

Dane techniczne

Struktury z HDF

Struktura panelu:	Warstwa Wierzchnia:	HDF	
	Powierzchnia:	Niezlifowana Gładka	
	Struktura rdzenia:	Włókna drewniane (bez formaldehydu)	
Tolerancje:	Grubość panelu:	± 0,2 mm	(EN 324-1) bez ramiaka
	Długość:	± 5,0 mm	(EN 324-1) z ramiakiem
	Szerokość:	± 5,0 mm	(EN 324-1)
	Odchyłka od kąta prostego	≤ 2,0 mm	(EN 324-2)
	Tolerancja wygięcia	≤ 2,0 mm/m	(EN 14322)
	Wilgotność paneli:	8 % ± 3%	

Dane techniczne:

Panel	Warstwa wierzchnia	Gęstość	Wytrzymałość na zginanie	Moduł sprężystości przy zginaniu	Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na ściskanie
Grubość	Grubość	DIN EN 323	DIN EN 310	DIN EN 31	DIN EN 319	DIN 53291
mm	mm	kg/m ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
15,0	3,0	420	21	2,500	0,40	0,80
16,0	3,0	385	22	2,900	0,30	0,60
18,0	3,0	340	16	2,500	0,30	0,45
19,0	3,0	330	17	2,500	0,30	0,45
21,0	4,0	370	17	2,700	0,25	0,45
22,0	4,0	355	15	2,500	0,30	0,35
25,0	4,0	340	15	2,400	0,25	0,40
28,0	5,0	340	15	2,500	0,25	0,35
30,0	5,0	320	13	2,300	0,15	0,30
32,0	6,0	360	13	2,400	0,15	0,30
36,0	6,0	325	15	2,300	0,15	0,30

Kryteria testu dla identyfikacji danych technicznych, mogą zostać dostarczone na prośbę.

Dane techniczne

Struktury z MDF

Struktura panelu:	Warstwa Wierzchnia:	MDF
	Powierzchnia:	Niezlifowana Gładka
	Struktura rdzenia:	Włókna drewniane (ze spoiwem bez formaldehydu)
Tolerancje:	Grubość panelu:	± 0,2 mm (EN 324-1) bez ramiakiem
	Długość:	± 5,0 mm (EN 324-1) z ramiakiem
	Szerokość:	± 5,0 mm (EN 324-1)
	Odchyłka od kąta prostego	≤ 2,0 mm (EN 324-2)
	Tolerancja wygięcia	≤ 2,0 mm/m (EN 14322)
	Wilgotność paneli:	8 % ± 3%

Dane techniczne:

Panel	Warstwa wierzchnia	Gęstość	Wytrzymałość na zginanie	Moduł sprężystości przy zginaniu	Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na ściskanie
Grubość	Grubość	DIN EN 323	DIN EN 310	DIN EN 31	DIN EN 319	DIN 53291
mm	mm	kg/m ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
38,0	8,0	370	14	2,400	0,20	0,35
40,0	8,0	355	12	2,400	0,15	0,28
50,0	8,0	290	8	1,700	0,10	0,14
60,0	8,0	260	5	1,200	0,07	0,12
70,0	8,0	320	7	1,400	0,20	0,30
80,0	8,0	295	5	1,000	0,10	0,25
90,0	8,0	260	4	850	0,10	0,15
100,0	8,0	245	2,5	600	0,08	0,10
120,0	8,0	205	1,5	300	0,05	0,08

Kryteria testu dla identyfikacji danych technicznych, mogą zostać dostarczone na prośbę.

Arkusze danych technicznych

Kryteria testowe

Nota wyjaśniająca do Kryteriów testowych

Lekki materiał płytowy lisocore® to połączenie materiałów o geometrycznie ustalonych wgłębieniach. Stąd też, w momencie ustalania danych technicznych niezbędne jest wzięcie pod uwagę specjalnych cech charakterystycznych tych wgłębień.

Dane techniczne są ustalane na podstawie testów przeprowadzanych w naszych wewnętrznych laboratoriach zgodnie z odpowiednimi standardami dla materiałów drewnopochodnych. Uwzględniając powyższe, wdrożono określone ustawienia testowe.

Wskazane dane odpowiadają charakterystycznej klasie naprężenia (5% kwantyl) i klasie gęstości surowej (95% kwantyl) zgodnie z normą DIN EN 1058.

W odniesieniu do materiału lisocore® ustalono następujące wartości:

Parametry	Test zgodnie ze standardem	Test w oparciu o standard
Wilgotność panelu	DIN 322	
Wilgotność surowa	DIN 323	
Wytrzymałość na zginanie		DIN EN 310
Moduł sprężystości zginania		DIN EN 310
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne		DIN EN 319
Wytrzymałość na ściskanie		DIN EN 53291
Ugięcie (półki)	DIN 68874-1	

Odchylenia od standardu DIN EN 310 w zakresie identyfikacji wytrzymałości na zginanie oraz modułu sprężystości zginania (ilustracje 1.1, 1.2)

- Dla panelu o grubości $\leq 40,0$ mm, szerokość próbki wynosi 150 mm
- Dla panelu o grubości $> 40,0$ mm, szerokość próbki wynosi 200 mm

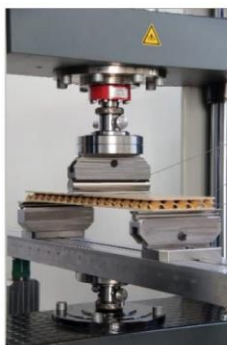
- Arkusze cienkiej blachy stalowej są używane w celu uniknięcia zgięcia warstwy wierzchniej (szerokość 30 mm)

Odchylenia od standardu DIN EN 319 w zakresie identyfikacji wytrzymałości na rozciąganie poprzeczne (ilustracja 2)

- Długość i szerokość próbki wynosi 250,0 mm

Odchylenia od standardu DIN EN 53291 w zakresie identyfikacji wytrzymałości na ściskanie (ilustracja 3.1, 3.2)

- Dla panelu o grubości $\leq 16,0$ mm, długość i szerokość próbki wynosi 200 mm
- Dla panelu o grubości $> 16,0$ mm, długość i szerokość próbki wynosi 250 mm



[ill. 1.1]

Test Siła wyginania

Blacha stalowa
Szerokość 30mm

grubość panelu $\leq 40,0$ mm
Szerokość prób. ≤ 150 mm

Grubość panelu $> 40,0$ mm
Szerokość próbki 200mm



[ill. 1.2]

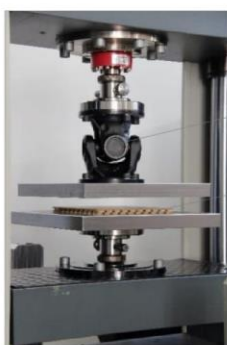


[ill. 2]

Test Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne

Połączenie
samonastawne

Długość / szerokość 250mm



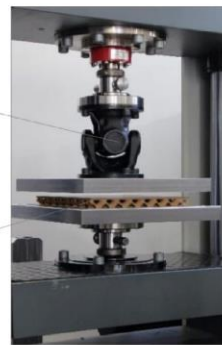
[ill. 3.1]

Test Siła kompresji

Połączenie
samonastawne

Grubość panelu $\leq 16,0$ mm
Długość / szerokość 200mm

Grubość panelu $> 16,0$ mm
Szerokość próbki 250mm



[ill. 3.2]