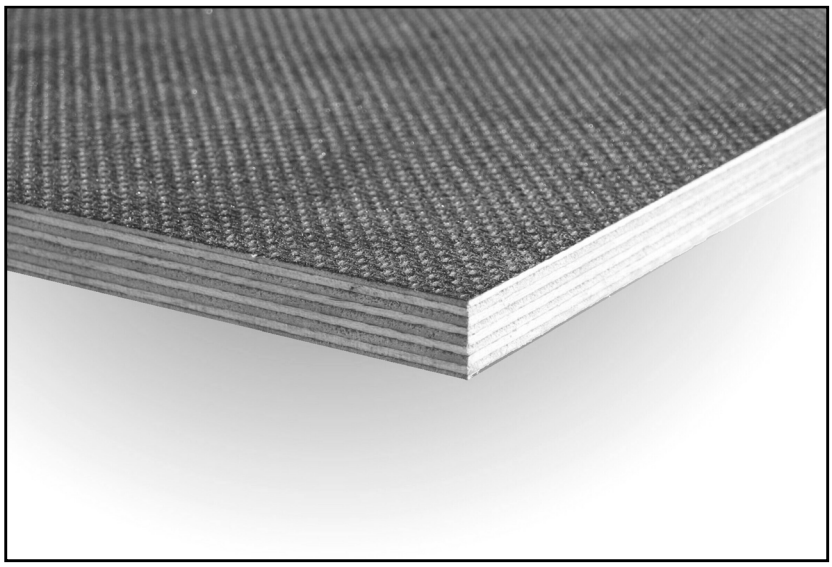
EUROWIND KKT.	**CSÚSZÁSMENTES PADLÓLAP**	



Csúszásmentesített rétegelt lemez

Felépítés: nyír furnérok

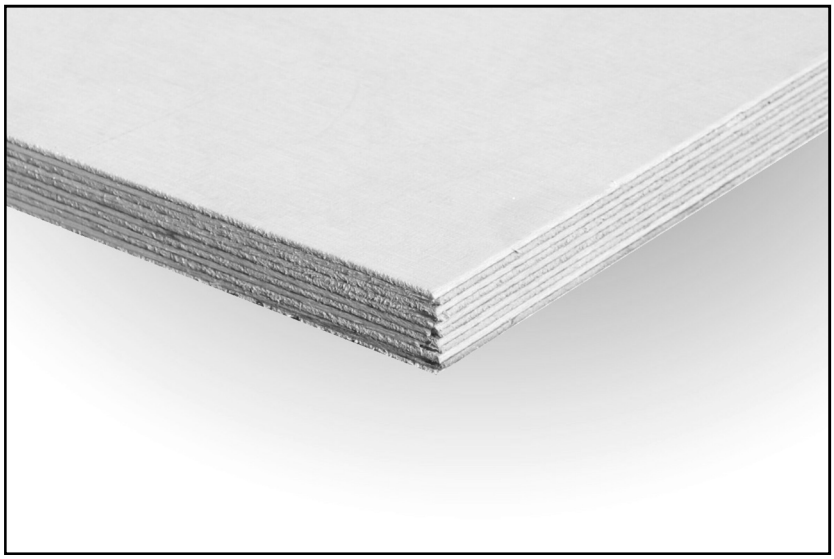
Ragasztás: AW-100, víz és főzésálló

Bevonat: 120 g/ m^2 fenolfilm egyoldalt sima, hátoldalon csúszásmentesített

Méret (mm):			
	1250 x 2500 x 9	**1500 x 2500 x 9**	**1250 x 2200 x 15**
	1250 x 2500 x 12	**1500 x 2500 x 12**	**1250 x 2200 x 18**
	1250 x 2500 x 15	**1500 x 2500 x 15**	
	1250 x 2500 x 18	**1500 x 2500 x 18**	
	1250 x 2500 x 21	**1500 x 2500 x 21**	
	1250 x 2500 x 24	**1500 x 2500 x 24**	
	1250 x 2500 x 27	**1500 x 2500 x 27**	
	1250 x 2500 x 30	**1500 x 2500 x 30**	

Mindkét oldalán sima (barna/szürke): **1250 x 2500 x 4**

NATÚR PADLÓLAP



Nyír rétegelt lemez (natúr)

