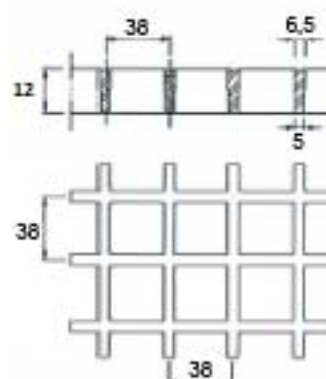


PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15001
Thickness 12 mm (1/2")
Mesh 38 x38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4` x 12`)
Surface: Grinded / Flat



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	12 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	6,5 / 5 mm
Opening	:	32 x 32 mm
Open area	:	68%
Weight	:	6,1 kg/m ²
Weight per plate	:	27,2 kg
Surface	:	Grinded / flat
Colour	:	Light gray (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread < 25
Working Temperature	:	-40 °C / 60 °C



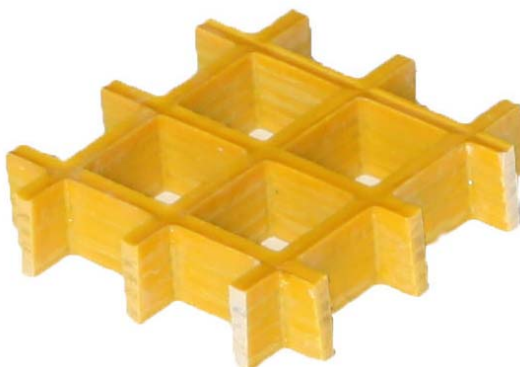
Not intended for carrying load.

No load table provided

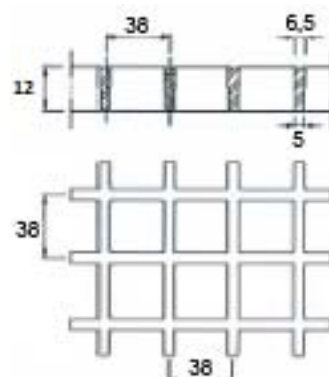
Stangeland Glassfiber Produkter AS
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15002
Thickness 12 mm (1/2")
Mesh 38 x38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4` x 12`)
Surface: Grinded / Flat



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	12 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	6,5 / 5 mm
Opening	:	32 x 32 mm
Open area	:	68%
Weight	:	6,1 kg/m ²
Weight per plate	:	27,2 kg
Surface	:	Grinded / flat
Colour	:	Yellow (RAL 1003)
Resin	:	Vinylester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1 Flame spread < 25
Working Temperature	:	-40 °C / 60 °C



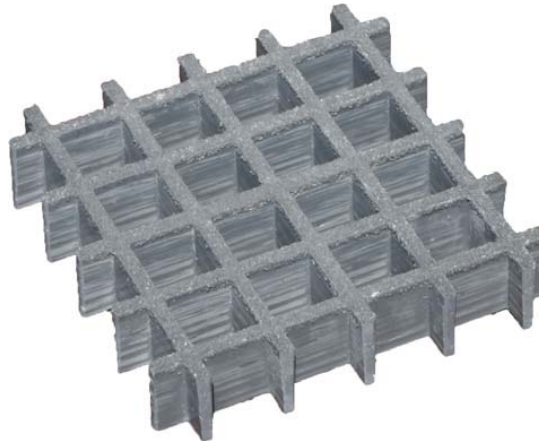
Not intended for carrying load.

No load table provided

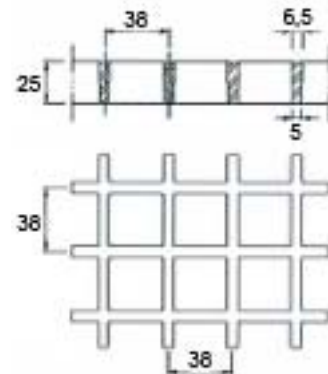
Stangeland Glassfiber Produkter AS
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15020
Thickness 25 mm (1")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	25 mm
Mesh	:	38 x 38 mm
Profile	:	6,5 / 5 mm
Opening	:	32 x 32 mm
Open area	:	68%
Weight	:	12,2 kg/m ²
Weight per plate	:	54,4 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,3	0,6	0,9	1,1	1,7	2,2	2,8	3,4	4,5	5,6	6,7	8,9	10,0	11,2	47	236
	ΔC	1,2	2,1	3,3	4,1	6,2	8,2	10,3	12,4	16,5						8	40
600	ΔU	1,3	2,2	3,4	4,3	6,5	8,6	10,8	13,0	17,3						22	111
	ΔC	3,5	5,9	9,4	11,7	17,6										6	31
800	ΔU	4,2	6,9	11,1	13,9											11	56
	ΔC	8,3	13,9													5	26

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

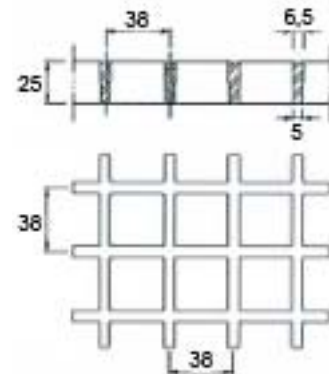
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15021
Thickness 25 mm (1")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Meniscus



Panel size : 1219 x 3658 mm
Height : 25 mm
Mesh : Square, 38 x 38 mm
Profile : 6,5 / 5 mm
Opening : 32 x 32 mm
Open area : 68%
Weight : 12,2 kg/m²
Weight per plate : 54,4 kg
Surface : Meniscus
Colour : Light grey (RAL 7001)
Resin : Isophthalic polyester
Fire retardance : ASTM E84-05, Class 1
Flame spread: < 25
Working temperature : -40 °C / 60 °C
Electric properties : Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,3	0,6	0,9	1,1	1,7	2,2	2,8	3,4	4,5	5,6	6,7	8,9	10,0	11,2	47	236
	ΔC	1,2	2,1	3,3	4,1	6,2	8,2	10,3	12,4	16,5						8	40
600	ΔU	1,3	2,2	3,4	4,3	6,5	8,6	10,8	13,0	17,3						22	111
	ΔC	3,5	5,9	9,4	11,7	17,6										6	31
800	ΔU	4,2	6,9	11,1	13,9											11	56
	ΔC	8,3	13,9													5	26

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



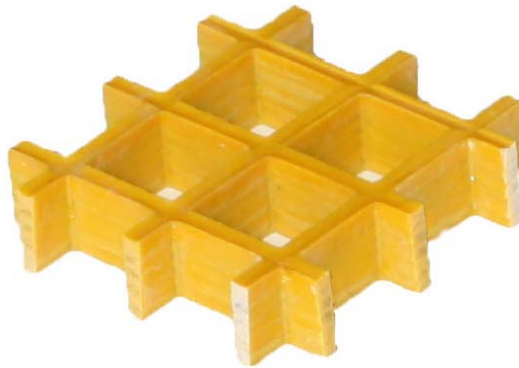
SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

