TEST REPORT

Customer Name : บริษัท แพล็ตตินั่ม เซ็นเตอร์ จำกัด

MDF. : 18.0x1230x2450 mm. Type : E1-HMR V70 PRO PLUS Mfg. Date : 23-24 August, 2026.

Invoice No. : 61000493 Lot No : 6308

PROPERTIES		UNIT	STANDARD VALUE	TEST RESULT	REFFRENCE
Density		kg/m^3	≥ 660	689	EN 323
Modulus Of Rupture (MOR)		N/mm^2	≥ 24	31	EN 310
Modulus Of Elasticity (MOE)		N/mm^2	≥ 2400	2957	EN 310
Internal Bond (IB.)		N/mm^2	≥ 0.75	0.97	EN 319
Screw Holding - Face		Newton	≥ 1050	1469	EN 320
Screw Holding - Edge		Newton	≥ 850	1100	EN 320
Moisture Content (MC.)		%	5-10	6	EN 322
Thickness Swelling (TS.)		%	≤ 8	7	EN 317
Wet Cyclic (V313)	IB. - Wet Cyclic	N/mm^2	≥ 0.20	0.21	EN 321 EN 319
(after 3 Cyclic test conditions)	TS. - Wet Cyclic	%	≤ 15	10	EN 321 EN 317
Formaldehyde Content		mg/100g ODB	≤ 8.0	7.92	ISO12460-5

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท แพล็ตตินั่ม เซ็นเตอร์ จำกัด

MDF. : 15.0x1230x2450 mm. Type : E1-HMR V70 PRO PLUS Mfg. Date : 22-23 August, 2026.

Invoice No. : 61000493 Lot No : 6302

PROPERTIES		UNIT	STANDARD VALUE	TEST RESULT	REFFRENCE
Density		kg/m^3	≥ 685	692	EN 323
Modulus Of Rupture (MOR)		N/mm^2	≥ 24	31	EN 310
Modulus Of Elasticity (MOE)		N/mm^2	≥ 2400	2947	EN 310
Internal Bond (IB.)		N/mm^2	≥ 0.75	0.95	EN 319
Screw Holding - Face		Newton	≥ 1050	1192	EN 320
Screw Holding - Edge		Newton	≥ 850	1069	EN 320
Moisture Content (MC.)		%	5-10	6	EN 322
Thickness Swelling (TS.)		%	≤ 8	7	EN 317
Wet Cyclic (V313)	IB. - Wet Cyclic	N/mm^2	≥ 0.20	0.22	EN 321 EN 319
(after 3 Cyclic test conditions)	TS. - Wet Cyclic	%	≤ 15	11	EN 321 EN 317
Formaldehyde Content		mg/100g ODB	≤ 8.0	7.90	ISO12460-5

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท แพล็ตตินั่ม เซ็นเตอร์ จำกัด

MDF. : 9.0x1230x2450 mm. Type : E1-HMR V70 PRO PLUS Mfg. Date : 21 August, 2026.

Invoice No. : 61000447 Lot No : 6300

PROPERTIES		UNIT	STANDARD VALUE	TEST RESULT	REFFRENCE
Density		kg/m^3	≥ 690	712	EN 323
Modulus Of Rupture (MOR)		N/mm^2	≥ 27	32	EN 310
Modulus Of Elasticity (MOE)		N/mm^2	≥ 2700	2976	EN 310
Internal Bond (IB.)		N/mm^2	≥ 0.80	1.06	EN 319
Screw Holding - Face		Newton	N/A	N/A	EN 320
Screw Holding - Edge		Newton	N/A	N/A	EN 320
Moisture Content (MC.)		%	5-10	6	EN 322
Thickness Swelling (TS.)		%	≤ 12	12	EN 317
Wet Cyclic (V313) (after 3 Cyclic test conditions)	IB. - Wet Cyclic	N/mm^2	≥ 0.30	0.40	EN 321 EN 319
	TS. - Wet Cyclic	%	≤ 19	17	EN 321 EN 317
Formaldehyde Content		mg/100g ODB	≤ 8.0	7.49	ISO12460-5

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท แพล็ตตินั่ม เซ็นเตอร์ จำกัด

MDF. : 6.0x1230x2450 mm. Type : E1-HMR V70 PRO PLUS Mfg. Date : 20-21 August, 2026.

Invoice No. : 61000492 Lot No : 6299

PROPERTIES		UNIT	STANDARD VALUE	TEST RESULT	REFFRENCE
Density		kg/m^3	≥ 730	773	EN 323
Modulus Of Rupture (MOR)		N/mm^2	≥ 27	41	EN 310
Modulus Of Elasticity (MOE)		N/mm^2	≥ 2700	3568	EN 310
Internal Bond (IB.)		N/mm^2	≥ 0.70	1.56	EN 319
Screw Holding - Face		Newton	N/A	N/A	EN 320
Screw Holding - Edge		Newton	N/A	N/A	EN 320
Moisture Content (MC.)		%	5-10	6	EN 322
Thickness Swelling (TS.)		%	≤ 18	14	EN 317
Wet Cyclic (V313)	IB. - Wet Cyclic	N/mm^2	≥ 0.35	0.40	EN 321 EN 319
(after 3 Cyclic test conditions)	TS. - Wet Cyclic	%	≤ 25	19	EN 321 EN 317
Formaldehyde Content		mg/100g ODB	≤ 8.0	7.90	ISO12460-5