

Reporte Hterm

21/05/2023 16:15:33

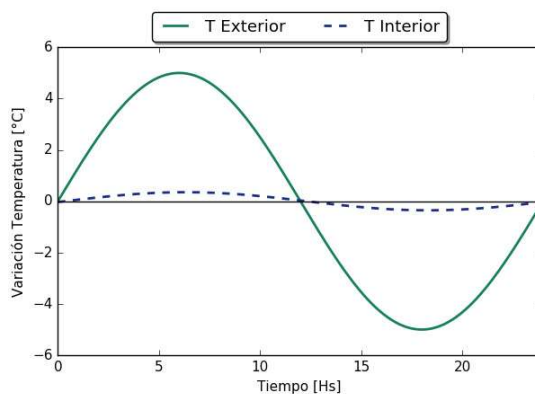
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/1. Cubierta/Cubierta chapa galvanizada v2.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.071

Retardo Térmico: 0.32 Hs



Reporte Hterm

21/05/2023 16:15:57

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/1. Cubierta/Cubierta panel compuesto PIR v2.muro

Sección 1 : Datos Cerramiento

e -> Espesor [mm]
 ro -> Densidad [kg/m³]
 M -> Masa [Kg/m²]
 Lambda -> Conductividad térmica [W/(m.K)]
 Cp -> Calor específico [kJ/m².K]
 R -> Resistencia térmica [m².K/W]
 CT -> Capacidad térmica media [kJ/(m².K)]
 delta -> Permeabilidad al vapor de agua [kg/m.s.Pa]
 Z -> Resistencia al vapor de agua [m².s.Pa/kg]
 1/Z -> Permeancia al vapor de agua [kg/m².s.Pa]
 mu -> Factor de resistencia al vapor de agua
 Sd -> Espesor de aire equivalente Sd [m]
 OBS -> Observaciones:
 BDO: Material proveniente de la base de datos original.

	e	ro	M	Lambda	Cp	R	CT	delta	Z	1/Z	mu	Sd	OBS
Espuma rígida de poliuretano..	100.0	40.0	4.0	3.25E-02	1400.0	3.077	5.6	3.30E-12	3.03E+10	3.30E-11	60.0		BDO

Sección 2 : Condiciones base

te -> Temperatura Exterior [°C]
 Hre -> Humedad relativa exterior [%]
 ti -> Temperatura Interior [°C]
 Hri -> Humedad relativa exterior [%]
 Rse -> Resistencia superficial exterior [m².K/W]
 Rsi -> Resistencia superficial interior [m².K/W]

te	Hre	ti	Hri	Rse	Rsi
4	90	18.0	80	0.04	0.25

Tipo de cerramiento: Cerramiento Horizontal

Zona A

Fuera de Norma

Reporte Hterm

21/05/2023 16:15:57

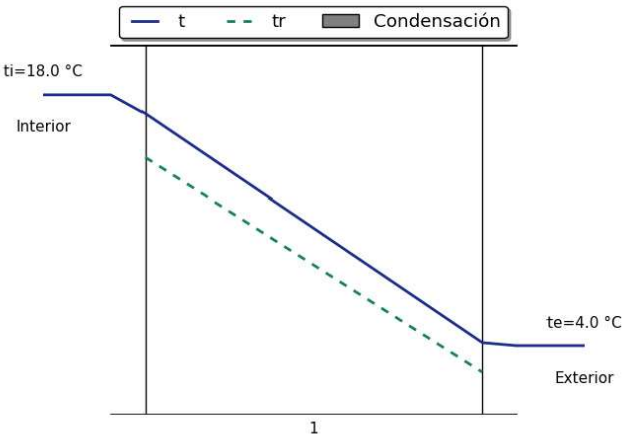
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/1. Cubierta/Cubierta panel compuesto PIR v2.muro

Sección 3 : Gráfica Condensación

Plano	Temperatura [°C]	Temperatura rocío [°C]
In-1	16.96	14.5
1-Ex	4.17	2.51

Transmitancia Térmica: 0.31 W/m²K @ Rsi=0.1 m².K/W
Masa: 4.0 Kg/m²
Espesor: 0.1 m