Felépítés: nyír minden réteg

Ragasztás: AW-100, víz és főzésálló

Minőség: BB/WG

Méret (mm): **1250 x 2500 x 6,5**

1250 x 2500 x 9

1250 x 2500 x 12

1250 x 2500 x 15

1250 x 2500 x 18

1250 x 2500 x 21

PADLÓLAPOK TERHELÉSI ADATAI

A nyír felépítésű rétegelt lemezre vonatkozó terhelési adatok.

q = terhelés KN/m^2-ben

δ = elhajlás mm-ben

L = lemezvastagság

s = hajlításra vonatkozó max. korlát

t = nyírófeszültségre vonatkozó max. korlát

A = alátámasztás (mm)

I. táblázat: Megoszló terhelés

II. táblázat: Pont terhelés

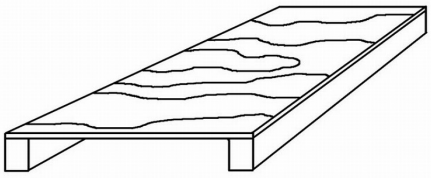
Példa - két szabad véggel középen alátámasztott lap, megoszló terhelésénél:

12 mm-es lemez

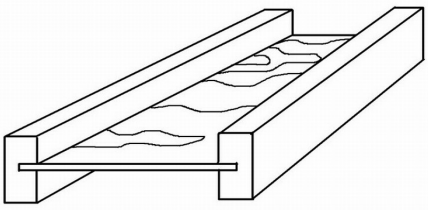
600 mm-es alátámasztás

9 KN/m2 terhelés esetén 3,8 mm elhajlás

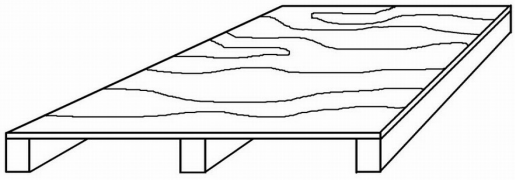
Alátámasztás formái:



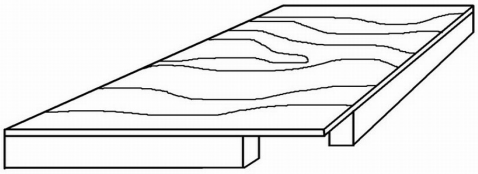
12.a Két oldalt szabad véggel alátámasztott



12.b Kétoldalt merev befogással alátámasztott



12.c Két szabad véggel középen alátámasztott



12.d Minden oldal szabad véggel alátámasztott

PADLÓLAPOK TERHELÉSI ADATAI

12.a

I.

L	9		12		15		18		21		24		27		30	
A	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	23s	3,1	36s	2,3	54s	1,9	75s	1,6	99s	1,3	117t	1,1	132t	0,9	146t	0,7
400	13s	5,5	21s	4,1	30s	3,3	42s	2,8	56s	2,4	72s	2,1	89s	1,9	108s	1,7
500			13s	6,4	19s	5,2	27s	4,3	36s	3,7	46s	3,3	57s	2,9	69s	2,6
600					14s	7,4	19s	6,2	25s	5,3	32s	4,7	40s	4,2	48s	3,8
800							11s	11,1	14s	9,5	18s	8,3	22s	7,4	27s	6,7
1000									9s	14,8	11s	13	14s	11,6	17s	10,4
1200													10s	16,8	12s	15
1500															8s	23,4

II.

L	9		12		15		18		21		24		27		30	
A	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	0,7s	1,7	1,1s	1,3	1,4t	0,8	1,7t	0,6	2t	0,5	2,3t	0,4	2,5t	0,3	2,8t	0,2
400	0,6s	2,8	1s	2,1	1,4t	1,5	1,7t	1,1	2t	0,8	2,2t	0,6	2,5t	0,5	2,8t	0,4
500	0,6s	4,1	0,9s	3	1,4t	2,4	1,7t	1,7	2t	1,3	2,2t	1	2,5t	0,8	2,8t	0,7
600	0,5s	5,6	0,9s	4,1	1,3s	3,3	1,7t	2,5	2t	1,9	2,2t	1,4	2,5t	1,2	2,8t	0,9
800			0,8s	6,8	1,2s	5,4	1,7t	4,4	2t	3,3	2,2t	2,6	2,5t	2,1	2,8t	1,7
1000					1,2s	8	1,6s	6,7	2t	5,2	2,2t	4	2,5t	3,2	2,8t	2,6
1200							1,5s	9,2	2t	7,5	2,2t	5,8	2,5t	4,6	2,8t	3,8
1500									1,9t	11,6	2,2t	9,1	2,5t	7,2	2,8t	5,9

12.b

I.

