/mm}^2$

Brudspænding: $f_u = 360 \text{ N/mm}^2$

Brudgrænsetilstand

Der henvises til tilfælde 1.

Tilfælde 1 er regningsmæssig bæreevne.

Andvendelsesgrænsetilstand

Udbøjningen findes i 3 tilfælde – i henholdsvis 2, 3 og 4.

Tilfælde 2 regnes med en udbøjnings/spændvidde på maksimalt $L/150$ del.

Tilfælde 3 regnes med en udbøjning/spændvidde på maksimalt $L/200$ del.

Tilfælde 4 regnes med en udbøjning/spændvidde på maksimalt $L/300$ del.

De beregnede værdier er karakteristiske.

Spændvidder

For plader over flere spænd regnes med at alle spænd er lige store. Spænd regnes fra midten af understøtningerne.

Vederlag og udragende ender

Indtrykning afhænger af vederlagets størrelse og den udragende ende efter DS/EN 1993-1-3 afsnit 6.1.7

- Udragende ende ved endeunderstøtninger 40 mm
- Endeunderstøtninger. Vederlagsbredde 40 mm
- Midterunderstøtninger. Vederlagsbredde 74 mm

De oplyste værdier skal betragtes som værende vejledende.

Ret til ændringer forbeholdes.



Andrupvej 9 · DK-9500 Hobro

Tel.: +45 96 57 28 28 · ds@ds-staalprofil.dk

www.ds-staalprofil.com