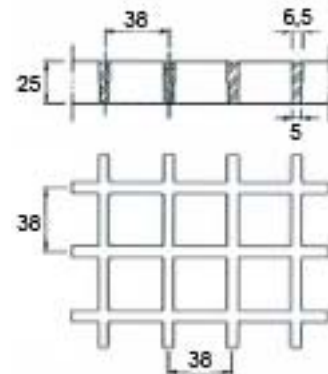
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15022
Thickness 25 mm (1")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Meniscus



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	25 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	6,5 / 5 mm
Opening	:	32 x 32 mm
Open area	:	68%
Weight	:	12,2 kg/m ²
Weight per plate	:	54,4 kg
Surface	:	Meniscus
Colour	:	Yellow (RAL 1003)
Resin	:	Vinylester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,3	0,6	0,9	1,1	1,7	2,2	2,8	3,4	4,5	5,6	6,7	8,9	10,0	11,2	47	236
	ΔC	1,2	2,1	3,3	4,1	6,2	8,2	10,3	12,4	16,5						8	40
600	ΔU	1,3	2,2	3,4	4,3	6,5	8,6	10,8	13,0	17,3						22	111
	ΔC	3,5	5,9	9,4	11,7	17,6										6	31
800	ΔU	4,2	6,9	11,1	13,9											11	56
	ΔC	8,3	13,9													5	26

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

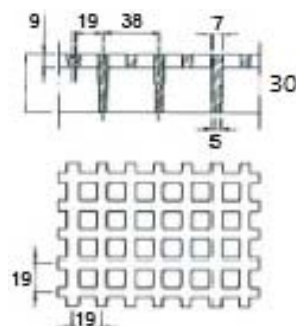
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15025
Thickness 30 mm
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Sub-mesh 19 x 19 mm (0,75")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	30 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Sub-mesh:	:	Square, 19 x 19 mm
Profile	:	7 / 5 mm
Opening	:	12 x 12 mm
Open area	:	42%
Weight	:	TBA
Weight per plate	:	TBA
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



*** Load table: TBA**

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway

Telephone: +47 51 78 60 90

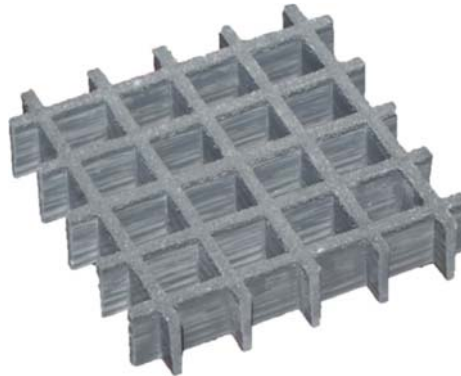
NO 981 903 439 MVA

www.glassfiber.no

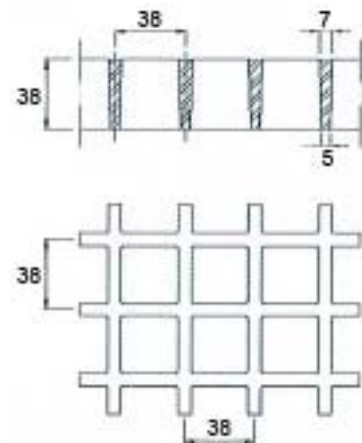
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15030
Thickness 38 mm (1,5")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	7 / 5 mm
Opening	:	31 x 31 mm
Open area	:	67%
Weight	:	18,6 kg/m ²
Weight per plate	:	82,9 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,6	4,0	4,5	68	342
	ΔC	0,6	1,1	1,7	2,1	3,2	4,2	5,3	6,4	8,5	10,6	12,7	16,9	19,0		18	92
600	ΔU	0,6	0,9	1,5	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	7,5	9,4	11,3	15,1	16,9	18,8	46	232
	ΔC	1,5	2,6	4,1	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6							14	72
800	ΔU	1,7	2,8	4,5	5,7	8,5	11,4	14,2	17,1							27	137
	ΔC	3,3	5,5	8,8	11,0	16,5										11	57
1000	ΔU	4,2	7,0	11,1	13,9											17	87
	ΔC	6,8	11,3	18,1												8	42
1200	ΔU	8,8	14,6													10	52
	ΔC	11,6	19,3													6	32

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm

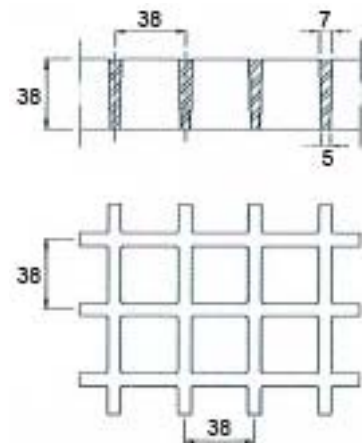


PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15031
Thickness 38 mm (1,5")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Meniscus



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	7 / 5 mm
Opening	:	31 x 31 mm
Open area	:	67%
Weight	:	18,6 kg/m ²
Weight per plate	:	82,9 kg
Surface	:	Meniscus
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,6	4,0	4,5	68	342
	ΔC	0,6	1,1	1,7	2,1	3,2	4,2	5,3	6,4	8,5	10,6	12,7	16,9	19,0		18	92
600	ΔU	0,6	0,9	1,5	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	7,5	9,4	11,3	15,1	16,9	18,8	46	232
	ΔC	1,5	2,6	4,1	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6							14	72
800	ΔU	1,7	2,8	4,5	5,7	8,5	11,4	14,2	17,1							27	137
	ΔC	3,3	5,5	8,8	11,0	16,5										11	57
1000	ΔU	4,2	7,0	11,1	13,9											17	87
	ΔC	6,8	11,3	18,1												8	42
1200	ΔU	8,8	14,6													10	52
	ΔC	11,6	19,3													6	32

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

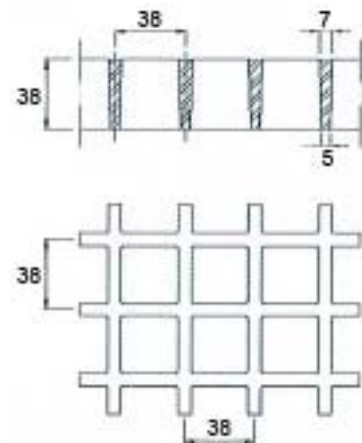
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15032
Thickness 38 mm (1,5")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Meniscus