L	9		12		15		18		21		24		27		30	
A	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	34s	0,9	55s	0,7	75t	0,5	89t	0,4	103t	0,3	117t	0,2	132t	0,2	146t	0,1
400	19s	1,6	31s	1,2	46s	1	63s	0,8	77t	0,7	88t	0,5	99t	0,4	109t	0,3
500	12s	2,6	20s	1,9	29s	1,5	41s	1,3	53s	1,1	69s	1	79t	0,8	87t	0,7
600	9s	3,7	14s	2,8	20s	2,2	28s	1,9	37s	1,6	48s	1,4	59s	1,3	72s	1,1
800			8s	4,9	11s	4	16s	3,3	21s	2,8	27s	2,5	33s	2,2	41s	2
1000					7s	6,2	10s	5,2	13s	4,4	17s	3,9	21s	3,5	26s	3,1
1200							7s	7,5	9s	6,4	12s	5,6	15s	5	18s	4,5
1500									6s	10	8s	8,8	10s	7,9	12s	7

II.

L	9		12		15		18		21		24		27		30	
A	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	1,6s	1,3	2,4s	1	3,3t	0,7	3,8t	0,5	4,4t	0,4	4,9t	0,3	5,5t	0,2	6,1t	0,2
400	1,6s	2,3	2,4s	1,7	3,6s	1,4	4,9s	1,2	5,9t	0,9	6,6t	0,7	7,3t	0,6	8,1t	0,5
500	1,6s	3,6	2,4s	2,7	3,6s	2,2	4,9s	1,8	6,4s	1,6	8,2s	1,4	9,2t	1,1	10,1t	0,9
600	1,6s	5,2	2,4s	3,9	3,6s	3,1	4,9s	2,6	6,4s	2,3	8,2s	2	10,1s	1,8	12,1t	1,6
800			2,4s	6,9	3,6s	5,6	4,9s	4,7	6,4s	4	8,2s	3,5	10,1s	3,2	12,2s	2,8
1000					3,6s	8,7	4,9s	7,3	6,4s	6,3	8,2s	5,5	10,1s	4,9	12,2s	4,4
1200							4,9s	10,5	6,4s	9	8,2s	7,9	10,1s	7,1	12,2s	6,3
1500											8,2s	12,4	10,1s	11,1	12,2s	9,9

EUROWIND KKT.

PADLÓLAPOK TERHELÉSI ADATAI

12.c

I.

A	L 9		12		15		18		21		24		27		30	
	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	23s	1,3	36s	1	54s	0,8	71t	0,6	83t	0,5	94t	0,4	105t	0,3	117t	0,2
400	13s	2,3	21s	1,7	30s	1,4	42s	1,2	56s	1	70t	0,9	79t	0,7	87t	0,6
500	8s	3,5	13s	2,6	19s	2,1	27s	1,8	36s	1,5	46	1,4	57s	1,2	69s	1,1
600	6s	5,1	9s	3,8	14s	3,1	19s	2,6	25s	2,2	32s	2	40s	1,7	48s	1,6
800			5s	6,8	8s	5,5	11s	4,6	14s	3,9	18s	3,5	22s	3,1	27s	2,8
1000					5s	8,6	7s	7,2	9s	6,2	11s	5,4	14s	4,8	17s	4,3
1200							5s	10,4	6s	8,9	8s	7,8	10s	7	12s	6,2
1500									4s	13,9	5s	12,2	6s	10,9	8s	9,8

II.

A	L 9		12		15		18		21		24		27		30	
	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	1s	1,2	1,5s	0,9	2,1s	0,7	2,9s	0,6	3,5t	0,5	3,9t	0,4	4,3t	0,3	4,8t	0,2
400	1s	2,1	1,5s	1,6	2,1s	1,3	2,9s	1,1	3,8s	0,9	4,8s	0,8	5,8t	0,7	6,4t	0,6
500	1s	3,3	1,5s	2,4	2,1s	2	2,9s	1,7	3,8s	1,4	4,8s	1,2	5,9s	1,1	7,1s	1
600	1s	4,7	1,5s	3,5	2,1s	2,8	2,9s	2,4	3,8s	2	4,8s	1,8	5,9s	1,6	7,1s	1,4
800			1,5s	6,2	2,1s	5	2,9s	4,2	3,8s	3,6	4,8s	3,2	5,9s	2,8	7,1s	2,5
1000					2,1s	7,9	2,9s	6,6	3,8s	5,7	4,8s	5	5,9s	4,4	7,1s	4
1200									3,8s	8,1	4,8s	7,2	5,9s	6,4	7,1s	5,7
1500											4,8s	11,2	5,9s	10	7,1s	9

12.d

I.

