

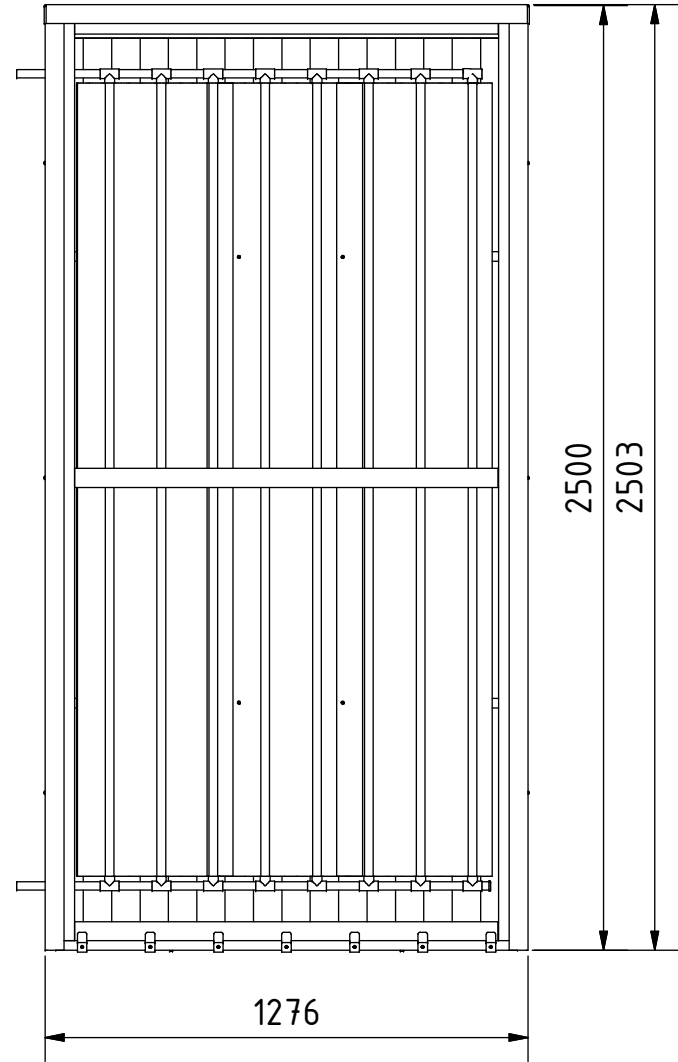
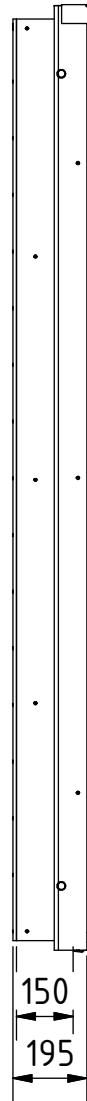
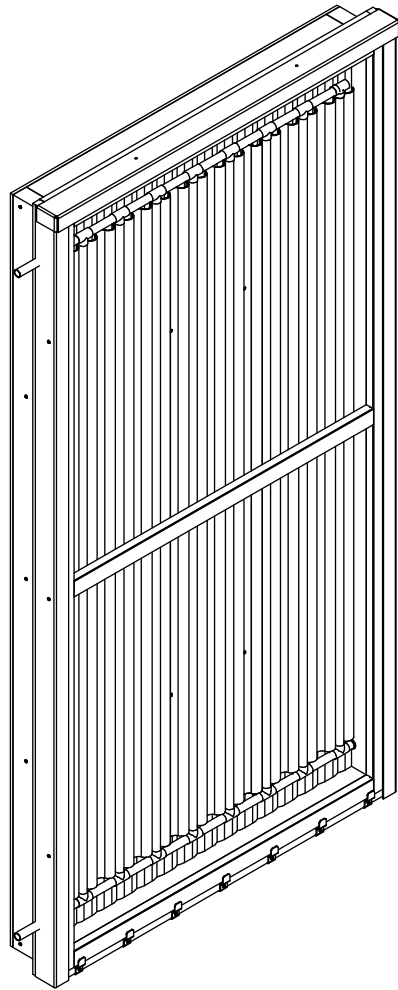


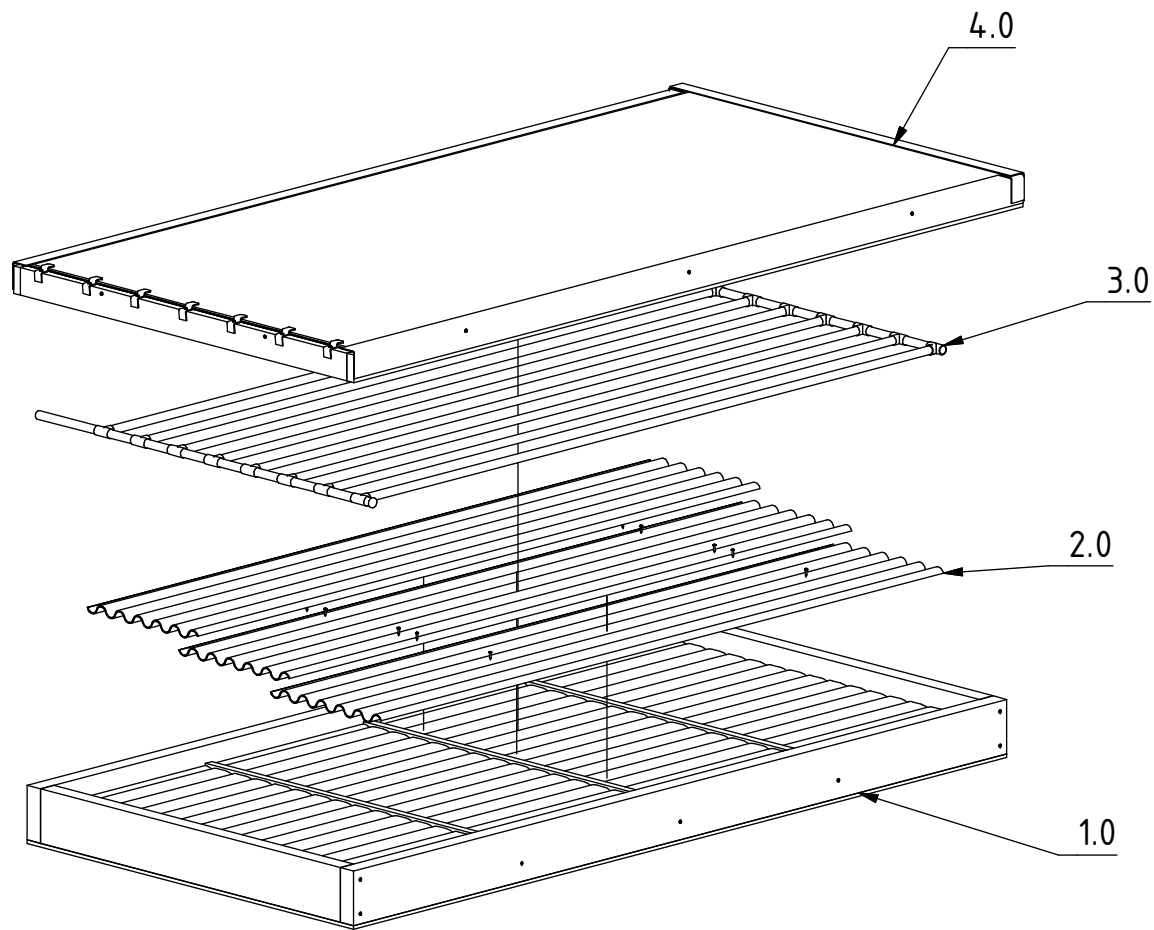




PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Vistas 3D		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_A1_solar-water-heater.iam			CÓDIGO A1
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. ASSEMBLY LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL ESCALA 1;10	CANTIDAD 1 HOJA 1 /32





PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Vistas 3D		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_A1_solar-water-heater.iam			CÓDIGO A1
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. ASSEMBLY LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL ESCALA 1:20	CANTIDAD 1 HOJA 2 /32



PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Despiece en 3D		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_A1_solar-water-heater.ipn				CÓDIGO A2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY		ASSEMBLY			1
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:20	HOJA 3 /32	



PART LIST

POS	POS.OLD	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1		1	Vistas 3D	eg_swh_A1_solar-water-heater.iam			1
A1		1	Vistas 3D	eg_swh_A1_solar-water-heater.iam			2
A2		1	Despiece en 3D	eg_swh_A1_solar-water-heater.ipn			3
B1			Lista de piezas				4
B2			Lista de piezas				5
C1			Notas técnicas				6
C2			Notas técnicas				7
1.0		1					8
1.0		1	Caja	eg_swh_box.ipn			9
1.1		1	Hoja de madera contrachapada	eg_swh_plywood-sheet.ipt	Production	Madera contrachapada	10
1.2		2	Listón de madera	eg_swh_wood-1150.ipt	Production	Madera	11
1.3		2	Listón de madera largo	eg_swh_wood-2440.ipt	Production	Madera	12
1.4		3	Tirante de madera	eg_swh_wood-brace-1120.ipt	Production	Madera	13
1.5		4	Fibra de vidrio	eg_swh_fiberglass.ipt	Production	Fibra de vidrio	14
1.6		15	Tornillo de madera	eg_swh_woodscrew12.ipt	Standard	Tornillo para madera, DIN 96 4x75	
1.7		1/2 Lb.	Clavo	eg_swh_nail.ipt	Standard	Clavo, D 4 x 32- Acero	
2.0		3	Chapa ondulada	eg_swh_corrugated-sheet.ipt	Production	Acero galvanizado	15
3.0		1	Tubos colectores	eg_swh_manifold-pipes.iam			16
3.0		1	eg_swh_tubos-colectores	eg_swh_manifold-pipes.ipn			17
3.1		8	Tubo 3/4 plg	eg_swh_pipe-3-4plg.ipt	Production	Tubo de cobre rígido tipoM, Cobre	18
3.2		16	T de cobre	eg_swh_tee-3-4.ipt	Standard	Cobre Tee, tubo de cobre rígido, soldadura	
3.3		14	Niple 3/4 plg	eg_swh_niple-3-4plg.ipt	Production	Cobre	19
3.4		2	2niple 3/4plg	eg_swh_2niple-3-4plg.ipt	Production	Cobre	20
4.0		1	Acristalamiento del marco	eg_swh_frame-glazing.iam			21
4.0		1	Acristalamiento del marco	eg_swh_frame-glazing.ipn			22
4.1		3	listón de madera	eg_swh_wood-1220x1.ipt	Production	Madera	23
4.2		2	Listón de madera largo	eg_swh_wood-2440x1.ipt	Production	Madera	24
4.3		2	Listón de madera	eg_swh_wood-1220x3.ipt	Production	madera	25
4.4		2	Listón de madera largo	eg_swh_wood-2450x3.ipt	Production	Madera	26
4.5		2	Junta de neopreno larga	eg_swh_neoprene-gasket.ipt	Production	Goma	27
4.6		3	Junta de neopreno corta	eg_swh_neoprene-gasket2.ipt	Production	Goma	28

PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lista de piezas		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LIST	MATERIAL	CANTIDAD
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 4 /32



PART LIST

POS	POS.OLD	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
4.7		1	Lámina de cristalización	eg_swh_glasing-sheet.ipt	Production	Vidrio	29
4.8		2	ángulo2x3 lateral	eg_swh_angle2x3-2.ipt	Production	Acero C45	30
4.9		1	ángulo25 corto	eg_swh_angle2x3.ipt	Production	Acero C45	31
4.10		6	eg_swh_clip-espejo	eg_swh_mirror-clip.ipt	Production	Acero C45	32
4.11		12	Tornillo de madera	eg_swh_woodscrew12.ipt	Standard	Tornillo para madera, DIN 96 4x40	
4.12		20	Tornillo para madera	eg_swh_woodscrew8.ipt	Standard	Tornillo para madera, DIN 96 4X 20	

PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lista de piezas		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO B2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LIST	MATERIAL	CANTIDAD
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 5 /32