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	7 / 5 mm
Opening	:	31 x 31 mm
Open area	:	67%
Weight	:	18,6 kg/m ²
Weight per plate	:	82,9 kg
Surface	:	Meniscus
Colour	:	Dark grey (RAL 7024)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,6	4,0	4,5	68	342
	ΔC	0,6	1,1	1,7	2,1	3,2	4,2	5,3	6,4	8,5	10,6	12,7	16,9	19,0		18	92
600	ΔU	0,6	0,9	1,5	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	7,5	9,4	11,3	15,1	16,9	18,8	46	232
	ΔC	1,5	2,6	4,1	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6							14	72
800	ΔU	1,7	2,8	4,5	5,7	8,5	11,4	14,2	17,1							27	137
	ΔC	3,3	5,5	8,8	11,0	16,5										11	57
1000	ΔU	4,2	7,0	11,1	13,9											17	87
	ΔC	6,8	11,3	18,1												8	42
1200	ΔU	8,8	14,6													10	52
	ΔC	11,6	19,3													6	32

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm

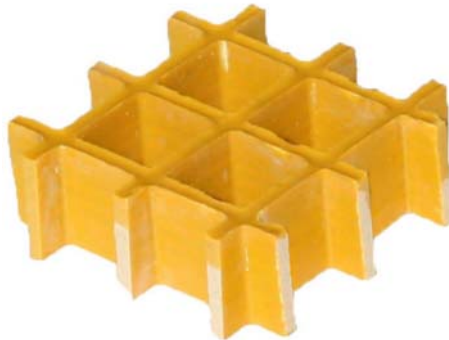


Stangeland Glassfiber Produkter AS

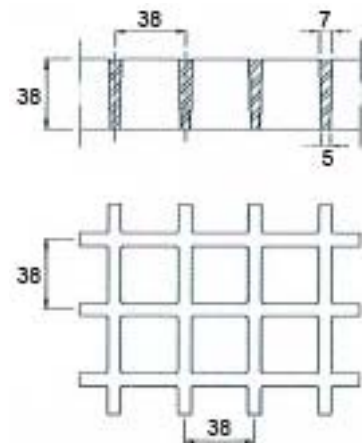
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15033
Thickness 38 mm (1,5")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Meniscus



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	7 / 5 mm
Opening	:	31 x 31 mm
Open area	:	67%
Weight	:	18,6 kg/m ²
Weight per plate	:	82,9 kg
Surface	:	Meniscus
Colour	:	Yellow (RAL 1003)
Resin	:	Vinylester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



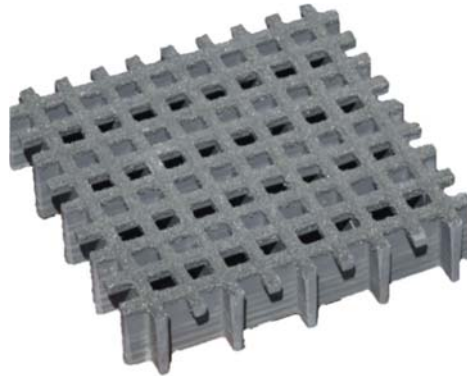
SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$																MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100		kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,6	4,0	4,5		68	342
	ΔC	0,6	1,1	1,7	2,1	3,2	4,2	5,3	6,4	8,5	10,6	12,7	16,9	19,0			18	92
600	ΔU	0,6	0,9	1,5	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	7,5	9,4	11,3	15,1	16,9	18,8		46	232
	ΔC	1,5	2,6	4,1	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6								14	72
800	ΔU	1,7	2,8	4,5	5,7	8,5	11,4	14,2	17,1								27	137
	ΔC	3,3	5,5	8,8	11,0	16,5											11	57
1000	ΔU	4,2	7,0	11,1	13,9												17	87
	ΔC	6,8	11,3	18,1													8	42
1200	ΔU	8,8	14,6														10	52
	ΔC	11,6	19,3														6	32

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm

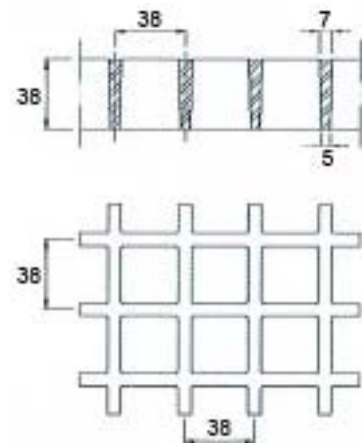


PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15034
Thickness 38 mm (1,5")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Sub-mesh 19 x 19 mm (0,75")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Sub-mesh:	:	Square, 19 x 19 mm
Profile	:	7 / 5 mm
Opening	:	12 x 12 mm
Open area	:	42%
Weight	:	21,5 kg/m ²
Weight per plate	:	95,9 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C



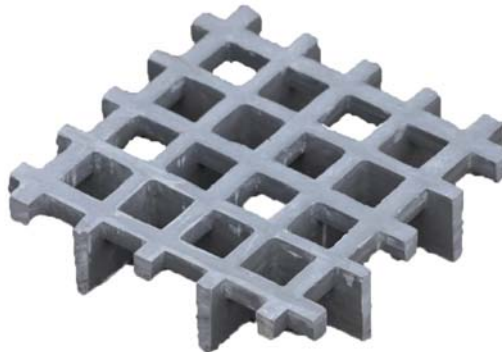
SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,9	3,2	3,6	115	575
	ΔC	0,5	0,8	1,3	1,7	2,5	3,4	4,2	5,1	6,8	8,5	10,2	13,5	15,2		23	115
600	ΔU	0,4	0,8	1,2	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	6,0	7,5	9,0	12,1	13,6	15,0	58	290
	ΔC	1,2	2,1	3,3	4,1	6,2	8,3	10,4	12,4							18	90
800	ΔU	1,4	2,3	3,6	4,5	6,8	9,1	11,4	13,6							34	171
	ΔC	2,6	4,4	7,0	8,8	13,2										14	71
1000	ΔU	3,3	5,6	8,9	11,1											21	109
	ΔC	5,4	9,1	14,5												10	53
1200	ΔU	7,0	11,7													13	65
	ΔC	9,3	15,5													8	40

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm

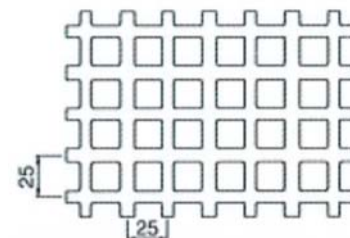
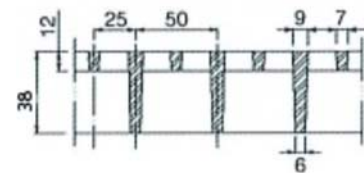


PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15035
Thickness 38 mm (1,5")
Mesh 51 x 51 mm (2")
Sub-mesh 25 x 25 mm (1")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Square, 51 x 51 mm
Sub-mesh:	:	Square, 25 x 25 mm
Profile	:	9 / 6 mm
Opening	:	17 x 17 mm
Open area	:	48%
Weight	:	21,5 kg/m ²
Weight per plate	:	95,9 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,9	3,2	3,6	115	575
	ΔC	0,5	0,8	1,3	1,7	2,5	3,4	4,2	5,1	6,8	8,5	10,2	13,5	15,2		23	115
600	ΔU	0,4	0,8	1,2	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	6,0	7,5	9,0	12,1	13,6	15,0	58	290
	ΔC	1,2	2,1	3,3	4,1	6,2	8,3	10,4	12,4							18	90
800	ΔU	1,4	2,3	3,6	4,5	6,8	9,1	11,4	13,6							34	171
	ΔC	2,6	4,4	7,0	8,8	13,2										14	71
1000	ΔU	3,3	5,6	8,9	11,1											21	109
	ΔC	5,4	9,1	14,5												10	53
1200	ΔU	7,0	11,7													13	65
	ΔC	9,3	15,5													8	40

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm

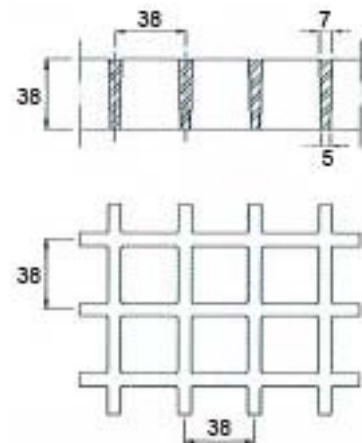


PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15036
Thickness 38 mm (1,5")
with plate 3mm (0,1")
Panel 1,22 x 3,66 m (4` x 12`)
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Solid plate 3 mm
Profile	:	7 / 5 mm
Open area	:	0%
Weight	:	29,5 kg/m ²
Weight per plate	:	131,7 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



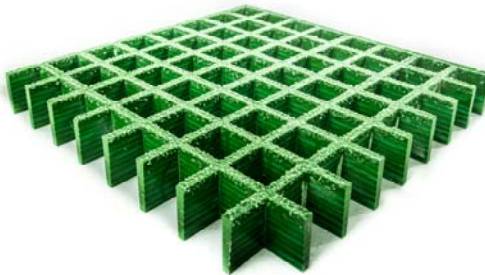
SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,6	4,0	4,5	68	342
	ΔC	0,6	1,1	1,7	2,1	3,2	4,2	5,3	6,4	8,5	10,6	12,7	16,9	19,0		18	92
600	ΔU	0,6	0,9	1,5	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	7,5	9,4	11,3	15,1	16,9	18,8	46	232
	ΔC	1,5	2,6	4,1	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6							14	72
800	ΔU	1,7	2,8	4,5	5,7	8,5	11,4	14,2	17,1							27	137
	ΔC	3,3	5,5	8,8	11,0	16,5										11	57
1000	ΔU	4,2	7,0	11,1	13,9											17	87
	ΔC	6,8	11,3	18,1												8	42
1200	ΔU	8,8	14,6													10	52
	ΔC	11,6	19,3													6	32

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm

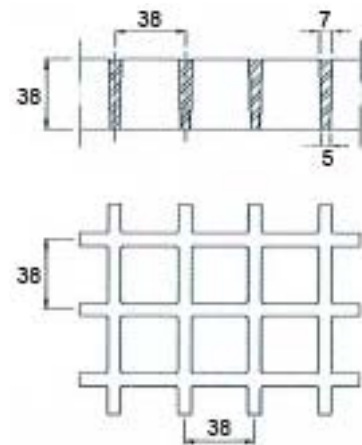


PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15037
Thickness 38 mm (1,5")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	7 / 5 mm
Opening	:	31 x 31 mm
Open area	:	67%
Weight	:	18,6 kg/m ²
Weight per plate	:	82,9 kg
Surface	:	Meniscus
Colour	:	Green (RAL 6017)
Resin	:	Ortho polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



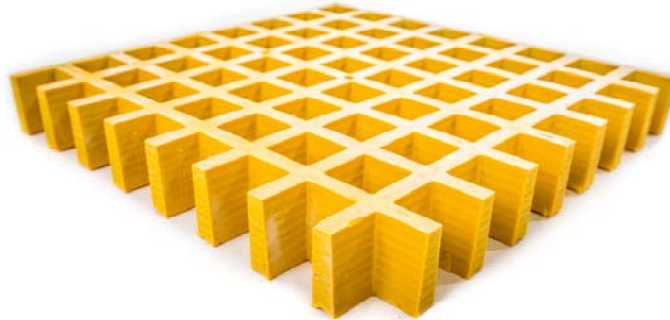
SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$																MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100		kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,6	4,0	4,5		68	342
	ΔC	0,6	1,1	1,7	2,1	3,2	4,2	5,3	6,4	8,5	10,6	12,7	16,9	19,0			18	92
600	ΔU	0,6	0,9	1,5	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	7,5	9,4	11,3	15,1	16,9	18,8		46	232
	ΔC	1,5	2,6	4,1	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6								14	72
800	ΔU	1,7	2,8	4,5	5,7	8,5	11,4	14,2	17,1								27	137
	ΔC	3,3	5,5	8,8	11,0	16,5											11	57
1000	ΔU	4,2	7,0	11,1	13,9												17	87
	ΔC	6,8	11,3	18,1													8	42
1200	ΔU	8,8	14,6														10	52
	ΔC	11,6	19,3														6	32

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm

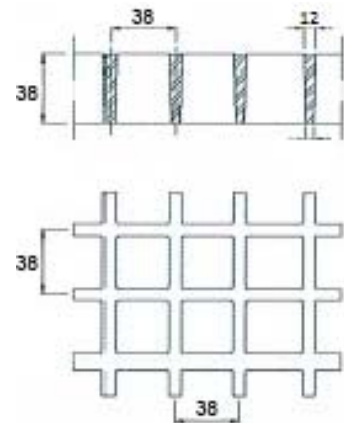


PRODUCT SHEET

Molded HL GRP Grating
Article no. 15038
Thickness 38 mm (1,5")
Mesh 38 x 38 mm (1,5")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Meniscus



