



Windform XT 2.0 - Windform SP – Windform GT – Windform LX 2.0

Coefficient of Thermal Expansion results

range : -20 °C ÷ +120 °C

Tabella 1

RAPPORTO DI PROVA N. 14/042

		CLTE Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare range : -20 °C ÷ +120 °C		
		ASTM E 831		
		2ª Scansione - 3 °C/min - 50 mN		
		Provino n.1	Provino n.2	MEDIA
		1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C
WINDFORM LX 2.0 - ORIENTAMENTO X	14/042 n.1	53,062x10 ⁻⁶	54,652x10 ⁻⁶	53,857x10 ⁻⁶
WINDFORM LX 2.0 - ORIENTAMENTO Y	14/042 n.2	108,469x10 ⁻⁶	109,873x10 ⁻⁶	109,171x10 ⁻⁶
WINDFORM LX 2.0 - ORIENTAMENTO Z	14/042 n.3	151,977x10 ⁻⁶	151,338x10 ⁻⁶	151,658x10 ⁻⁶
WINDFORM XT 2.0 - ORIENTAMENTO X	14/042 n.4	29,335x10 ⁻⁶	29,876x10 ⁻⁶	29,606x10 ⁻⁶
WINDFORM XT 2.0 - ORIENTAMENTO Y	14/042 n.5	88,433x10 ⁻⁶	88,956x10 ⁻⁶	87,695x10 ⁻⁶
WINDFORM XT 2.0 - ORIENTAMENTO Z	14/042 n.6	184,564x10 ⁻⁶	179,618x10 ⁻⁶	182,091x10 ⁻⁶
WINDFORM SP - ORIENTAMENTO X	14/042 n.7	37,603x10 ⁻⁶	37,687x10 ⁻⁶	37,645x10 ⁻⁶
WINDFORM SP - ORIENTAMENTO Y	14/042 n.8	116,122x10 ⁻⁶	116,288x10 ⁻⁶	116,205x10 ⁻⁶
WINDFORM SP - ORIENTAMENTO Z	14/042 n.9	234,421x10 ⁻⁶	235,947x10 ⁻⁶	235,184x10 ⁻⁶
WINDFORM GT - ORIENTAMENTO X	14/042 n.10	52,817x10 ⁻⁶	54,150x10 ⁻⁶	53,484x10 ⁻⁶
WINDFORM GT - ORIENTAMENTO Y	14/042 n.11	140,134x10 ⁻⁶	140,525x10 ⁻⁶	140,330x10 ⁻⁶
WINDFORM GT - ORIENTAMENTO Z	14/042 n.12	221,647x10 ⁻⁶	224,585x10 ⁻⁶	223,116x10 ⁻⁶

CRP TECHNOLOGY S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa/Headquarters and Administration Office

Via Cesare Della Chiesa 150/C - 41126 Modena

Tel./Phone +39-059-330544/821135/826025

Fax +39-059-822071/381148

C.F./ P.IVA/Registro Imprese Modena IT03344960368 (VAT number)

Capitale sociale Euro 80.000 i.v.



Windform LX 3.0 - Windform FX Black

Coefficient of Thermal Expansion results

range : -20 °C ÷ +120 °C

Tabella 1

RAPPORTO DI PROVA N. 16/216

		CLTE Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare range : -20 °C ÷ +120 °C		
		ASTM E 831		
		2ª Scansione - 3 °C/min - 50 mN		
		Provino n.1	Provino n.2	MEDIA
		1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C
WINDFORM LX 3.0 - LUNGO ASSE X	16/216 n.1	43,898x10 ⁻⁶	44,906x10 ⁻⁶	44,402x10⁻⁶
WINDFORM LX 3.0 - LUNGO ASSE Y	16/216 n.2	110,772x10 ⁻⁶	109,897x10 ⁻⁶	110,335x10⁻⁶
WINDFORM LX 3.0 - LUNGO ASSE Z	16/216 n.3	162,424x10 ⁻⁶	158,952x10 ⁻⁶	160,688x10⁻⁶
WINDFORM FX BLACK - LUNGO ASSE X	16/216 n.4	158,815x10 ⁻⁶	158,776x10 ⁻⁶	158,796x10⁻⁶
WINDFORM FX BLACK - LUNGO ASSE Y	16/216 n.5	158,880x10 ⁻⁶	158,908x10 ⁻⁶	158,894x10⁻⁶
WINDFORM FX BLACK - LUNGO ASSE Z	16/216 n.6	154,873x10 ⁻⁶	155,322x10 ⁻⁶	155,098x10⁻⁶

CRP TECHNOLOGY S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa/Headquarters and Administration Office

Via Cesare Della Chiesa 150/C - 41126 Modena

Tel./Phone +39-059-330544/821135/826025

Fax +39-059-822071/381148

C.F./ P.IVA/Registro Imprese Modena IT03344960368 (VAT number)

Capitale sociale Euro 80.000 i.v.