TECHNICAL NOTES

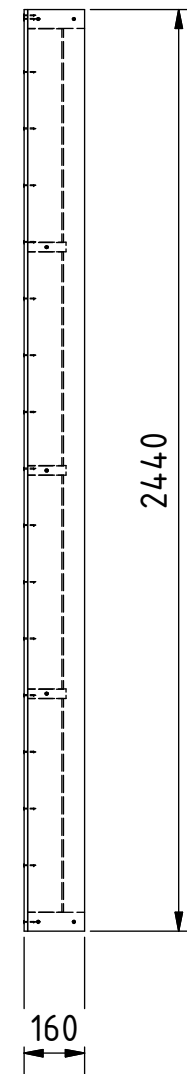
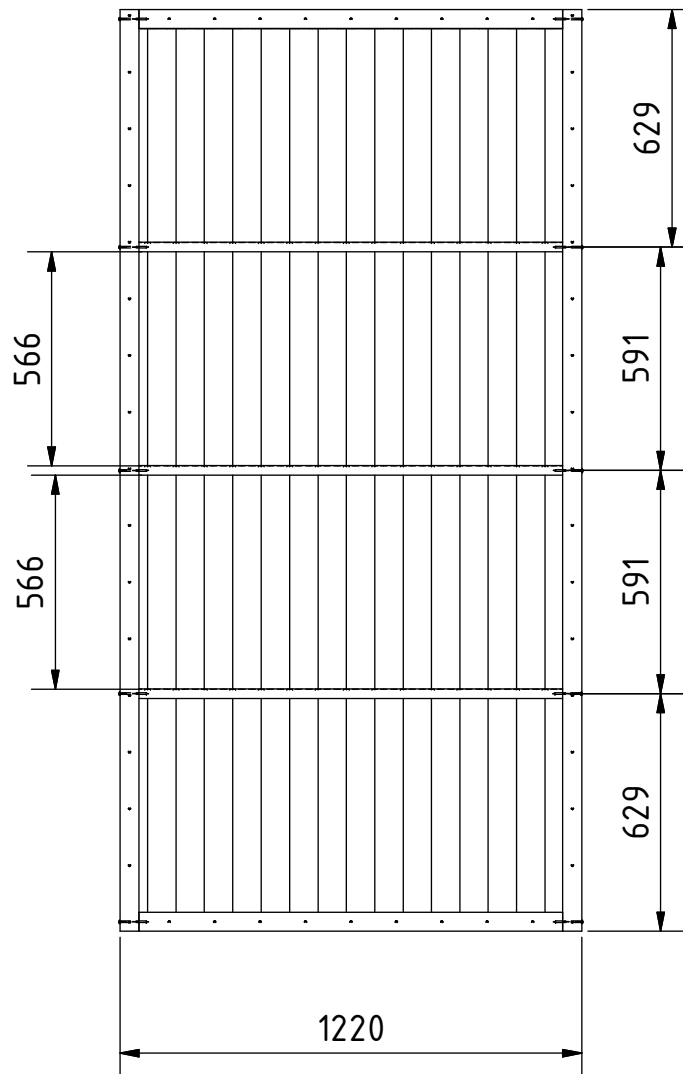
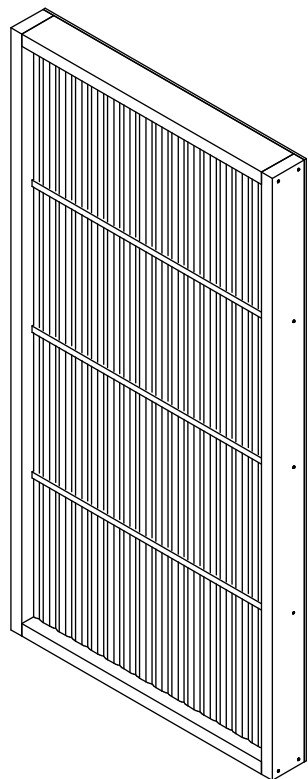
NOTAS	CONTENIDO
NOTAS GENERALES	
Tratamiento de la estructura metálica	<ul style="list-style-type: none"> - Las estructuras de hierro deben pintarse para evitar la oxidación y mejorar la vida útil del equipo. - Elimine el óxido suelto con un cepillo de alambre, papel de lija o removedor químico de óxido. - Si procede, lije las zonas en las que la pintura se esté desconchando hasta que la superficie quede lisa. - Elimine el polvo o el aceite con un desengrasante o alcohol desnaturalizado. - Imprima la superficie para protegerla contra el óxido y la corrosión.
Fijación de los cimientos	<ul style="list-style-type: none"> - El suelo debe ser estable y tener un nivel freático bajo. - La estructura debe fijarse sobre un suelo firme de hormigón o sobre zapatas vertidas con refuerzo de acero.
Tratamiento de la madera	<ul style="list-style-type: none"> - La madera debe ser tratada con plaguicidas y secada en horno para garantizar una humedad adecuada. - Debe aplicarse un sellador de madera para su uso posterior.



PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Notas técnicas		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO C1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY		TECH NOTES		
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 6 /32

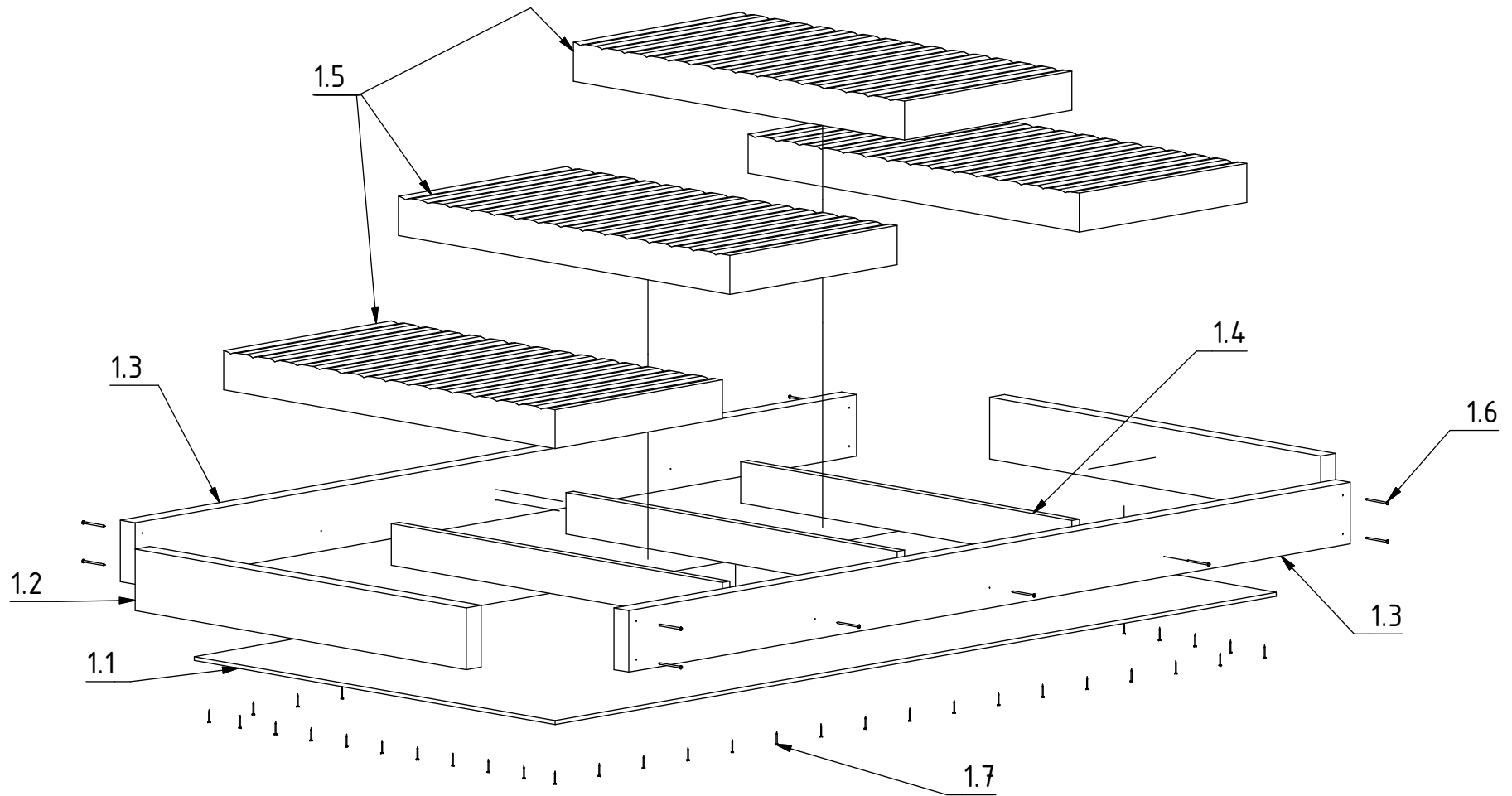
TECHNICAL NOTES



NOTAS	CONTENIDO
DIAGRAMA X	
DESCRIPCION	

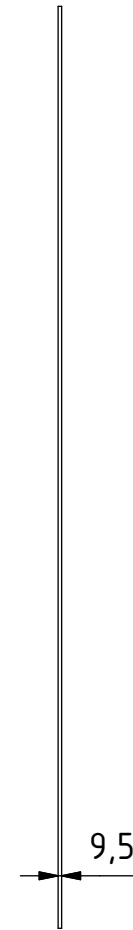
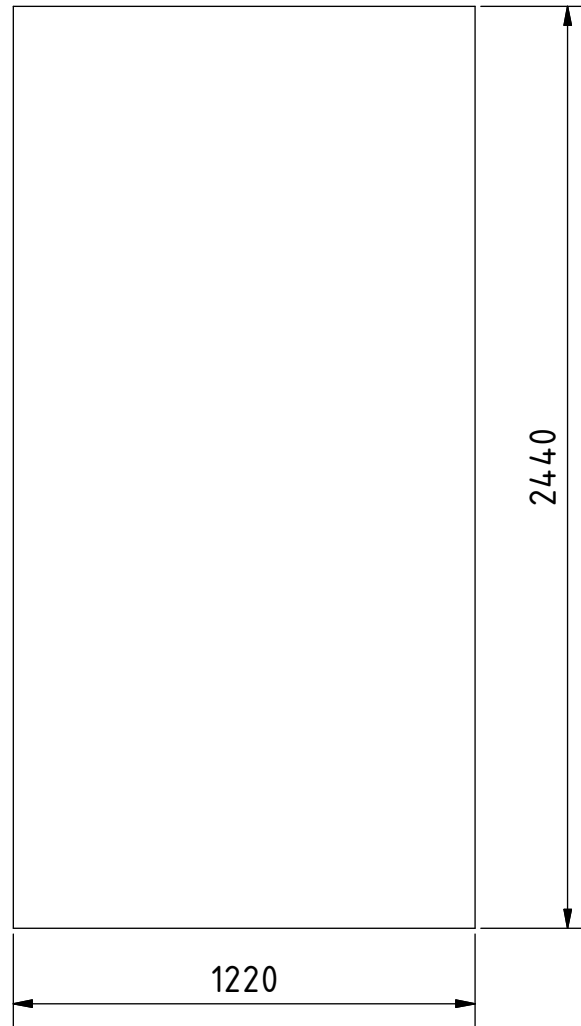
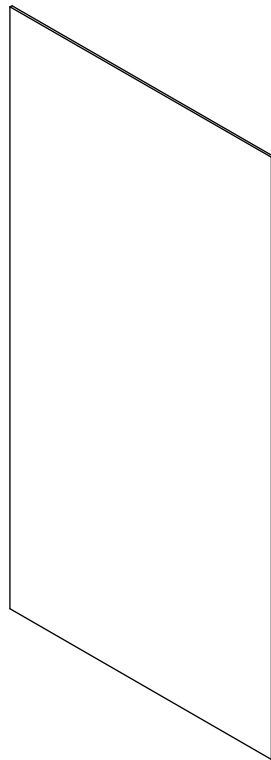
	PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0	
	NOMBRE DE PIEZA Notas técnicas	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO C2	
	DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR 	TIPO DOC. TECH NOTES	MATERIAL	CANTIDAD
	ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 7 /32





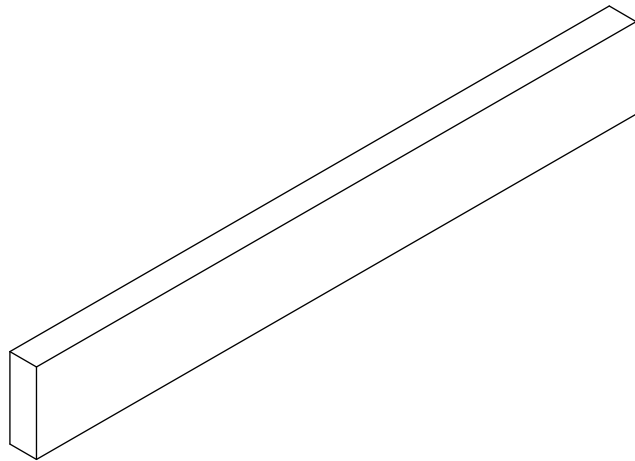
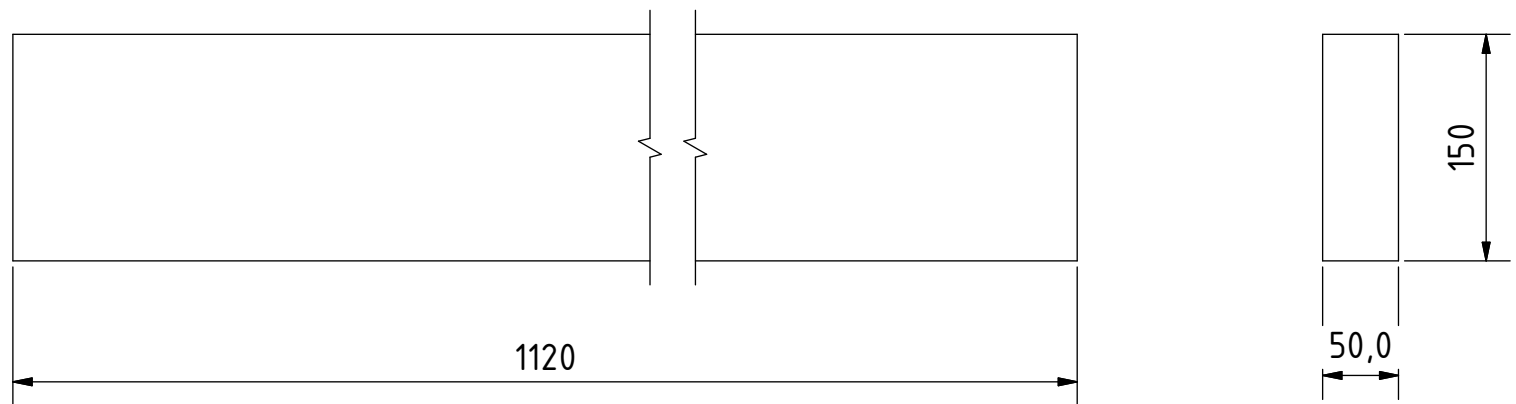
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO 1.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. ASSEMBLY	MATERIAL	CANTIDAD 1
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 8 /32