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	38 mm
Mesh	:	Square, 38 x 38 mm
Profile	:	12 mm
Opening	:	26,1 x 26,1 mm
Open area	:	47%
Weight	:	32 kg/m ²
Weight per plate	:	145 kg
Surface	:	Meniscus
Colour	:	Yellow (RAL 1003)
Resin	:	Vinylester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$				
		3	5	7,5	10
400	ΔU	0,2	0,3	0,5	0,7
	ΔC	0,5	1,2	2,0	2,9
600	ΔU	0,5	0,9	1,4	1,8
	ΔC	0,5	1,3	2,1	3,0
800	ΔU	1,8	2,6	3,6	8,8
	ΔC	0,8	2,2	3,7	5,3
1000	ΔU	3,0	4	6	9,9
	ΔC	1,0	2,6	4,9	6,8
1200	ΔU	3,8	6,1	8,7	
	ΔC	1,8	4,3	7,4	10,3
1400	ΔU	6,4	10,4	14,5	
	ΔC	2,4	6,1	10,5	15,5
1600	ΔU	11,9	15,3		
	ΔC	3,4	8,5	14,8	21,6

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm

Stangeland Glassfiber Produkter AS

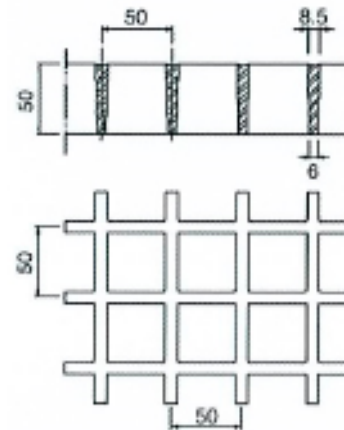
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15050
Thickness 51 mm (2")
Mesh 51 x 51 mm (2")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	51 mm
Mesh	:	Square, 51 x 51 mm
Profile	:	8,5 / 6 mm
Opening	:	41,5 x 41,5 mm
Open area	:	69%
Weight	:	23,4 kg/m²
Weight per plate	:	104,3 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,5	2,8	3,2	72	361
	ΔC	0,3	0,5	0,9	1,1	1,6	2,2	2,7	3,3	4,3	5,4	6,5	8,7	9,7	11,9	29	146
600	ΔU	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,9	4,9	5,9	7,9	8,8	9,8	52	259
	ΔC	0,9	1,5	2,4	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,9	14,9	17,9				16	78
800	ΔU	0,9	1,7	2,5	3,0	5,1	6,1	8,4								36	181
	ΔC	1,8	3,0	4,9	6,1	9,2	12,2	15,3	18,4							13	66
1000	ΔU	2,2	3,7	5,8	7,3	11,0	14,6	18,3								16	81
	ΔC	3,6	6,1	9,7	12,1	18,2										11	56
1200	ΔU	4,6	7,6	12,2	15,3											15	76
	ΔC	6,1	10,1	16,2												9	46
1400	ΔU	8,2	13,7													9	46
	ΔC	9,7	16,2													6	31

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



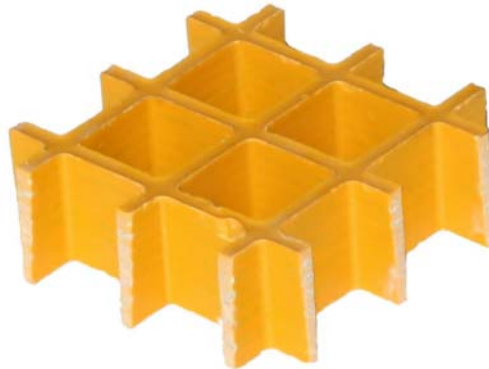
SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

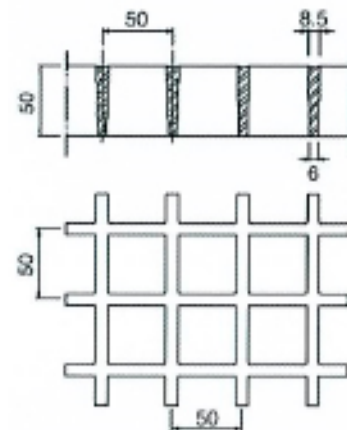
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15051
Thickness 51 mm (2")
Mesh 51 x 51 mm (2")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Meniscus



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	51 mm
Mesh	:	Square, 51 x 51 mm
Profile	:	8,5 / 6 mm
Opening	:	41,5 x 41,5 mm
Open area	:	69%
Weight	:	23,4 kg/m²
Weight per plate	:	104,3 kg
Surface	:	Meniscus
Colour	:	Yellow (RAL 1003)
Resin	:	Vinylester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,5	2,8	3,2	72	361
	ΔC	0,3	0,5	0,9	1,1	1,6	2,2	2,7	3,3	4,3	5,4	6,5	8,7	9,7	11,9	29	146
600	ΔU	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,9	4,9	5,9	7,9	8,8	9,8	52	259
	ΔC	0,9	1,5	2,4	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,9	14,9	17,9				16	78
800	ΔU	0,9	1,7	2,5	3,0	5,1	6,1	8,4								36	181
	ΔC	1,8	3,0	4,9	6,1	9,2	12,2	15,3	18,4							13	66
1000	ΔU	2,2	3,7	5,8	7,3	11,0	14,6	18,3								16	81
	ΔC	3,6	6,1	9,7	12,1	18,2										11	56
1200	ΔU	4,6	7,6	12,2	15,3											15	76
	ΔC	6,1	10,1	16,2												9	46
1400	ΔU	8,2	13,7													9	46
	ΔC	9,7	16,2													6	31

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway

Telephone: +47 51 78 60 90

NO 981 903 439 MVA

www.glassfiber.no

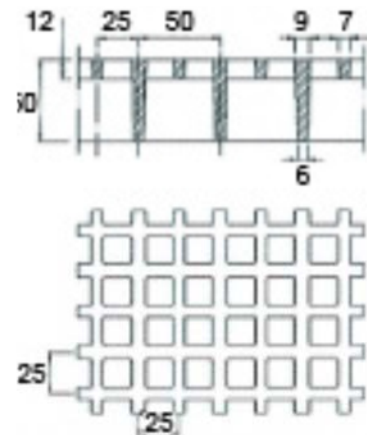
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15052
Thickness 51 mm (2")
Mesh 51 x 51 mm (2")
Sub-mesh 25 x 25 mm (1")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	51 mm
Mesh	:	Square, 51 x 51 mm
Sub-mesh	:	Square, 25 x 25 mm
Profile	:	9 / 6 mm
Opening	:	17 x 17 mm
Open area	:	48%
Weight	:	26,4 kg/m ²
Weight per plate	:	117,9 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	2,3	2,5	90	451
	ΔC	0,2	0,4	0,7	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3	5,2	6,9	7,8	9,5	36	183
600	ΔU	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,1	3,9	4,7	6,3	7,1	7,8	94	470
	ΔC	0,7	1,2	1,9	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,5	11,9	4,3				28	139
800	ΔU	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1	1,4	1,6	2,2	2,5	2,7	45	226
	ΔC	1,5	2,4	3,9	4,9	7,3	9,8	12,2	14,7							16	83
1000	ΔU	1,7	2,9	4,7	5,9	8,8	11,7	14,6								20	101
	ΔC	2,9	4,8	7,7	9,7	14,5										14	70
1200	ΔU	3,6	6,1	9,7	12,2											19	95
	ΔC	4,8	8,1	12,9												11	58
1400	ΔU	6,6	11,0													11	58
	ΔC	7,7	12,9													8	39

