

Panneaux 3-plis en bois massif (3-S)

**Charge limite en kN/m² en conformité avec les valeurs déclarées individuellement
NORDPAN GMBH**

FI = Épicéa – LÄ = Mélèze – DO = Douglase – KI = Pin

Orientation: Face et direction de la contrainte = parallèles (axe principale)

Type et épaisseur de panneau en mm	NORDPAN PANNEAU POUR CONSTRUCTION								
	Distance charge admissible en mm								
	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
3-S 13 FI	7,44	3,73	2,09	0,78	0,32	0,11	--	--	--
3-S 16 FI	13,47	6,80	3,86	1,52	0,69	0,32	0,05	--	--
3-S 19 FI	23,10	11,72	6,69	2,69	1,27	0,64	0,22	--	--
3-S 22 FI	35,22	17,90	10,25	4,17	2,00	1,04	0,40	--	--
3-S 27 FI	61,17	33,97	19,53	8,07	3,98	2,18	0,97	0,24	--
3-S 32 FI	54,27	43,35	31,02	12,87	6,40	3,55	1,63	0,47	--
3-S 35 FI	59,38	47,43	38,99	16,22	8,11	4,53	2,13	0,67	0,10
3-S 42 FI	71,25	56,91	47,35	30,08	15,17	8,57	4,16	1,47	0,52
3-S 49 FI	83,11	66,39	55,24	41,30	23,02	13,08	6,42	2,38	0,94
3-S 60 FI	101,79	81,31	67,65	50,59	40,35	24,39	12,15	4,73	2,09
3-S 19 LÄ	23,10	11,72	6,69	2,69	1,27	0,64	0,22	--	--
3-S 26 LÄ	47,70	24,25	13,89	5,66	2,73	1,44	0,57	--	--
3-S 32 LÄ	54,27	43,35	31,02	12,87	6,40	3,55	1,63	0,47	--
3-S 42 LÄ	71,25	56,91	47,35	30,08	15,17	8,57	4,16	1,47	0,52
3-S 19 DO	23,10	11,72	6,69	2,69	1,27	0,64	0,22	--	--
3-S 26 DO	47,70	24,25	13,89	5,66	2,73	1,44	0,57	--	--
3-S 19 KI	23,10	11,72	6,69	2,69	1,27	0,64	0,22	--	--
3-S 27 KI	61,17	33,97	19,53	8,07	3,98	2,18	0,97	0,24	--
	kN/m²	kN/m²	kN/m²	kN/m²	kN/m²	kN/m²	kN/m²	kN/m²	kN/m²

Conversion: 1 kN/m² = 98,10 Kg/m²

Les tableaux servent au dimensionnement et ne remplacent pas la vérification statique.

Le poids propre était considéré.

Il faut faire attention à la charge volante et à la charge qui peut survenir par à coup.

Pour des calculations non évidentes pour pouvez nous contacter par e-mail
info@nordpan.rubner.com

Valable pour les panneaux dont la date de production est postérieure au 22.04.2020 !

Panneaux 3-plis en bois massif (3-S)

**Charge limite en kN/m² en conformité avec les valeurs déclarées individuellement
NORDPAN GMBH**

FI = Épicéa – LÄ = Mélèze – DO = Douglase – KI = Pin

Orientation: Face et direction de la contrainte = en travers (axe secondaire)

Type et épaisseur de panneau en mm	NORDPAN PANNEAU POUR CONSTRUCTION								
	Distance charge admissible en mm								
	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
3-S 13 FI	3,64	0,96	0,30	0,05	--	--	--	--	--
3-S 16 FI	8,55	2,40	0,90	0,37	0,14	--	--	--	--
3-S 19 FI	14,38	4,08	1,57	0,68	0,29	--	--	--	--
3-S 22 FI	36,64	10,67	4,34	2,09	1,10	0,31	--	--	--
3-S 27 FI	41,69	12,14	4,95	2,39	1,26	0,36	--	--	--
3-S 32 FI	108,89	38,46	16,01	8,01	4,48	1,67	0,67	0,12	--
3-S 35 FI	119,11	50,42	21,05	10,58	5,96	2,29	0,98	0,31	--
3-S 42 FI	142,93	87,33	36,56	18,49	10,50	4,15	1,89	0,73	0,17
3-S 49 FI	166,74	110,99	58,26	29,55	16,86	6,78	3,20	1,36	0,55
3-S 60 FI	204,19	135,92	101,79	54,62	31,32	12,82	6,23	2,86	1,37
3-S 19 LÄ	14,38	4,08	1,57	0,68	0,29	--	--	--	--
3-S 26 LÄ	47,70	24,25	13,89	5,66	2,73	1,44	0,57	--	--
3-S 32 LÄ	108,89	38,46	16,01	8,01	4,48	1,67	0,67	0,12	--
3-S 42 LÄ	142,93	87,33	36,56	18,49	10,50	4,15	1,89	0,73	0,17
3-S 19 DO	14,38	4,08	1,57	0,68	0,29	--	--	--	--
3-S 26 DO	47,70	24,25	13,89	5,66	2,73	1,44	0,57	--	--
3-S 19 KI	14,38	4,08	1,57	0,68	0,29	--	--	--	--
3-S 27 KI	41,69	12,14	4,95	2,39	1,26	0,36	--	--	--
	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²

Conversion: 1 kN/m² = 98,10 Kg/m²

Les tableaux servent au dimensionnement et ne remplacent pas la vérification statique.

Le poids propre était considéré.

Il faut faire attention à la charge volante et à la charge qui peut survenir par à coup.

Pour des calculations non évidentes pour pouvez nous contacter par e-mail

info@nordpan.rubner.com

Valable pour les panneaux dont la date de production est postérieure au 22.04.2020 !