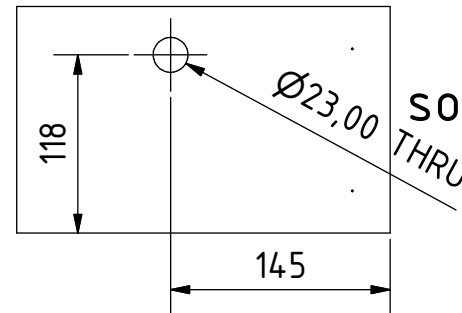
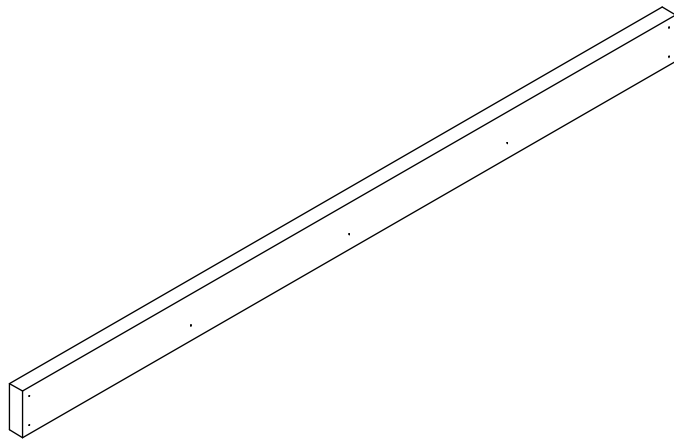
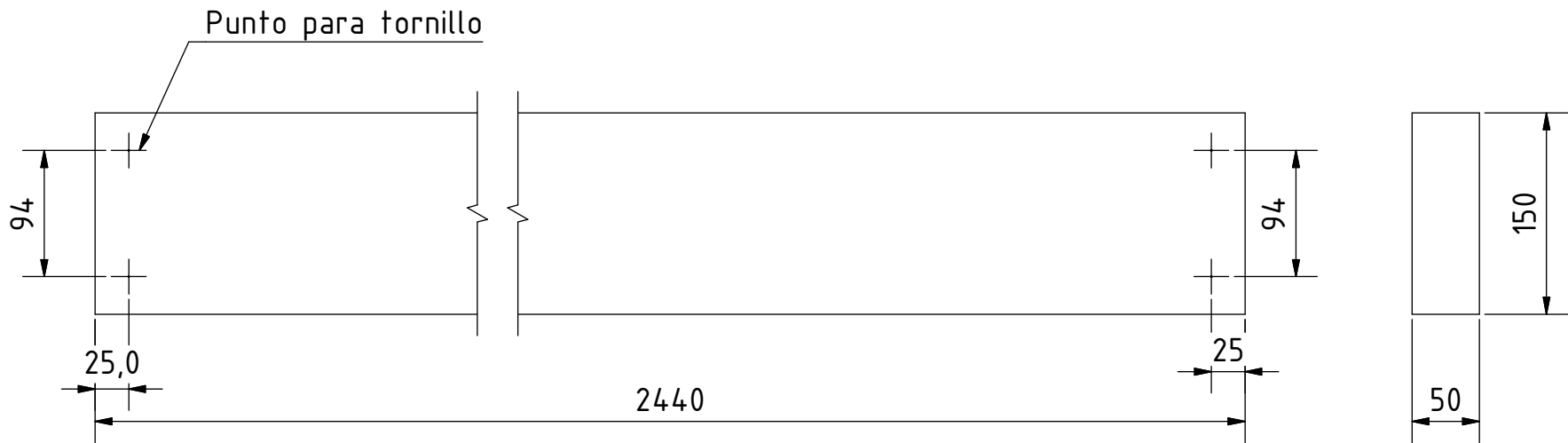
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Caja		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_box.ipn			CÓDIGO 1.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	ASSEMBLY LICENCIA		1
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:15	HOJA 9 /32





PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Hoja de madera contrachapada		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_plywood-sheet.ipt			CÓDIGO 1.1
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small> OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Madera contrachapada ESCALA 1:20	CANTIDAD 1 HOJA 10 /32

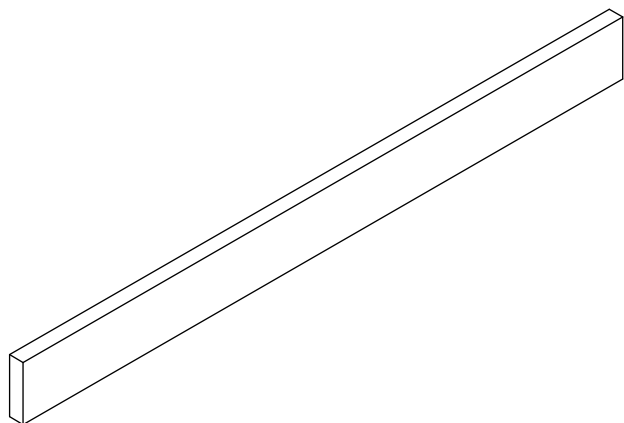
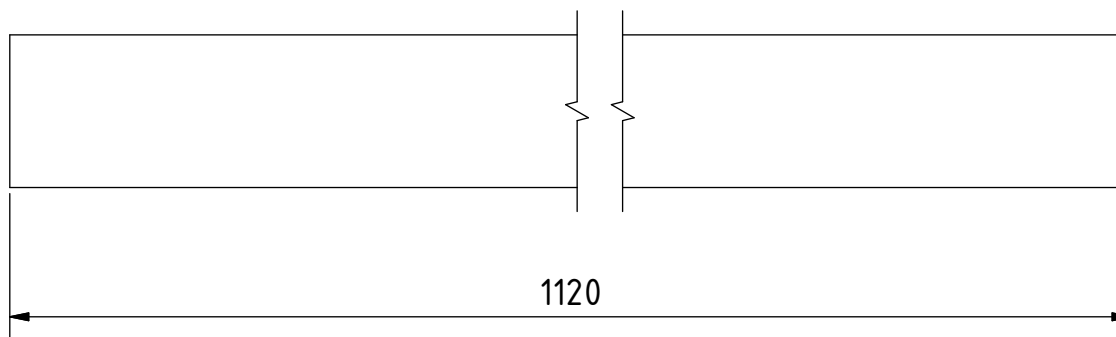




PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Listón de madera		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_wood-1150.ipt			CÓDIGO 1.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY		PART LICENCIA	Madera	2
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 11 /32

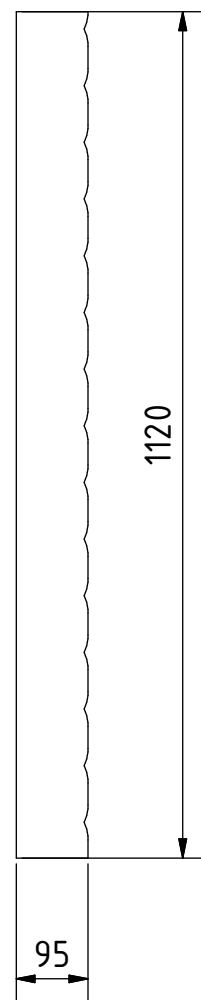
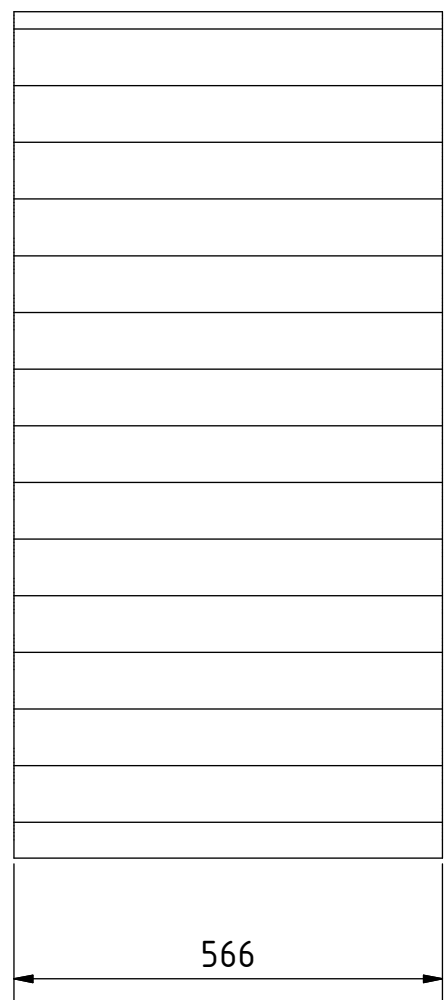
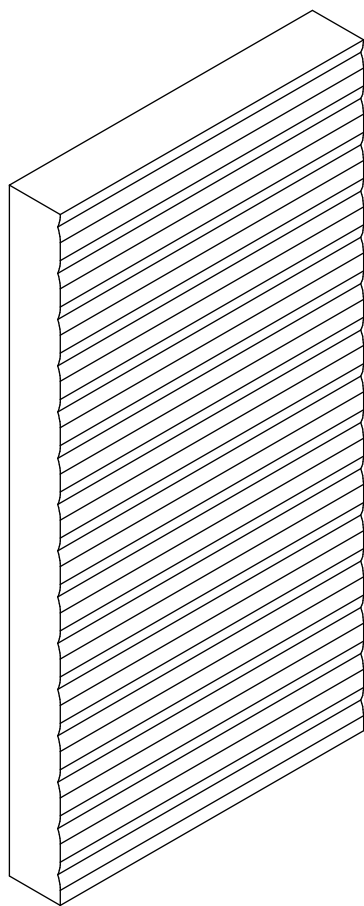




Agujero
solo tira a la izquierda

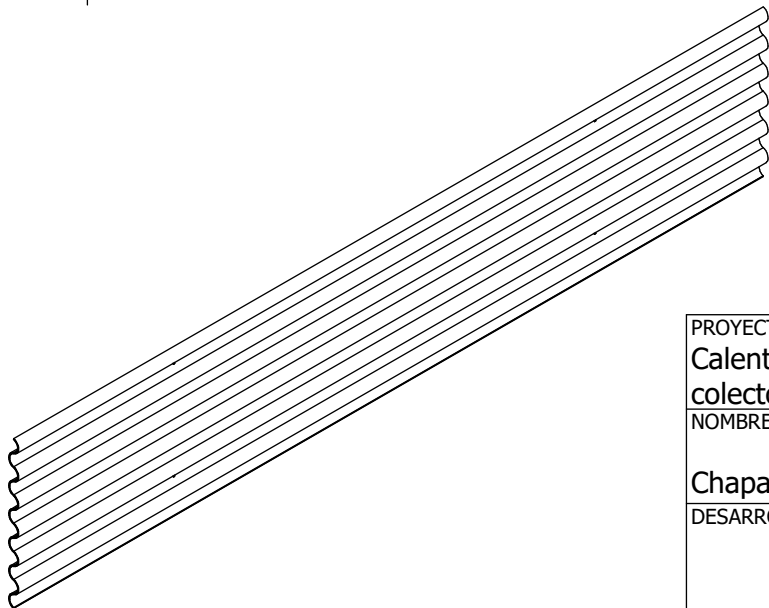
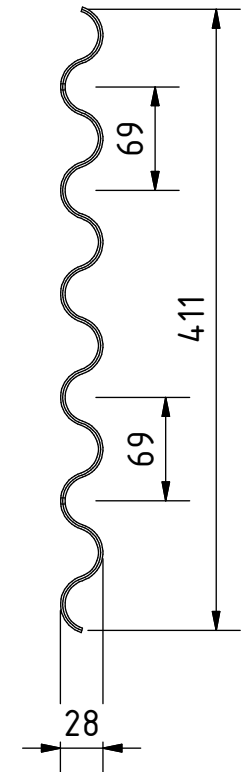
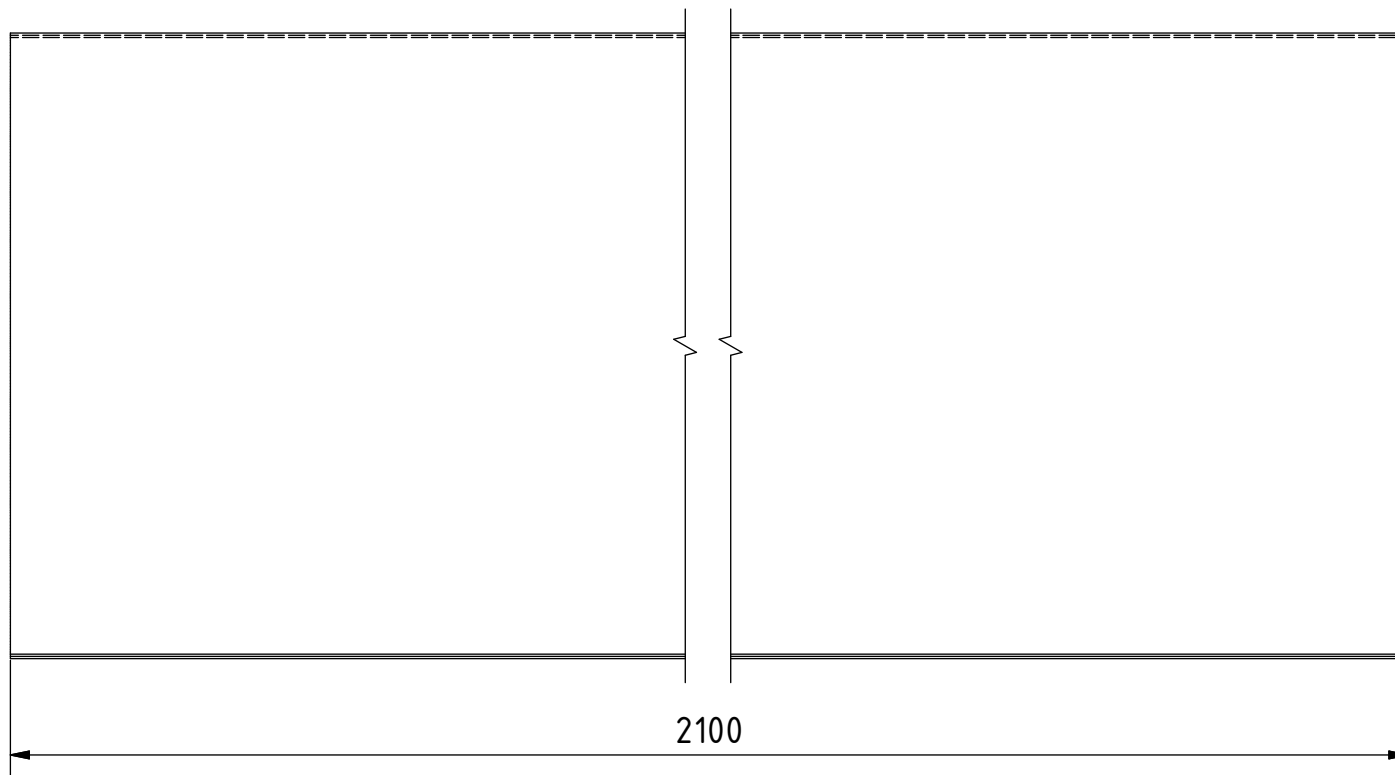
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Listón de madera largo		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_wood-2440.ipt			CÓDIGO 1.3	
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR OSEG  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Madera	ESCALA 1:5	CANTIDAD 2 HOJA 12 /32