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

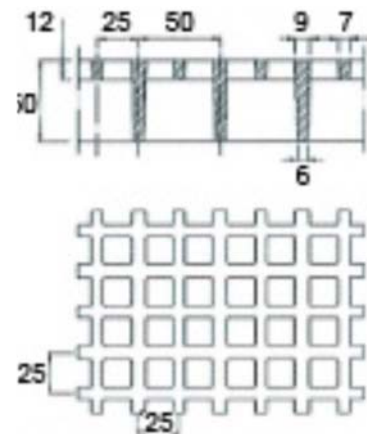
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15053
Thickness 51 mm (2")
Mesh 51 x 51 mm (2")
Sub-mesh 25 x 25 mm (1")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Applied grit



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	51 mm
Mesh	:	Square, 51 x 51 mm
Sub-mesh	:	Square, 25 x 25 mm
Profile	:	9 / 6 mm
Opening	:	17 x 17 mm
Open area	:	48%
Weight	:	26,4 kg/m ²
Weight per plate	:	117,9 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Dark grey (RAL 7024)
Resin	:	Vinylester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	2,3	2,5	90	451
	ΔC	0,2	0,4	0,7	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3	5,2	6,9	7,8	9,5	36	183
600	ΔU	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,1	3,9	4,7	6,3	7,1	7,8	94	470
	ΔC	0,7	1,2	1,9	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,5	11,9	4,3				28	139
800	ΔU	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1	1,4	1,6	2,2	2,5	2,7	45	226
	ΔC	1,5	2,4	3,9	4,9	7,3	9,8	12,2	14,7							16	83
1000	ΔU	1,7	2,9	4,7	5,9	8,8	11,7	14,6								20	101
	ΔC	2,9	4,8	7,7	9,7	14,5										14	70
1200	ΔU	3,6	6,1	9,7	12,2											19	95
	ΔC	4,8	8,1	12,9												11	58
1400	ΔU	6,6	11,0													11	58
	ΔC	7,7	12,9													8	39

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

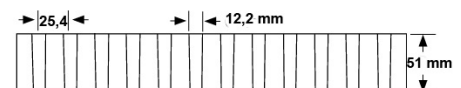
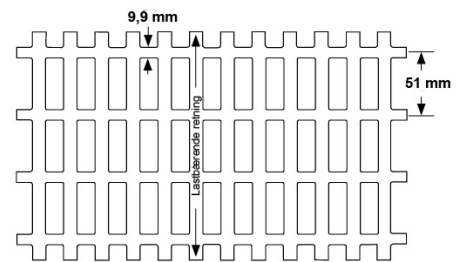
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15054
Thickness 51 mm (2")
Mesh 25,4 x 51 mm (1" x 2")
Panel 1,22 x 2,46 m
Surface: Meniscus



Panel size	:	1219 x 2460 mm
Height	:	51 mm
Mesh	:	25,4 x 51 mm
Profile	:	12,2 / 8,9 mm - 9,9 / 7,1 mm
Opening	:	13,2 x 41,1 mm
Open area	:	42%
Weight	:	41 kg/m ²
Weight per plate	:	122 kg
Surface	:	Meniscus
Colour	:	Dark grey (RAL 7024)
Resin	:	Vinylester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$												MAXIMUM RECOMMENDED	ULTIMATE CAPACITY
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
305	ΔU	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		1623	4870
	ΔC	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	0,5	0,7	1	1,2		812	2434
457	ΔU	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,03	0,5	0,5	0,5		754	2263
	ΔC	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	1	1,4	1,9	2,7	3,1		581	1696
610	ΔU	<0,3	<0,3	0,5	0,5	0,7	1	1	1,2	1,2	1,4		468	1415
	ΔC	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	1,2	2,2	3,4	4,6	5,8	6,8		468	1415
762	ΔU	<0,3	0,7	1	1,4	1,7	2,2	2,4	2,7	3,1	3,4		302	905
	ΔC	<0,3	0,5	0,7	1,2	2,2	4,4	6,8	9	11,1	-		375	1129
914	ΔU	0,5	1,4	2,2	2,9	3,6	4,4	5,1	5,8	6,6	7,3		208	458
	ΔC	0,5	0,7	1,2	1,9	3,9	7,8	11,6	-	-	-		312	942
1067	ΔU	0,7	2,7	4,1	5,3	6,8	8	9,4	10,7	12,1	-		151	458
	ΔC	0,7	1,2	1,9	3,1	6,1	12,1	-	-	-	-		265	806

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

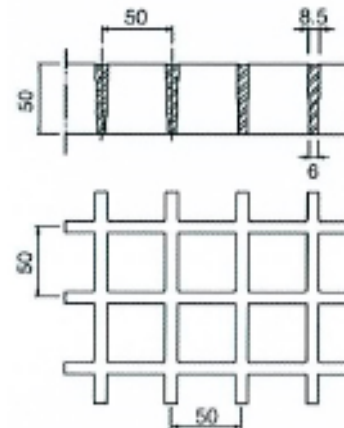
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Molded GRP Grating
Article no. 15055
Thickness 51 mm (2")
Mesh 51 x 51 mm (2")
Panel 1,22 x 3,66 m (4' x 12')
Surface: Meniscus



Panel size	:	1219 x 3658 mm
Height	:	51 mm
Mesh	:	Square, 51 x 51 mm
Profile	:	8,5 / 6 mm
Opening	:	41,5 x 41,5 mm
Open area	:	69%
Weight	:	23,4 kg/m²
Weight per plate	:	104,3 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
	:	Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															MAXIMUM RECOM- MENDED	ULTIMATE CAPACITY
		3	5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	kN	kN
400	ΔU	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,5	2,8	3,2	72	361
	ΔC	0,3	0,5	0,9	1,1	1,6	2,2	2,7	3,3	4,3	5,4	6,5	8,7	9,7	11,9	29	146
600	ΔU	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,9	4,9	5,9	7,9	8,8	9,8	52	259
	ΔC	0,9	1,5	2,4	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,9	14,9	17,9				16	78
800	ΔU	0,9	1,7	2,5	3,0	5,1	6,1	8,4								36	181
	ΔC	1,8	3,0	4,9	6,1	9,2	12,2	15,3	18,4							13	66
1000	ΔU	2,2	3,7	5,8	7,3	11,0	14,6	18,3								16	81
	ΔC	3,6	6,1	9,7	12,1	18,2										11	56
1200	ΔU	4,6	7,6	12,2	15,3											15	76
	ΔC	6,1	10,1	16,2												9	46
1400	ΔU	8,2	13,7													9	46
	ΔC	9,7	16,2													6	31