Windform FR1

Coefficient of Thermal Expansion results

range : -20 °C ÷ +120 °C

Tabella 1

RAPPORTO DI PROVA N. 19/145

		CLTE Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare range : -20 °C ÷ +120 °C		
		ASTM E 831		
		2ª Scansione - 3 °C/min - 50 mN		
		Provino n.1	Provino n.2	MEDIA
		1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C
PROVINI WINDFORM FR1 - X	19/145 n.1	46,466x10 ⁻⁶	44,852x10 ⁻⁶	45,659x10⁻⁶
PROVINI WINDFORM FR1 - Y	19/145 n.2	108,015x10 ⁻⁶	107,034x10 ⁻⁶	107,525x10⁻⁶
PROVINI WINDFORM FR1 - Z	19/145 n.3	183,935x10 ⁻⁶	184,125x10 ⁻⁶	184,030x10⁻⁶

CRP TECHNOLOGY S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa/Headquarters and Administration Office

Via Cesare Della Chiesa 150/C - 41126 Modena

Tel./Phone +39-059-330544/821135/826025

Fax +39-059-822071/381148

C.F./ P.IVA/Registro Imprese Modena IT03344960368 (VAT number)

Capitale sociale Euro 80.000 i.v.



Windform FR2

Coefficient of Thermal Expansion results

range : -20 °C ÷ +120 °C

Tabella 1

RAPPORTO DI PROVA N. 19/227

		CLTE Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare range : -20 °C ÷ +120 °C		
		ASTM E 831		
		2 ^a Scansione - 3 °C/min - 50 mN		
		Provino n.1	Provino n.2	MEDIA
		1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C
PROVINI WINDFORM FR2 - X	19/227 n.1	61,401x10 ⁻⁶	60,453x10 ⁻⁶	60,927x10⁻⁶
PROVINI WINDFORM FR2 - Y	19/227 n.2	101,469x10 ⁻⁶	100,044x10 ⁻⁶	100,757x10⁻⁶
PROVINI WINDFORM FR2 - Z	19/227 n.3	129,587x10 ⁻⁶	130,876x10 ⁻⁶	130,232x10⁻⁶

CRP TECHNOLOGY S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa/Headquarters and Administration Office

Via Cesare Della Chiesa 150/C - 41126 Modena

Tel./Phone +39-059-330544/821135/826025

Fax +39-059-822071/381148

C.F./ P.IVA/Registro Imprese Modena IT03344960368 (VAT number)

Capitale sociale Euro 80.000 i.v.



Windform RS

Coefficient of Thermal Expansion results

range : -20 °C ÷ +120 °C

Tabella 1

RAPPORTO DI PROVA N. 21/124

		CLTE Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare range : -20 °C ÷ +120 °C		
		ASTM E 831		
		2ª Scansione - 3 °C/min - 50 mN		
		Provino n.1	Provino n.2	MEDIA
		1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C
PROVINI WINDFORM RS - X	21/124 n.1	26,382x10 ⁻⁶	27,313x10 ⁻⁶	26,848x10⁻⁶
PROVINI WINDFORM RS - Y	21/124 n.2	104,231x10 ⁻⁶	102,945x10 ⁻⁶	103,588x10⁻⁶
PROVINI WINDFORM RS - Z	21/124 n.3	269,775x10 ⁻⁶	273,169x10 ⁻⁶	271,472x10⁻⁶

L'analisi di CLTE - Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare è stato eseguito dal laboratorio Superlab srl sui provini Windform forniti da CRP Technology.

The CTE – Coefficient of Thermal Expansion test has been carried out by Superlab srl on Windform samples supplied by CRP Technology srl.

CRP TECHNOLOGY S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa/Headquarters and Administration Office

Via Cesare Della Chiesa 150/C - 41126 Modena

Tel./Phone +39-059-330544/821135/826025

Fax +39-059-822071/381148

C.F./ P.IVA/Registro Imprese Modena IT03344960368 (VAT number)

Capitale sociale Euro 80.000 i.v.