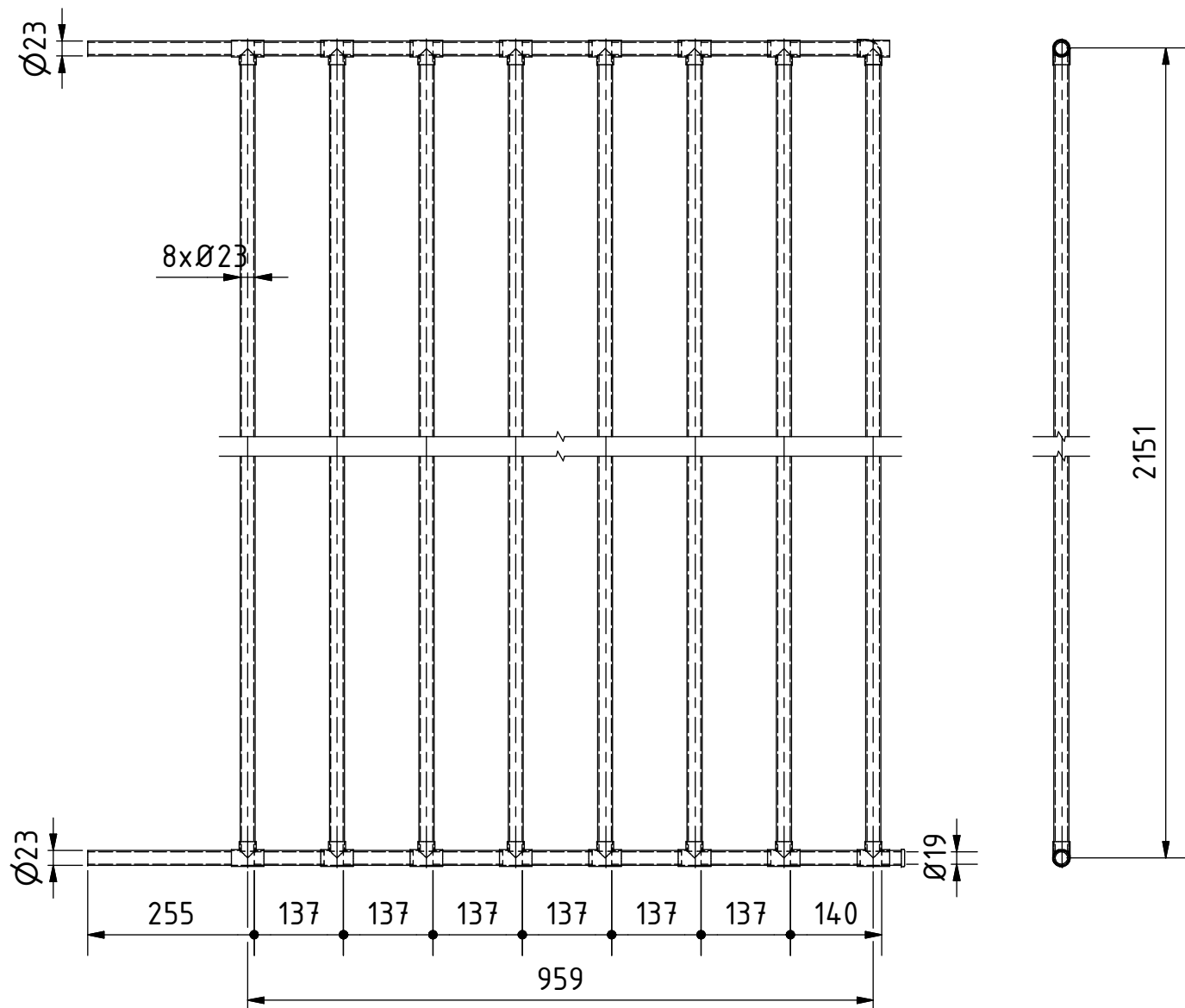
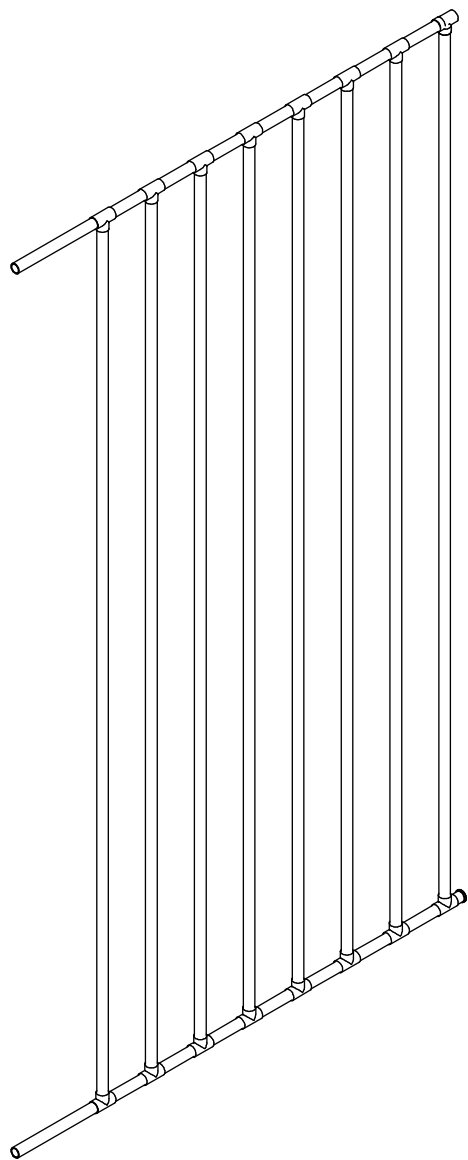
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tirante de madera		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_wood-brace-1120.ipt			CÓDIGO 1.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY		PART LICENCIA	Madera	3
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 13 /32





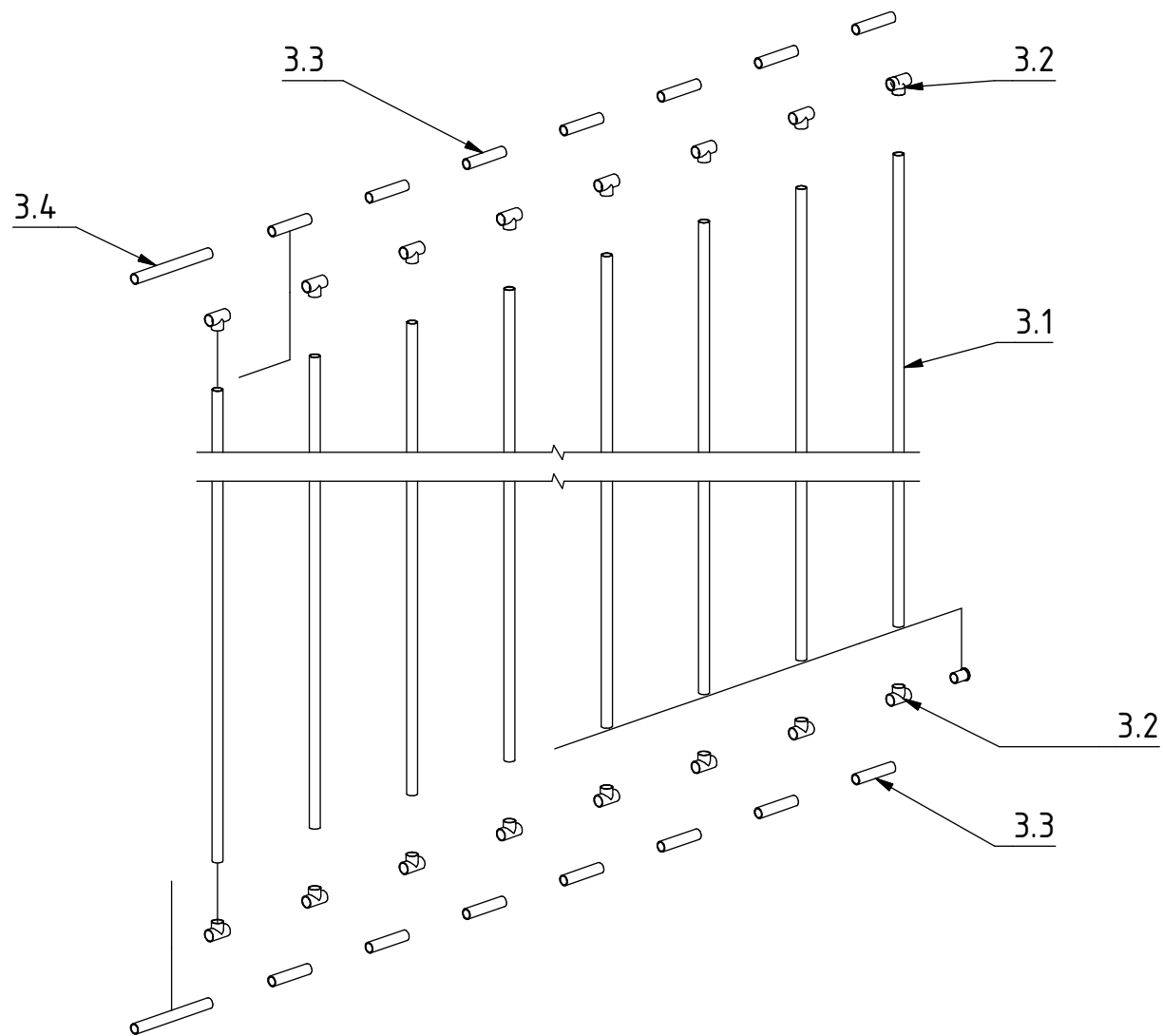
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Fibra de vidrio		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_fiberglass.ipt			CÓDIGO 1.5
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Fibra de vidrio ESCALA 1:10	CANTIDAD 4 HOJA 14 /32