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

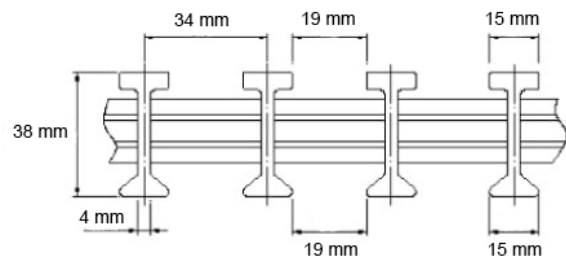
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Profile GRP Grating
Article no. 15510
Thickness 38 mm
Profile distance 34 mm
Panel 1,0 x 6,0 m
Surface: Applied grit



Panel size : 1000 x 6000 mm
Height : 38 mm
Profile distance : 34 mm
Opening : 19 mm
Open area : 55%
Weight : 15,7 kg/m²
Weight per plate : 94,2 kg
Surface : Applied grit
Colour : Light grey (RAL 7001)
Resin : Isophthalic polyester
Fire retardance : ASTM E84-05, Class 1
Flame spread: < 25
Working temperature : -40 °C / 60 °C
Electric properties : Isolating



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															SAFE LOAD kN
		3	5	8	10	13	15	20	25	39	50	100	150	200	250	
400	ΔU	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.4	2.1	2.1	3.5	504
	ΔC	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	1.1	1.4	2.2	2.8	5.6	8.4	8.4	14.1	100
600	ΔU	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.3	2.0	2.6	5.2	7.8	7.8	13.0	217
	ΔC	0.4	0.7	1.1	1.4	1.8	2.1	2.8	3.5	5.4	7.0	13.9				66
800	ΔU	0.4	0.7	1.2	1.5	1.9	2.2	2.9	3.7	5.7	7.4	14.7				124
	ΔC	0.9	1.5	2.4	2.9	3.8	4.4	5.9	7.4	11.5	14.7					49
1000	ΔU	1.0	1.7	2.7	3.4	4.4	5.1	6.8	8.6	13.3						78
	ΔC	1.6	2.7	4.4	5.5	7.1	8.2	10.9	13.7							38
1200	ΔU	2.1	3.5	5.6	7.0	9.1	10.5	14.0								50
	ΔC	2.8	4.7	7.5	9.3	12.1	14.0									30
1400	ΔU	3.9	6.5	10.4	12.9											36
	ΔC	4.4	7.4	11.8	14.8											25
1600	ΔU	6.6	11.0													27
	ΔC	6.6	11.0													21

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway

Telephone: +47 51 78 60 90

NO 981 903 439 MVA

www.glassfiber.no

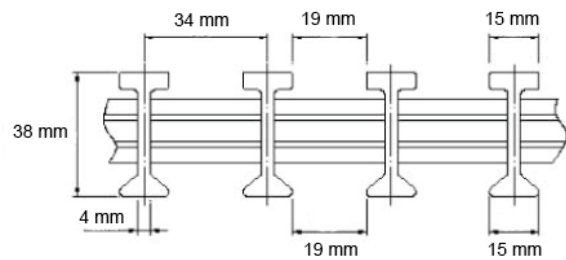
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Profile GRP Grating
Article no. 15513
Thickness 38 mm
Profile distance 34 mm
Panel 1,0 x 6,0 m
Surface: Applied grit



Panel size : 1000 x 6000 mm
Height : 38 mm
Profile distance : 34 mm
Opening : 19 mm
Open area : 55%
Weight : 15,7 kg/m²
Weight per plate : 94,2 kg
Surface : Applied grit
Colour : Black (RAL 9004)
Resin : Phenolic
Fire retardance : ASTM E84-05, Class 1
Flame spread: < 25
Working temperature : -40 °C / 60 °C
Electric properties : Conductive- EN 13463-1
EN 50014



SPAN (mm)	LOAD $\Delta U = \text{kN} / \text{m}^2$, $\Delta C = \text{kN} / \text{m}$															SAFE LOAD kN
		3	5	8	10	13	15	20	25	39	50	100	150	200	250	
400	ΔU	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.4	2.1	2.1	3.5	504
	ΔC	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	1.1	1.4	2.2	2.8	5.6	8.4	8.4	14.1	100
600	ΔU	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.3	2.0	2.6	5.2	7.8	7.8	13.0	217
	ΔC	0.4	0.7	1.1	1.4	1.8	2.1	2.8	3.5	5.4	7.0	13.9				66
800	ΔU	0.4	0.7	1.2	1.5	1.9	2.2	2.9	3.7	5.7	7.4	14.7				124
	ΔC	0.9	1.5	2.4	2.9	3.8	4.4	5.9	7.4	11.5	14.7					49
1000	ΔU	1.0	1.7	2.7	3.4	4.4	5.1	6.8	8.6	13.3						78
	ΔC	1.6	2.7	4.4	5.5	7.1	8.2	10.9	13.7							38
1200	ΔU	2.1	3.5	5.6	7.0	9.1	10.5	14.0								50
	ΔC	2.8	4.7	7.5	9.3	12.1	14.0									30
1400	ΔU	3.9	6.5	10.4	12.9											36
	ΔC	4.4	7.4	11.8	14.8											25
1600	ΔU	6.6	11.0													27
	ΔC	6.6	11.0													21

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

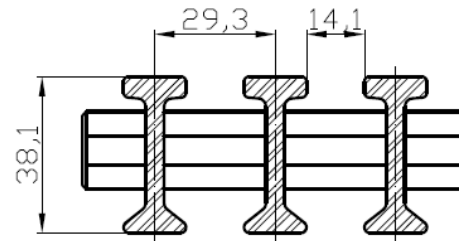
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Profile GRP Grating
Article no. 15514
Thickness 38 mm
Profile distance 25 mm
Panel 1,0 x 6,0 m
Surface: Applied grit



Panel size	:	1000 x 6000 mm
Height	:	38 mm
Profile distance	:	25 mm
Opening	:	10,4 mm
Open area	:	48%
Weight	:	20,7 kg/m ²
Weight per plate	:	153,6 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Black (RAL 9004)
Resin	:	Phenolic
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
		Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Conductive- EN 13463-1
		EN 50014