A	L 9		12		15		18		21		24		27		30	
	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300x300	34s	2,6	57s	1,9	87s	1,5	123s	1,2	146t	0,9	167t	0,7	188t	0,6	210t	0,5
300x500	23s	2,9	38s	2,1	57s	1,7	80s	1,4	106s	1,2	124t	1	139t	0,8	155t	0,6
400x400	19s	4,6	32s	3,3	49s	2,6	69s	2,2	93s	1,8	119s	1,6	141t	1,3	157t	1,1
400x600	14s	5,1	22s	3,7	34s	3	47s	2,5	63s	2,1	81s	1,9	102s	1,7	120t	1,4
500x500			20s	5,2	31s	4,1	44s	3,4	59s	2,9	76s	2,5	95s	2,2	117s	2
500x800			14s	5,9	21s	4,7	29s	4	39s	3,4	50s	3	63s	2,6	76s	2,4
600x600					22s	5,9	31s	4,9	41s	4,1	53s	3,6	66s	3,2	81s	2,8
600x1000					14s	6,9	20s	5,7	26s	4,9	34s	4,3	43s	3,8	52s	3,4
800x800							17s	8,7	23s	7,4	30s	6,3	37s	5,6	46s	5
800x1200									16s	8,5	20s	7,5	25s	6,6	31s	5,9
1000x1000									15s	11,5	19s	9,9	24s	8,8	29s	7,8
1000x1500											13s	11,6	16s	10,4	20s	9,2
1200x1200													17s	12,6	20s	11,3
1500x1500															13s	17,7

II.

A	L 9		12		15		18		21		24		27		30	
	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300x300	0,7s	1,5	1,2s	1,1	1,7s	0,9	2,4s	0,7	3,3s	0,6	4,2s	0,5	5,2s	0,5	6,4s	0,4
300x500	0,7s	1,8	1,1s	1,3	1,7s	1	2,4s	0,9	3,1s	0,7	4,1s	0,6	5,1s	0,6	6,2s	0,5
400x400	0,6s	2,5	1s	1,8	1,6s	1,4	2,2s	1,2	2,9s	1	3,7s	0,8	4,7s	0,8	5,7s	0,7
400x600	0,6s	2,8	1s	2,1	1,5s	1,7	2,1s	1,4	2,8s	1,2	3,7s	1	4,6s	0,9	5,6s	0,8
500x500	0,6s	3,6	1s	2,7	1,4s	2,1	2s	1,7	2,7s	1,4	3,4s	1,2	4,3s	1	5,3s	1
500x800	0,6s	4,2	0,9s	3	1,4s	2,4	2s	2	2,6s	1,7	3,4s	1,5	4,3s	1,3	5,2s	1,2
600x600	0,5s	4,9	0,9s	3,6	1,3s	2,8	1,9s	2,3	2,5s	2	3,2s	1,7	4,1s	1,5	5s	1,3
600x1000			0,9s	4,2	1,3s	3,3	1,9s	2,8	2,5s	2,3	3,2s	2,1	4s	1,8	4,9s	1,6
800x800			0,8s	5,9	1,2s	4,6	1,7s	3,8	2,3s	3,2	3s	2,7	3,7s	2,4	4,6s	2,2
800x1200					1,2s	5,4	1,7s	4,5	2,3s	3,8	3s	3,3	3,7s	3	4,5s	2,6
1000x1000					1,2s	6,7	1,6s	5,5	2,2s	4,7	2,8s	4	3,5s	3,6	4,3s	3,2
1000x1500							1,6s	6,6	2,2s	5,6	2,8s	4,9	3,5s	4,4	4,2s	3,9
1200x1200							1,5s	7,6	2,1s	6,4	2,6s	5,5	3,3s	4,9	4,1s	4,4
1500x1500									2s	9,5	2,6s	8,2	3,1s	7,2	3,8s	6,5