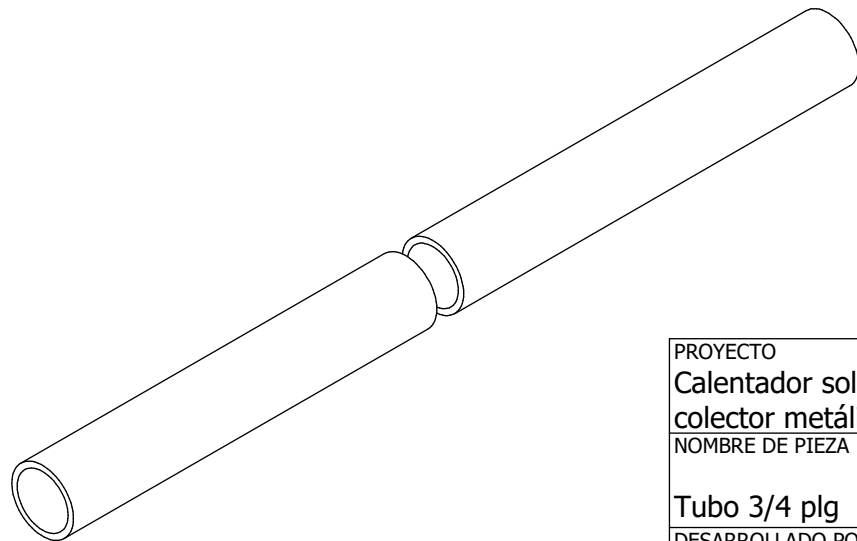
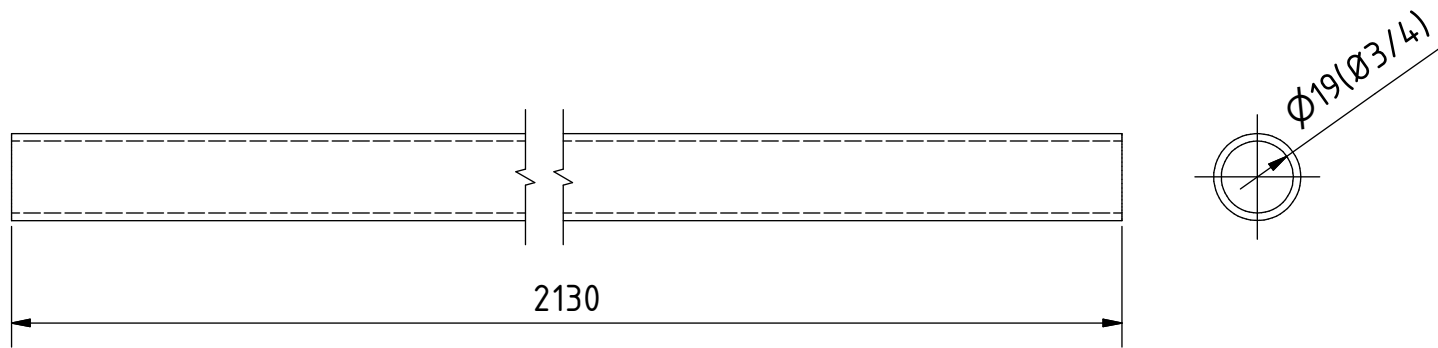
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Chapa ondulada		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_corrugated-sheet.ipt			CÓDIGO 2.0
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Acero galvanizado	CANTIDAD 3 HOJA 15 /32
			ESCALA 1:20		





PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubos colectores		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_manifold-pipes.iam			CÓDIGO 3.0
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. ASSEMBLY LICENCIA	MATERIAL CC-BY-SA 4.0	CANTIDAD 1
				ESCALA 1:20	HOJA 16 /32

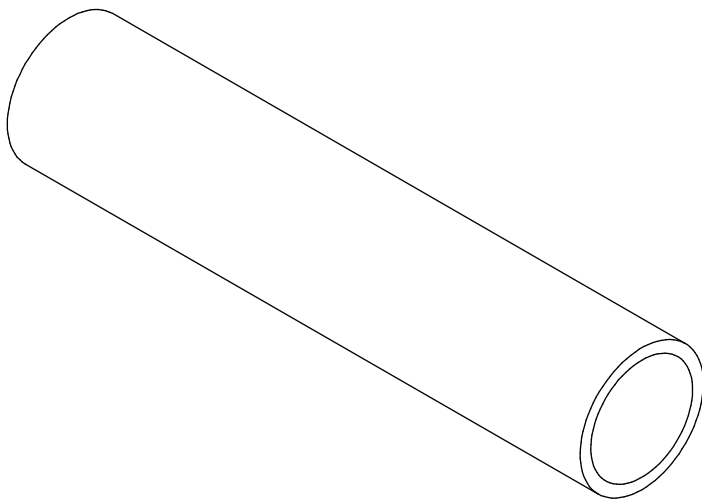
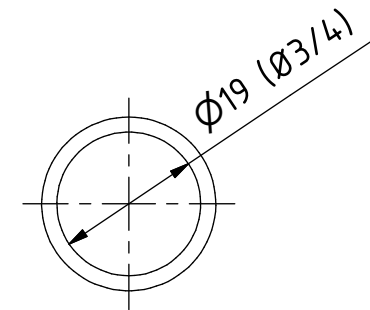
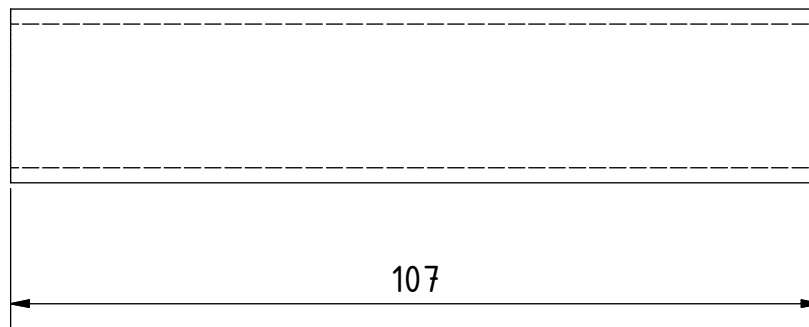


PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA eg_swh_tubos-colectores		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_manifold-pipes.ipn			CÓDIGO 3.0
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. ASSEMBLY LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL ESCALA	CANTIDAD 1 HOJA 17 /32





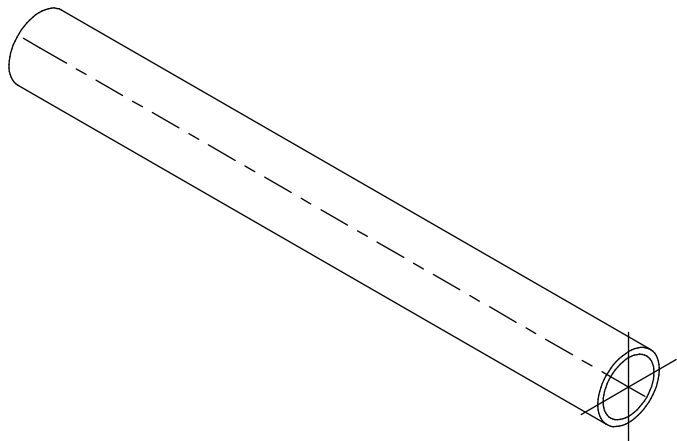
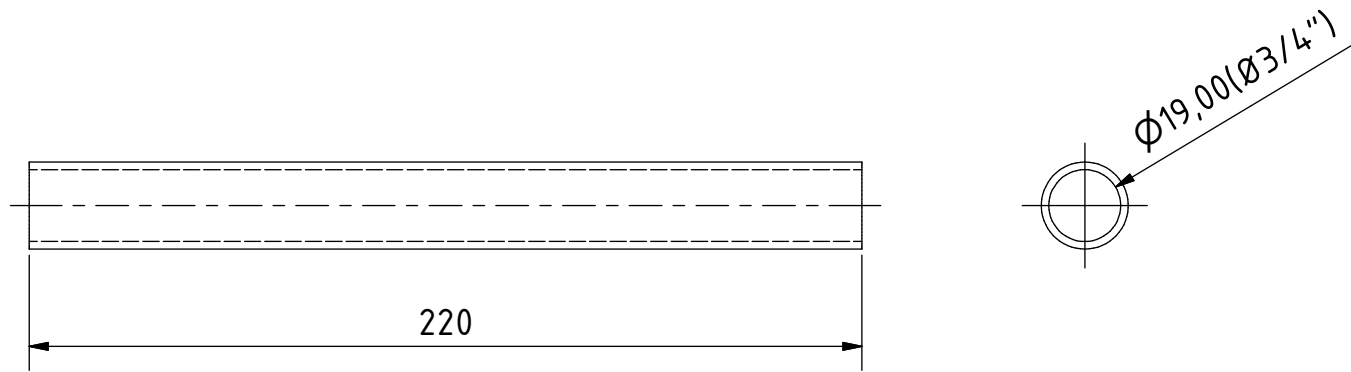
** Cortar y escariar el interior de todos los cortes



PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo 3/4 plg		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_pipe-3-4plg.ipt			CÓDIGO 3.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART	MATERIAL Cobre	CANTIDAD 8
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 18 / 32

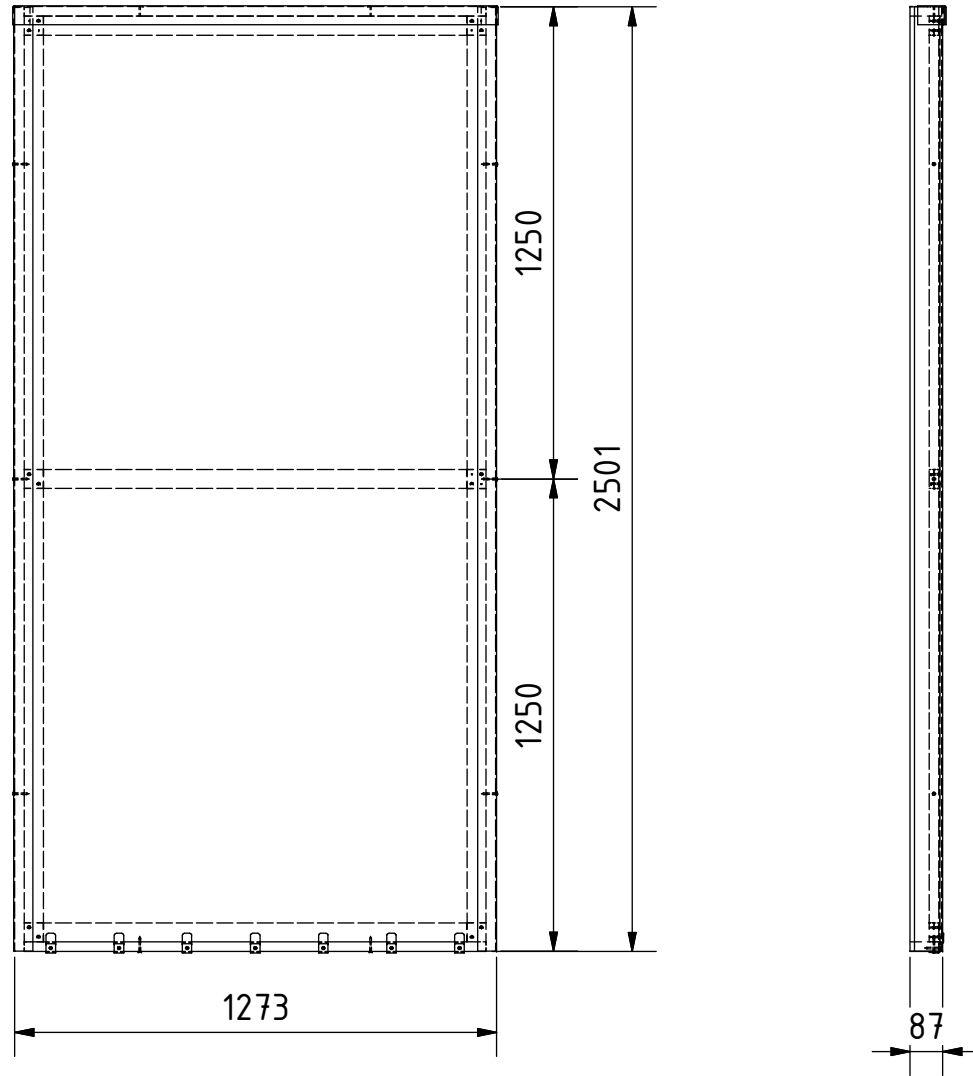
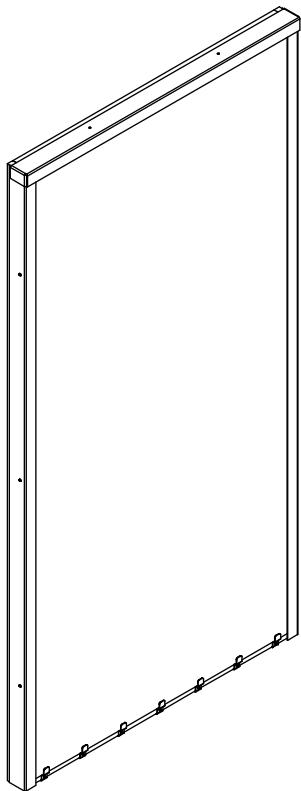




NOTA: Mida entre las tes para comprobar la longitud de la boquilla.
cortar, limpiar, escariar y fundir las boquillas de 3/4" y encajarlas en las tes para formar el colector.

