



ทะเบียนเลขที่ 0107537002621

บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

VANACHAI GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงาน : 2/1 ถนนวงศ์สว่าง แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทร. 0 2913 2180-9, 0 2585 4900-3 แฟกซ์ : 0 2587 7882

OFFICE : 2/1 WONGSAWANG ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800 THAILAND TEL. +66 2913 2180-9, +66 2585 4900-3 FAX : +66 2587 7882

โรงงาน : 22/1 หมู่ 1 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220 โทร. 0 3848 5085-90, 0 3829 7322-33 แฟกซ์ : 0 3848 5091, 0 3829 7334

FACTORY : 22/1 MOO1 NONG-E-ROON, BANBUANG, CHONBURI 20220 THAILAND TEL. +66 3848 5085-90, +66 3829 7322-33 FAX : +66 3848 5091, +66 3829 7334

TEST REPORT

Customer Name : TAN VIEN CO.,LTD.

MDF : 5.5x1220x2440 mm Type : MDF-E2-MR Mfg. Date : 10 - 11 November 2025

Invoice No. : VNG (MDF) 2026/003 Lot No : M3/133-25

PROPERTIES		UNIT	STANDARD VALUE	TEST RESULT	REFERENCE
Density		kg/m ³	690-760	707	EN 323 : 1993
Modulus Of Rupture (MOR)		N/mm ²	≥ 27	40	EN 310 : 1993
Modulus Of Elasticity (MOE)		N/mm ²	≥ 2,700	3,051	EN 310 : 1993
Internal Bond (IB.)		N/mm ²	≥ 0.70	1.00	EN 319 : 1993
Screw Holding - Face		Newton	--	--	EN 320 : 1993
Screw Holding - Edge		Newton	--	--	EN 320 : 1993
Moisture Content (MC.)		%	5-10	6.41	EN 322 : 1993
Thickness Swelling (TS.)		%	≤ 18	12.75	EN 317 : 1993
Wet Cyclic (V313) (after 3 Cyclic test conditions)	IB. - Wet Cyclic	N/mm ²	≥ 0.35	0.38	EN 321 : 2002 , EN 319 : 1993
	TS. - Wet Cyclic	%	≤ 25	11.74	EN 321 : 2002 , EN 317 : 1993
Formaldehyde Content		mg/100g ODB	≤ 30	27.25	ISO12460-5 : 2015



(Mr. Ronnakorn Khurirung)

Quality Control Section

Date : 08 January 2026



ทะเบียนเลขที่ 0107537002621

บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

VANACHAI GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงาน : 2/1 ถนนวงศ์สว่าง แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทร. 0 2913 2180-9, 0 2585 4900-3 แฟกซ์ : 0 2587 7882

OFFICE : 2/1 WONGSAWANG ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800 THAILAND TEL. +66 2913 2180-9, +66 2585 4900-3 FAX : +66 2587 7882

โรงงาน : 22/1 หมู่ 1 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220 โทร. 0 3848 5085-90, 0 3829 7322-33 แฟกซ์ : 0 3848 5091, 0 3829 7334

FACTORY : 22/1 MOO1 NONG-E-ROON, BANBUANG, CHONBURI 20220 THAILAND TEL. +66 3848 5085-90, +66 3829 7322-33 FAX : +66 3848 5091, +66 3829 7334

TEST REPORT

Customer Name : TAN VIEN CO.,LTD.

MDF : 9.0x1220x2440 mm Type : MDF-E2-MR Mfg. Date : 11 - 13 November 2025

Invoice No. : VNG (MDF) 2026/003 Lot No : M3/134-25

PROPERTIES		UNIT	STANDARD VALUE	TEST RESULT	REFERENCE
Density		kg/m ³	650-710	673	EN 323 : 1993
Modulus Of Rupture (MOR)		N/mm ²	≥ 27	31	EN 310 : 1993
Modulus Of Elasticity (MOE)		N/mm ²	≥ 2,700	2,822	EN 310 : 1993
Internal Bond (IB.)		N/mm ²	≥ 0.80	0.83	EN 319 : 1993
Screw Holding - Face		Newton	--	--	EN 320 : 1993
Screw Holding - Edge		Newton	--	--	EN 320 : 1993
Moisture Content (MC.)		%	5-10	6.62	EN 322 : 1993
Thickness Swelling (TS.)		%	≤ 12	10.16	EN 317 : 1993
Wet Cyclic (V313) (after 3 Cyclic test conditions)	IB. - Wet Cyclic	N/mm ²	≥ 0.30	0.34	EN 321 : 2002 , EN 319 : 1993
	TS. - Wet Cyclic	%	≤ 19	10.27	EN 321 : 2002 , EN 317 : 1993
Formaldehyde Content		mg/100g ODB	≤ 30	26.94	ISO12460-5 : 2015



(Mr. Ronnakorn Khurirung)