SPAN (mm)	LOAD in kN/SQUARE METERS (PSM) - DEFLECTION IN MILLIMETERS															SAFE LOAD kN
		3	5	8	10	13	15	20	25	39	50	100	150	200	250	
400	ΔU	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,9	1,4	1,9	2,3	756
	ΔC	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,8	5,6	7,5	9,4	150
600	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	0,9	1,4	1,7	3,5	5,2	7,0	8,7	325
	ΔC	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,9	2,3	3,6	4,6	9,3	13,9			99
800	ΔU	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	2,5	3,8	4,9	9,8	14,7			185
	ΔC	0,6	1,0	1,6	2,0	2,6	2,9	3,9	4,9	7,7	9,8					74
1000	ΔU	0,7	1,1	1,8	2,3	3,0	3,4	4,6	5,7	8,9	11,4					116
	ΔC	1,1	1,8	2,9	3,7	4,7	5,5	7,3	9,1	14,2						58
1200	ΔU	1,4	2,3	3,7	4,7	6,1	7,0	9,3	11,7							75
	ΔC	1,9	3,1	5,0	6,2	8,1	9	12,5	15,6							45
1400	ΔU	2,6	4,3	6,9	8,6	11,2	13,0									55
	ΔC	3,0	4,9	7,9	9,9	12,8	14,8									38
1600	ΔU	4,4	7,3	11,7	14,7											40
	ΔC	4,4	7,3	11,7	14,7											32

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

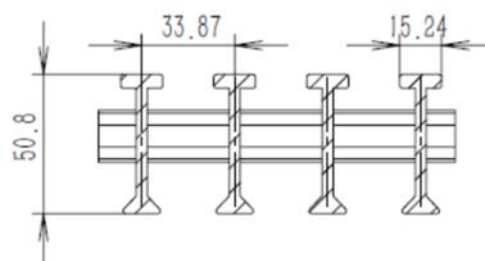
Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Profile GRP Grating
Article no. 15530
Thickness 50 mm
Profile distance 34 mm
Panel 1,0 x 6,0 m
Surface: Applied grit



Panel size	:	1000 x 6000 mm
Height	:	50 mm
Profile distance	:	34 mm
Opening	:	19 mm
Open area	:	55%
Weight	:	18,9 kg/m ²
Weight per plate	:	113 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Black (RAL 9004)
Resin	:	Phenolic
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
		Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Conductive- EN 13463-1
		EN 50014



*** Load table: TBA**

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway

Telephone: +47 51 78 60 90

NO 981 903 439 MVA

www.glassfiber.no

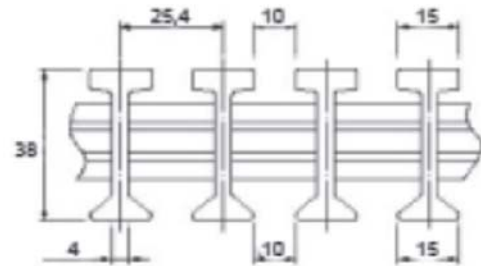
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Profile GRP Grating
Article no. 15520
Thickness 38 mm
Profile distance 25 mm
Panel 1,22 x 6,09 m
Surface: Applied grit



Panel size : 1219 x 6090 mm
Height : 38 mm
Profile distance : 25 mm
Opening : 10 mm
Open area : 40%
Weight : 20,7 kg/m²
Weight per plate : 153,6 kg
Surface : Applied grit
Colour : Yellow (RAL 1003)
Resin : Vinylester
Fire retardance : ASTM E84-05, Class 1
Flame spread: < 25
Working temperature : -40 °C / 60 °C
Electric properties : Isolating



SPAN (mm)	LOAD in kN/SQUARE METERS (PSM) - DEFLECTION IN MILLIMETERS															SAFE LOAD kN
		3	5	8	10	13	15	20	25	39	50	100	150	200	250	
400	ΔU	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,9	1,4	1,9	2,3	756
	ΔC	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,8	5,6	7,5	9,4	150
600	ΔU	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	0,9	1,4	1,7	3,5	5,2	7,0	8,7	325
	ΔC	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,9	2,3	3,6	4,6	9,3	13,9			99
800	ΔU	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	2,5	3,8	4,9	9,8	14,7			185
	ΔC	0,6	1,0	1,6	2,0	2,6	2,9	3,9	4,9	7,7	9,8					74
1000	ΔU	0,7	1,1	1,8	2,3	3,0	3,4	4,6	5,7	8,9	11,4					116
	ΔC	1,1	1,8	2,9	3,7	4,7	5,5	7,3	9,1	14,2						58
1200	ΔU	1,4	2,3	3,7	4,7	6,1	7,0	9,3	11,7							75
	ΔC	1,9	3,1	5,0	6,2	8,1	9	12,5	15,6							45
1400	ΔU	2,6	4,3	6,9	8,6	11,2	13,0									55
	ΔC	3,0	4,9	7,9	9,9	12,8	14,8									38
1600	ΔU	4,4	7,3	11,7	14,7											40
	ΔC	4,4	7,3	11,7	14,7											32

Deflection in mm as a function of load in kN at open span in mm



SGP-DOC-0002-EN - REV03

Stangeland Glassfiber Produkter AS

Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway
Telephone: +47 51 78 60 90
NO 981 903 439 MVA
www.glassfiber.no
E-mail: post@glassfiber.no

PRODUCT SHEET

Solid profile GRP Grating

Article no. 15601

Thickness 40 mm

Profile distance 49 mm

Panel 0,5 x 6,0 m

Surface: Applied grit



Panel size	:	500 x 6000 mm
Height	:	40 mm
Profile distance	:	49 mm
Weight	:	20 kg/m ²
Weight per plate	:	60 kg
Surface	:	Applied grit
Colour	:	Light grey (RAL 7001)
Resin	:	Isophthalic polyester
Fire retardance	:	ASTM E84-05, Class 1
		Flame spread: < 25
Working temperature	:	-40 °C / 60 °C
Electric properties	:	Isolating

Load table

Distributed load									
Span (mm)	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	2000
Deflection (mm)	1,33	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	10,0
Load (kN/m ²)	268,8	91,48	36,74	18,04	10,11	6,2	4,07	2,81	1,74

Concentrated load									
Span (mm)	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	2000
Deflection (mm)	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10,0
Load (kN/m ²)	54,12	27,30	15,66	9,98	6,87	5	3,79	2,97	2,16

Stangeland Glassfiber Produkter AS

Bedriftsvegen 33, N-4353 Klepp Stasjon, Norway

Telephone: +47 51 78 60 90

NO 981 903 439 MVA

www.glassfiber.no

E-mail: post@glassfiber.no