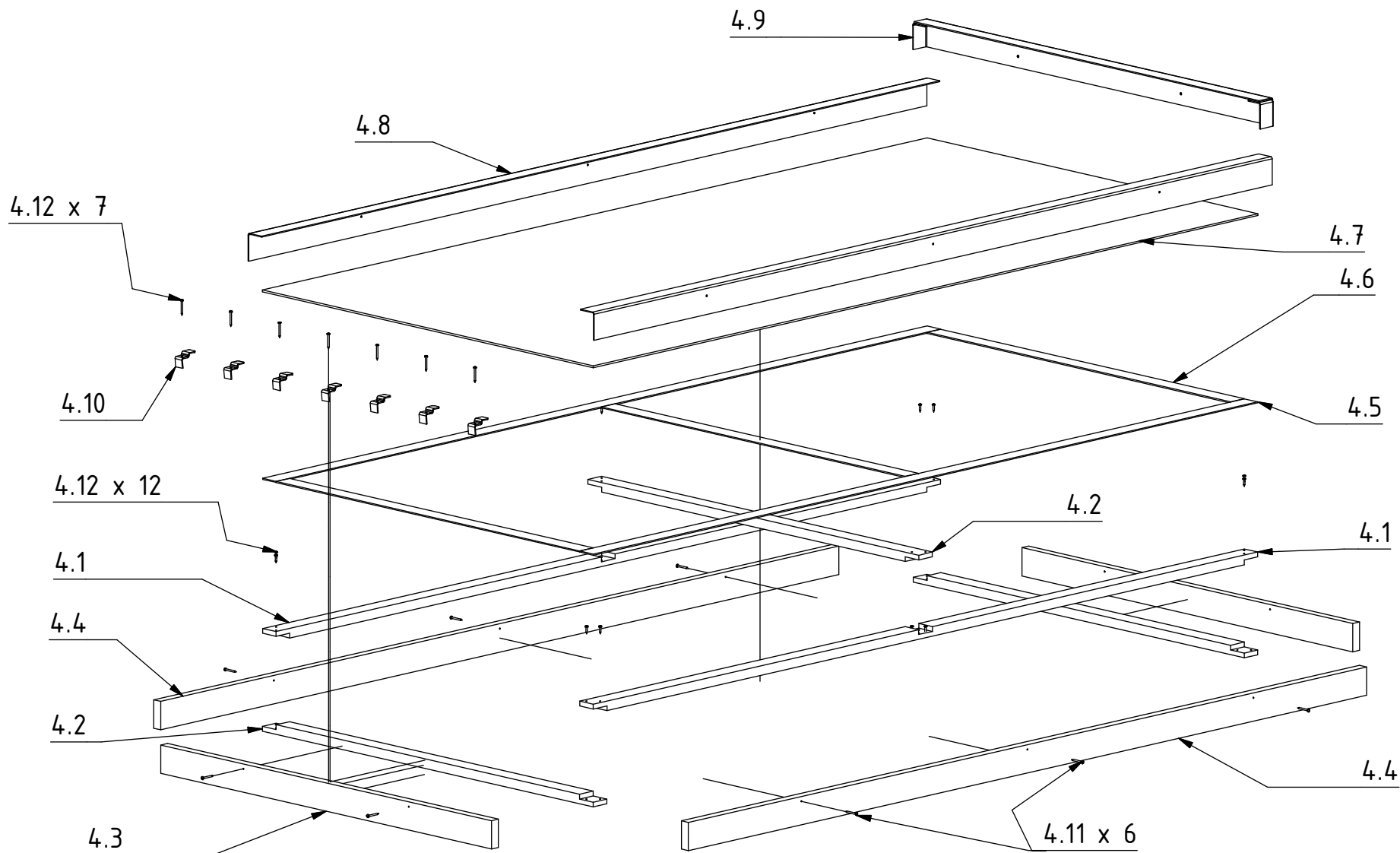
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Niple 3/4 plg		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_niple-3-4plg.ipt			CÓDIGO 3.3
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR OSEG  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Cobre	CANTIDAD 14 HOJA 19 /32
				ESCALA 1:1	





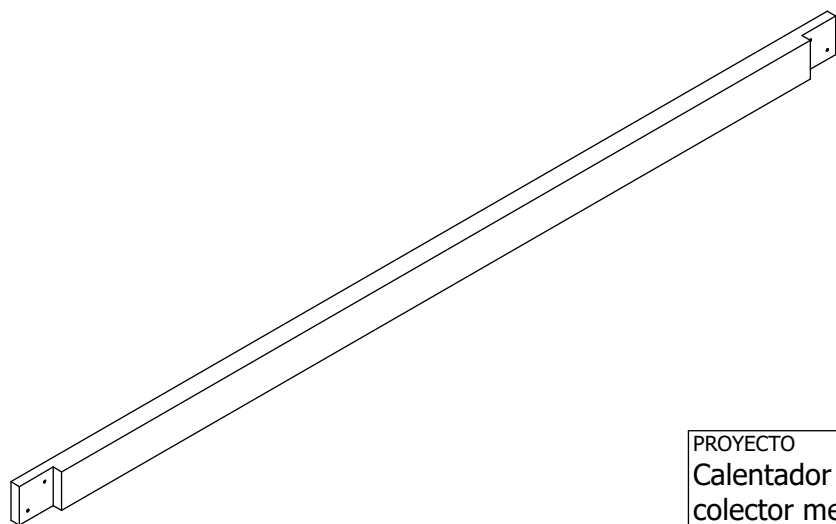
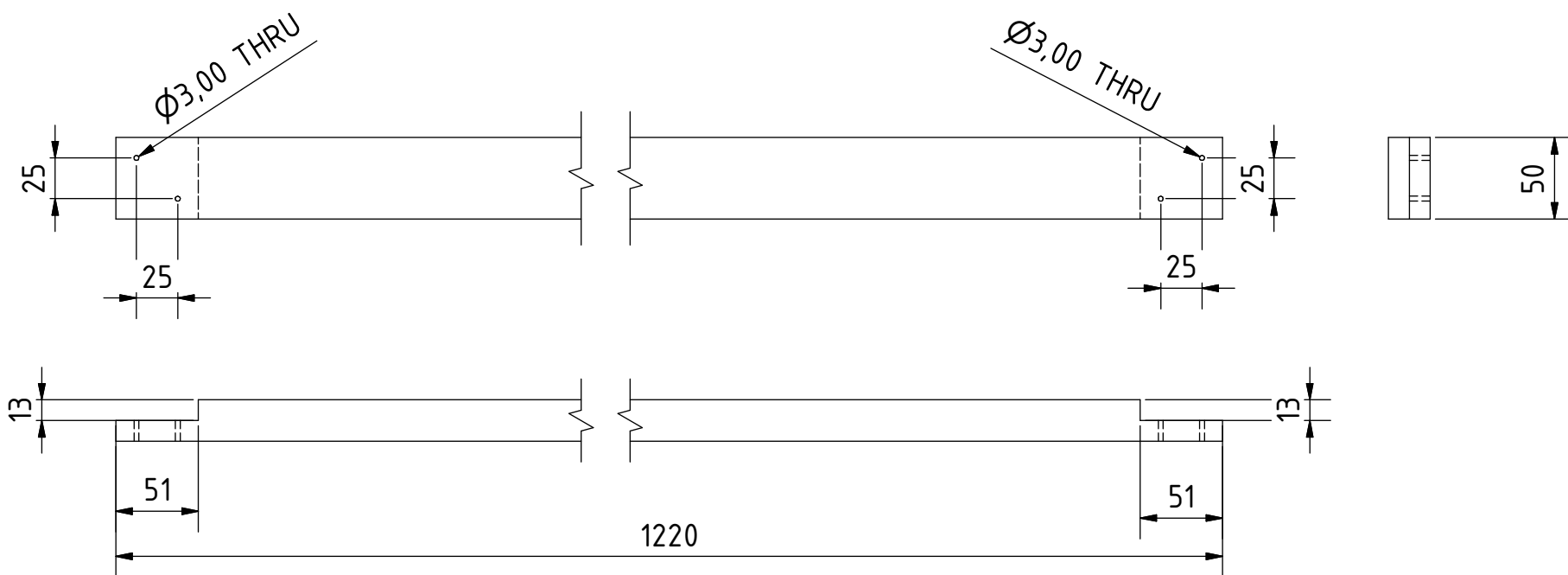
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA 2niple 3/4plg		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_2niple-3-4plg.ipt			CÓDIGO 3.4
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Cobre ESCALA 1:1	CANTIDAD 2 HOJA 20 /32





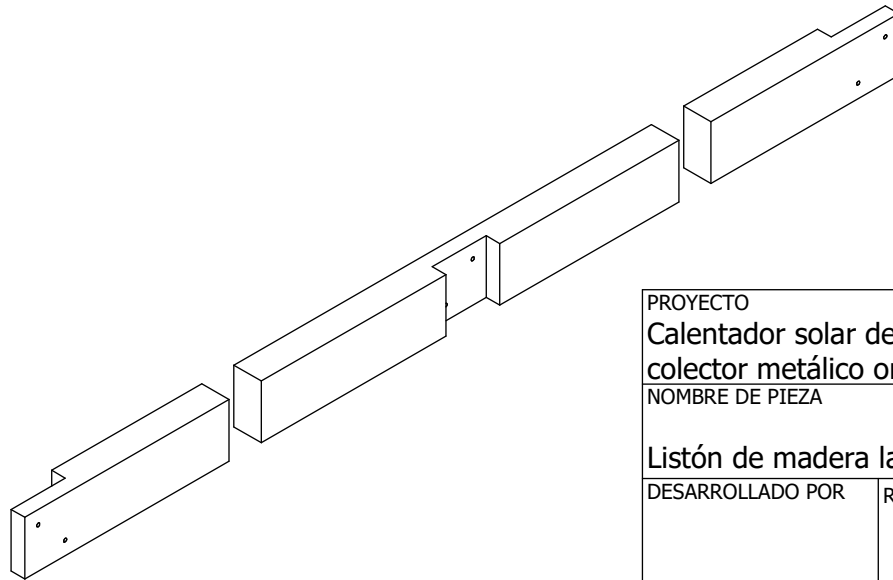
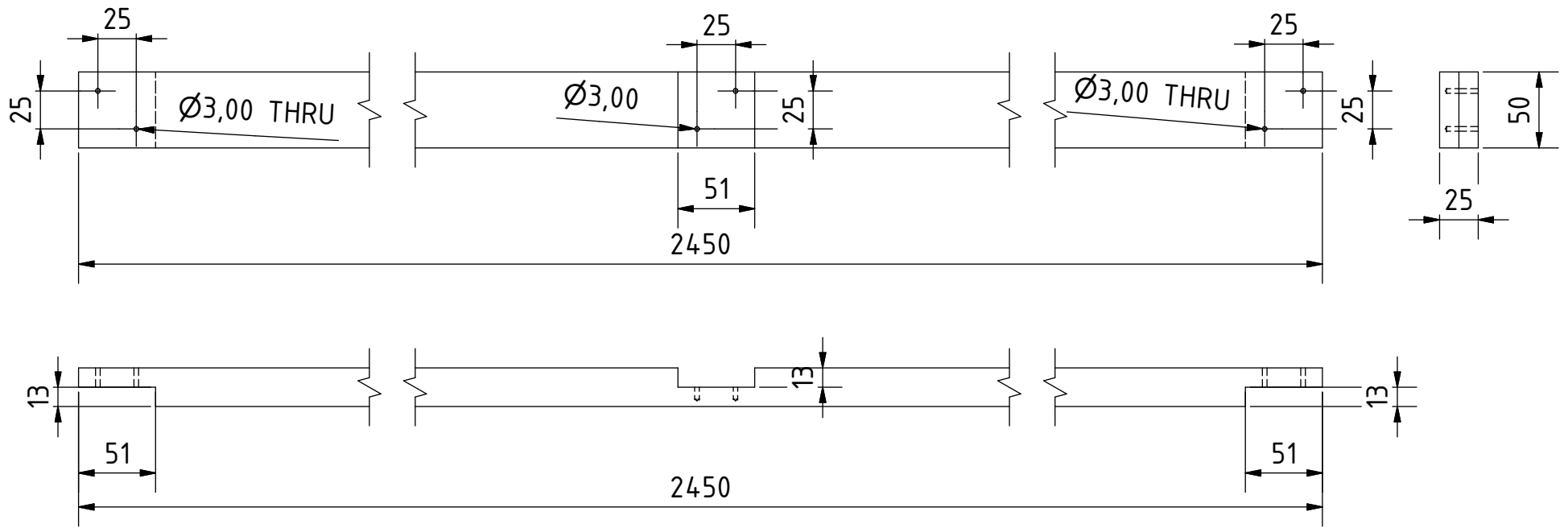
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Acristalamiento del marco		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_frame-glazing.iam			CÓDIGO 4.0
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR OSEG  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. ASSEMBLY LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL	CANTIDAD 1 HOJA 21 /32
				ESCALA 1:20	