Quality Control Section

Date : 08 January 2026



ทะเบียนเลขที่ 0107537002621

บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

VANACHAI GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงาน : 2/1 ถนนวงศ์สว่าง แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทร. 0 2913 2180-9, 0 2585 4900-3 แฟกซ์ : 0 2587 7882

OFFICE : 2/1 WONGSAWANG ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800 THAILAND TEL. +66 2913 2180-9, +66 2585 4900-3 FAX : +66 2587 7882

โรงงาน : 22/1 หมู่ 1 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านมิ่ง จังหวัดชลบุรี 20220 โทร. 0 3848 5085-90, 0 3829 7322-33 แฟกซ์ : 0 3848 5091, 0 3829 7334

FACTORY : 22/1 MOO1 NONG-E-ROON, BANBUANG, CHONBURI 20220 THAILAND TEL. +66 3848 5085-90, +66 3829 7322-33 FAX : +66 3848 5091, +66 3829 7334

TEST REPORT

Customer Name : TAN VIEN CO., LTD.

MDF : 12.0x1220x2440 mm Type : MDF-E2-MR Mfg. Date : 3 December 2025

Invoice No. : VNG (MDF) 2026/003 Lot No : M3/140-25

PROPERTIES		UNIT	STANDARD VALUE	TEST RESULT	REFERENCE
Density		kg/m ³	650-710	674	EN 323 : 1993
Modulus Of Rupture (MOR)		N/mm ²	≥ 26	31	EN 310 : 1993
Modulus Of Elasticity (MOE)		N/mm ²	≥ 2,500	2,664	EN 310 : 1993
Internal Bond (IB.)		N/mm ²	≥ 0.80	0.83	EN 319 : 1993
Screw Holding - Face		Newton	--	--	EN 320 : 1993
Screw Holding - Edge		Newton	--	--	EN 320 : 1993
Moisture Content (MC.)		%	5-10	7.03	EN 322 : 1993
Thickness Swelling (TS.)		%	≤ 10	7.15	EN 317 : 1993
Wet Cyclic (V313) (after 3 Cyclic test conditions)	IB. - Wet Cyclic	N/mm ²	≥ 0.25	0.29	EN 321 : 2002 , EN 319 : 1993
	TS. - Wet Cyclic	%	≤ 16	9.61	EN 321 : 2002 , EN 317 : 1993
Formaldehyde Content		mg/100g ODB	≤ 30	26.43	ISO12460-5 : 2015



(Mr. Ronnakorn Khurirung)

Quality Control Section

Date : 08 January 2026



ทะเบียนเลขที่ 0107537002621

บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

VANACHAI GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงาน : 2/1 ถนนวงศ์สว่าง แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทร. 0 2913 2180-9, 0 2585 4900-3 แฟกซ์ : 0 2587 7882

OFFICE : 2/1 WONGSAWANG ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800 THAILAND TEL. +66 2913 2180-9, +66 2585 4900-3 FAX : +66 2587 7882

โรงงาน : 22/1 หมู่ 1 ตำบลหนองอีรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220 โทร. 0 3848 5085-90, 0 3829 7322-33 แฟกซ์ : 0 3848 5091, 0 3829 7334

FACTORY : 22/1 MOO1 NONG-E-ROON, BANBUANG, CHONBURI 20220 THAILAND TEL. +66 3848 5085-90, +66 3829 7322-33 FAX : +66 3848 5091, +66 3829 7334

TEST REPORT

Customer Name : TAN VIEN CO.,LTD.

MDF : 17.0x1220x2440 mm Type : MDF-E2-MR Mfg. Date : 24-29 December 2025

Invoice No. : VNG (MDF) 2026/003 Lot No : M3/147-25

PROPERTIES		UNIT	STANDARD VALUE	TEST RESULT	REFERENCE
Density		kg/m ³	630-690	664	EN 323 : 1993
Modulus Of Rupture (MOR)		N/mm ²	≥ 24	31	EN 310 : 1993
Modulus Of Elasticity (MOE)		N/mm ²	≥ 2,400	2,821	EN 310 : 1993
Internal Bond (IB.)		N/mm ²	≥ 0.75	0.76	EN 319 : 1993
Screw Holding - Face		Newton	≥ 1,050	1,086	EN 320 : 1993
Screw Holding - Edge		Newton	≥ 850	882	EN 320 : 1993
Moisture Content (MC.)		%	5-10	7.59	EN 322 : 1993
Thickness Swelling (TS.)		%	≤ 8	6.05	EN 317 : 1993
Wet Cyclic (V313) (after 3 Cyclic test conditions)	IB. - Wet Cyclic	N/mm ²	≥ 0.20	0.22	EN 321 : 2002 , EN 319 : 1993
	TS. - Wet Cyclic	%	≤ 15	8.48	EN 321 : 2002 , EN 317 : 1993
Formaldehyde Content		mg/100g ODB	≤ 30	27.44	ISO12460-5 : 2015



(Mr. Ronnakorn Khurirung)

Quality Control Section

Date : 08 January 2026