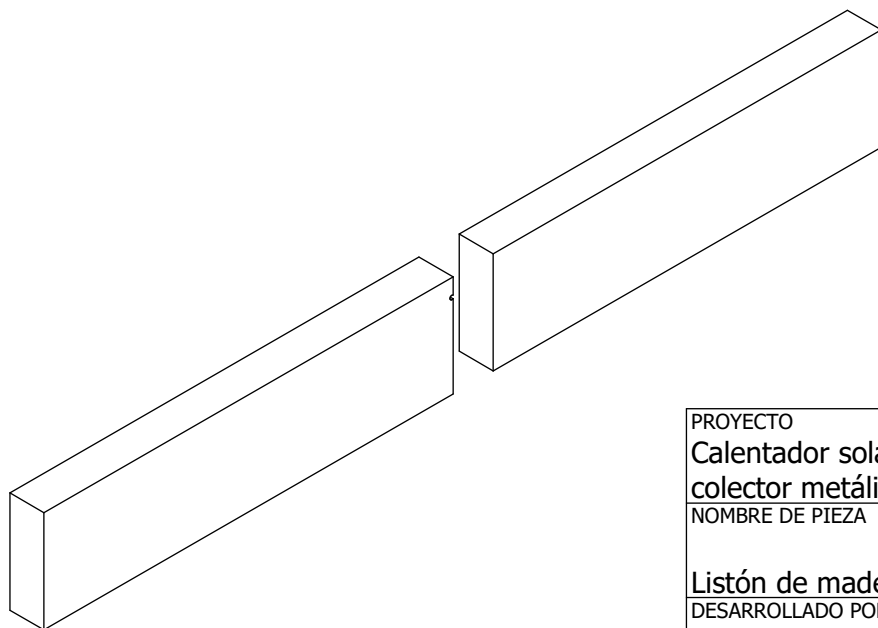
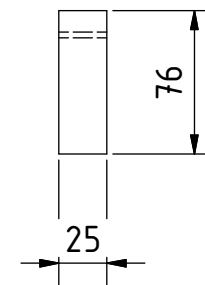
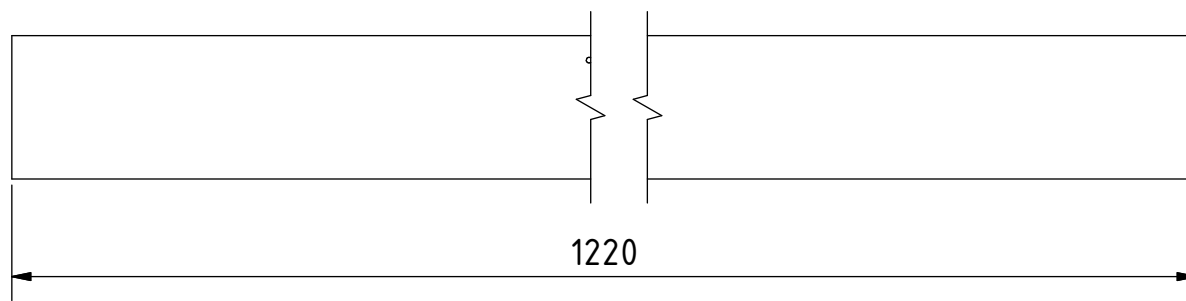
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Acristalamiento del marco		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_frame-glazing.ipn			CÓDIGO 4.0
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. ASSEMBLY	MATERIAL LICENCIA CC-BY-SA 4.0	CANTIDAD 1
				ESCALA	HOJA 22 /32





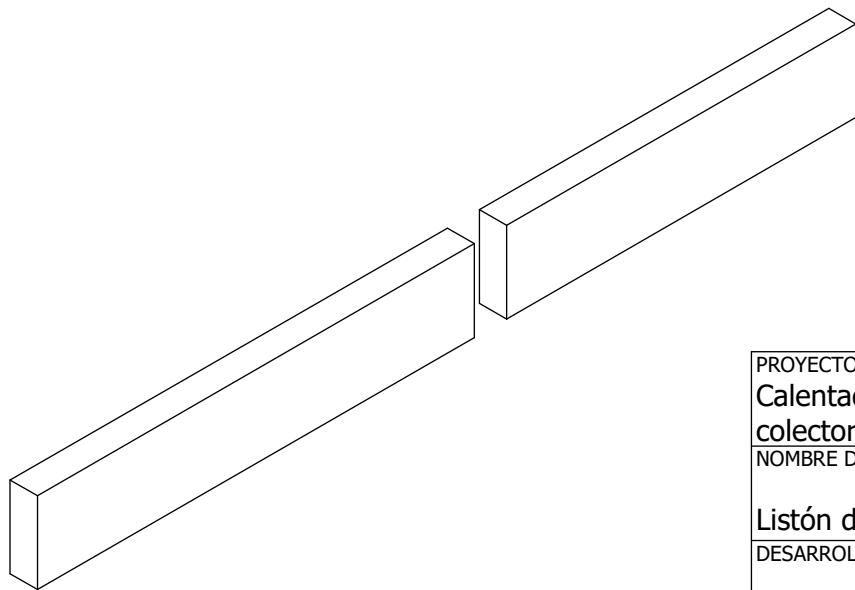
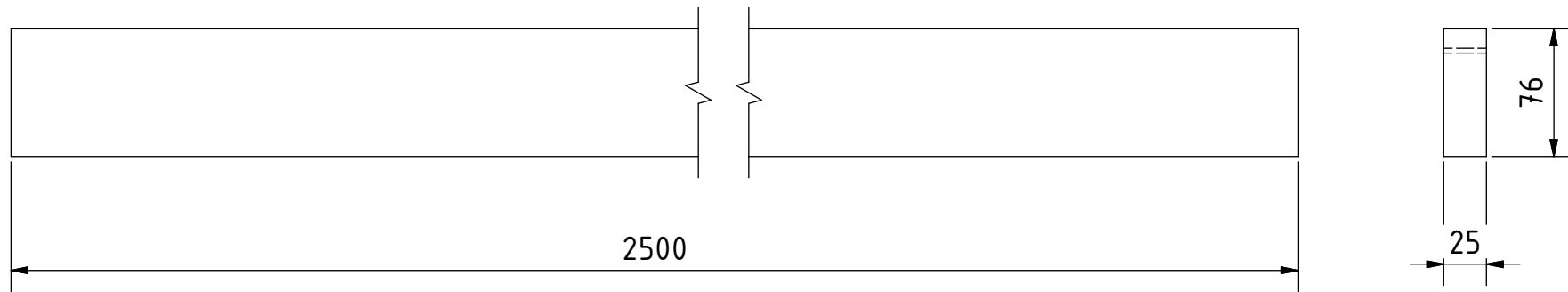
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA listón de madera		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_wood-1220x1.ipt			CÓDIGO 4.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY		PART LICENCIA	Madera	3
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:4	HOJA 23 /32





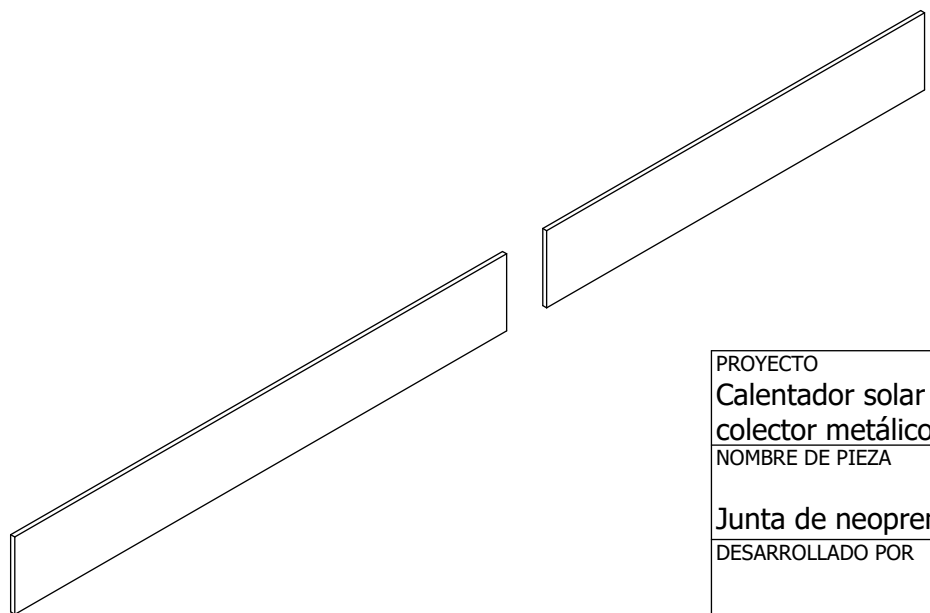
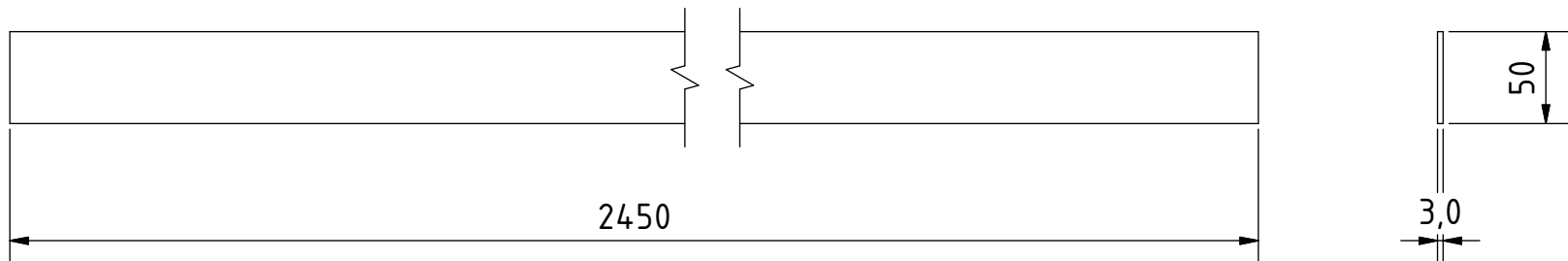
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Listón de madera largo		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_wood-2440x1.ipt			CÓDIGO 4.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Madera	2
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:4	HOJA 24 /32





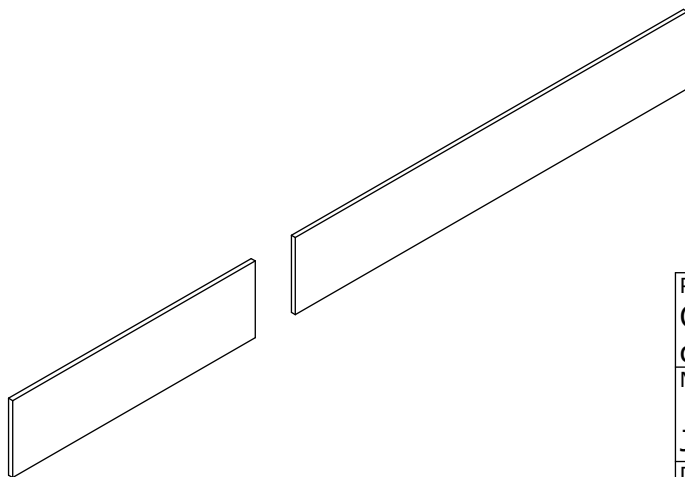
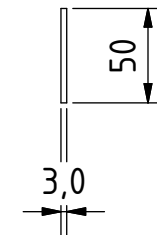
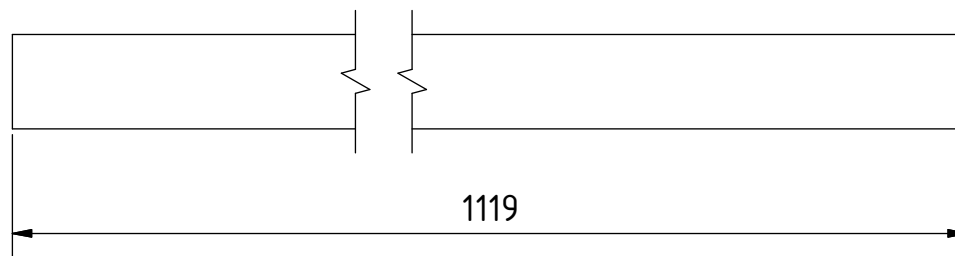
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Listón de madera		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_wood-1220x3.ipt			CÓDIGO 4.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Madera	2
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:4	HOJA 25 /32





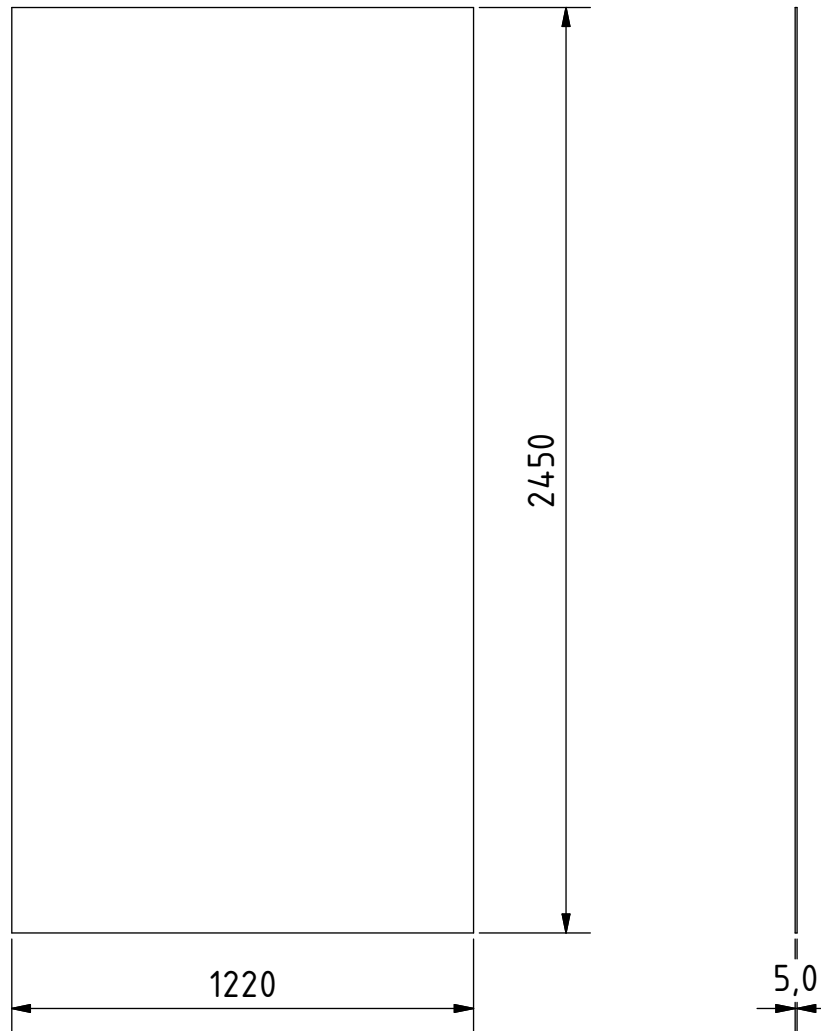
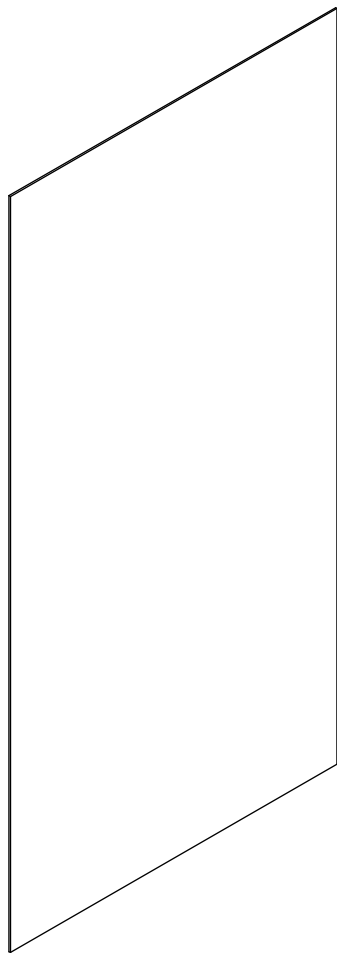
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Listón de madera largo		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_wood-2450x3.ipt			CÓDIGO 4.4
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Madera ESCALA 1:4	CANTIDAD 2 HOJA 26 /32





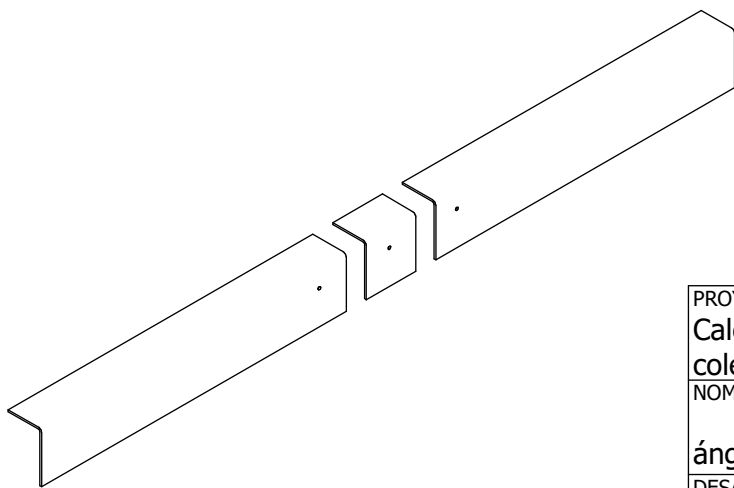
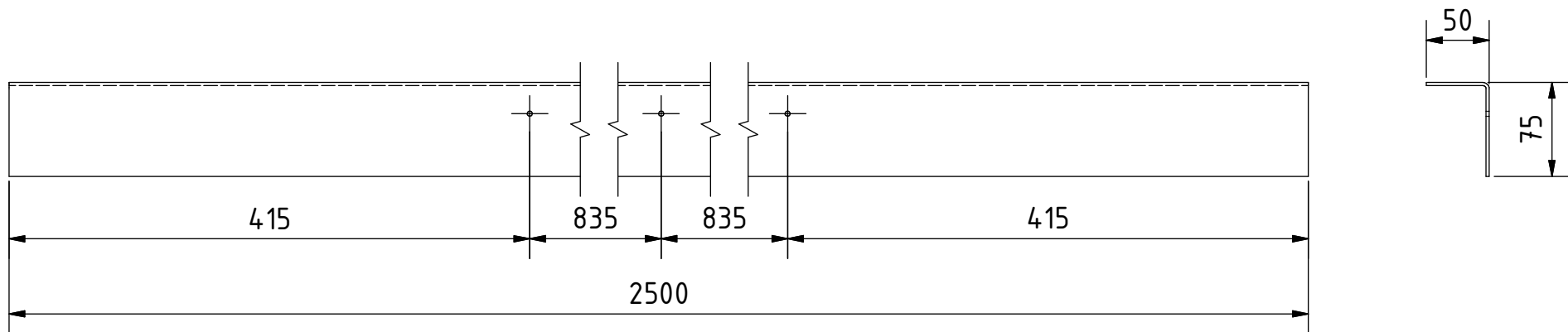
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Junta de neopreno larga		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_neoprene-gasket.ipt			CÓDIGO 4.5
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART <small>LICENCIA</small> CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Goma <small>ESCALA</small> 1:4	CANTIDAD 2 <small>HOJA</small> 27 /32





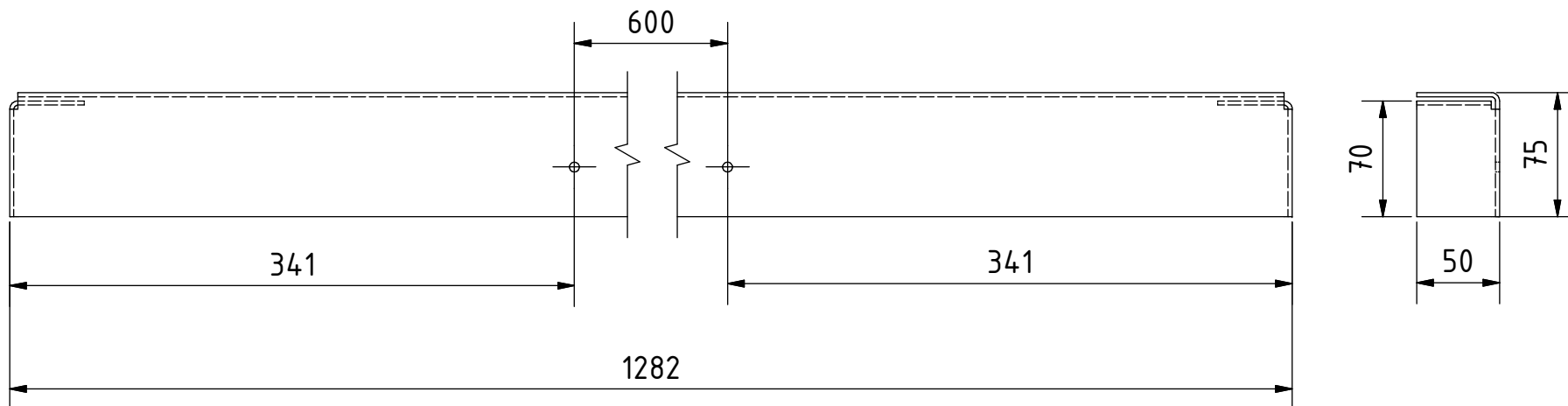
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Junta de neopreno corta		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_neoprene-gasket2.ipt			CÓDIGO 4.6
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Goma ESCALA 1:4	CANTIDAD 3 HOJA 28 /32



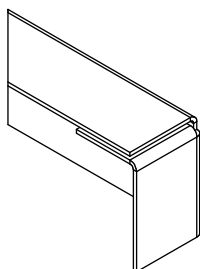
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lámina de cristalización		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_glasing-sheet.ipt			CÓDIGO 4.7
DESARROLLADO POR ECOTOPE GROUP	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART	MATERIAL Vidrio	CANTIDAD 1
			LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:20	HOJA 29 /32



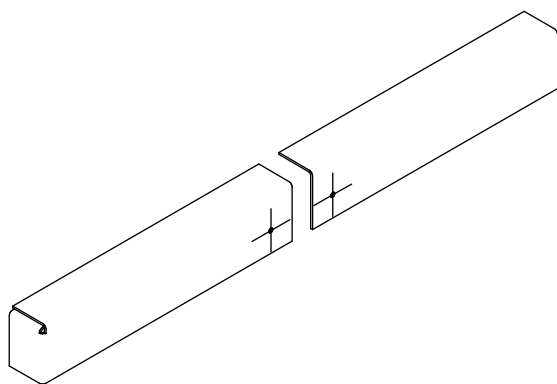
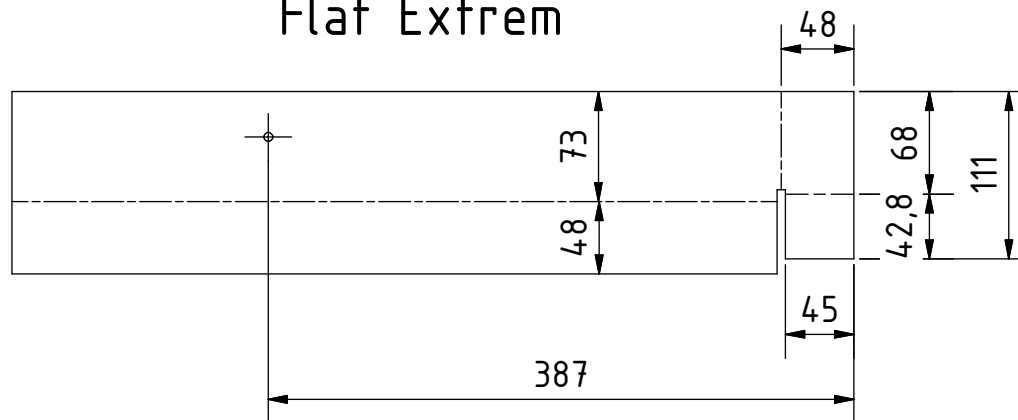
PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA ángulo2x3 lateral		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_angle2x3-2.ipt			CÓDIGO 4.8
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Acero C45 ESCALA	2 HOJA
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	1:4	30 /32





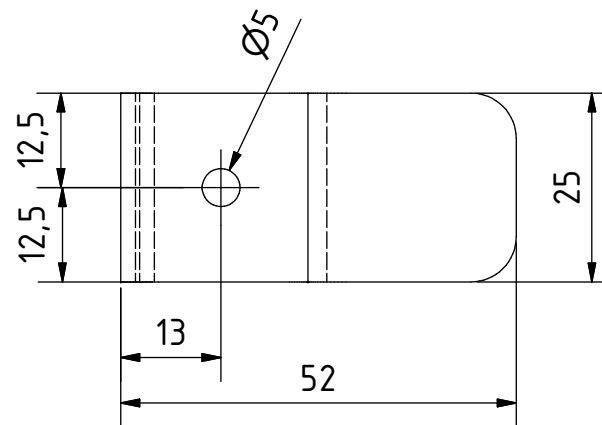
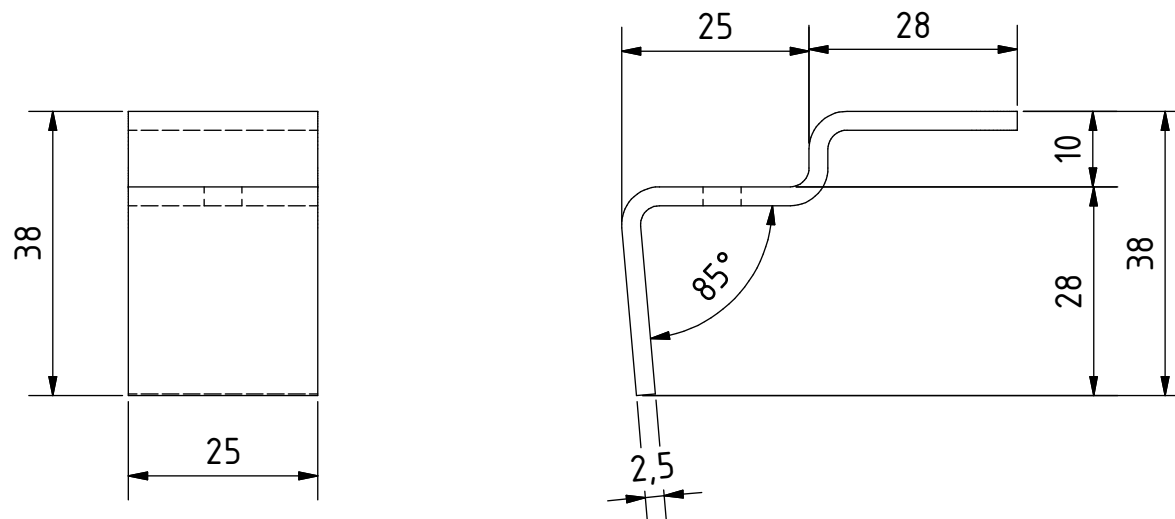
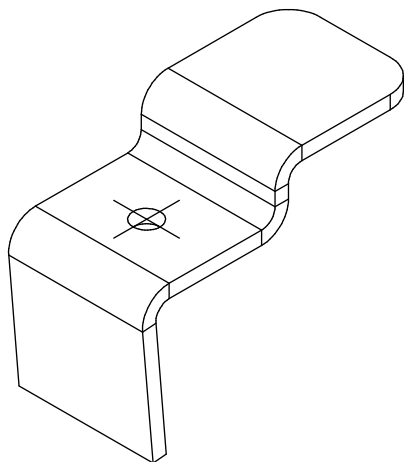
Det. Extr.





Flat Extrem



PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA ángulo25 corto		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_angle2x3.ipt				CÓDIGO 4.9
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Acero C45		1
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA	1:4	HOJA 31 /32



PROYECTO Calentador solar de agua con colector metálico ondulado		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 16-06-21	VERSION 1.0
NOMBRE DE PIEZA eg_swh_clip-espejo		NOMBRE DE ARCHIVO eg_swh_mirrors-clip.ipt			CÓDIGO 4.10
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Acero C45	6
ECOTOPE GROUP	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 32 /32