Reporte Hterm

21/05/2023 16:15:58

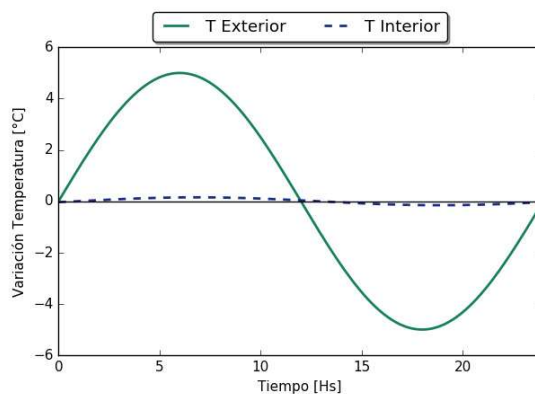
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/1. Cubierta/Cubierta panel compuesto PIR v2.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.031

Retardo Térmico: 0.87 Hs



Reporte Hterm

21/05/2023 15:26:06

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/2. Viga carrera superior/Viga carrera superior v3.muro

Sección 1 : Datos Cerramiento

e -> Espesor [mm]
 ro -> Densidad [kg/m³]
 M -> Masa [Kg/m²]
 Lambda -> Conductividad térmica [W/(m.K)]
 Cp -> Calor específico [kJ/m².K]
 R -> Resistencia térmica [m².K/W]
 CT -> Capacidad térmica media [kJ/(m².K)]
 delta -> Permeabilidad al vapor de agua [kg/m.s.Pa]
 Z -> Resistencia al vapor de agua [m².s.Pa/kg]
 1/Z -> Permeancia al vapor de agua [kg/m².s.Pa]
 mu -> Factor de resistencia al vapor de agua
 Sd -> Espesor de aire equivalente Sd [m]
 OBS -> Observaciones:
 BDO: Material proveniente de la base de datos original.

	e	ro	M	Lambda	Cp	R	CT	delta	Z	1/Z	mu	Sd	OBS
Hormigón Armado con 1% de ac.	85.0	2300.0	195.5	2.3	1000.0	3.70E-02	195.5	1.52E-12	5.58E+10	1.79E-11	130.0		BDO
Poliestireno expandido EPS (.	40.0	30.0	1.2	4.00E-02	1450.0	1.0	1.74	3.30E-12	1.21E+10	8.25E-11	60.0		BDO
Revoque (densidad 1800)	5.0	1800.0	9.0	1.0	1000.0	5.00E-03	9.0	9.90E-12	5.05E+08	1.98E-09	20.0		BDO
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03	1.0	1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO

Sección 2 : Condiciones base

te -> Temperatura Exterior [°C]
 Hre -> Humedad relativa exterior [%]
 ti -> Temperatura Interior [°C]
 Hri -> Humedad relativa exterior [%]
 Rse -> Resistencia superficial exterior [m².K/W]
 Rsi -> Resistencia superficial interior [m².K/W]

te	Hre	ti	Hri	Rse	Rsi
4	90	18.0	80	0.04	0.25

Tipo de cerramiento: Cerramiento Horizontal

Reporte Hterm

21/05/2023 15:26:06

V.17.12

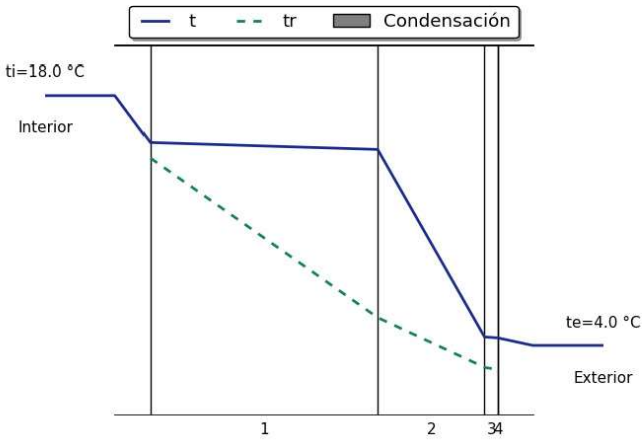
Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/2. Viga carrera superior/Viga carrera superior v3.muro

Zona A
Fuera de Norma

Sección 3 : Gráfica Condensación

Plano	Temperatura [°C]	Temperatura rocío [°C]
In-1	15.37	14.5
1-2	14.98	5.56
2-3	4.47	2.77
3-4	4.42	2.64
4-Ex	4.42	2.51

Transmitancia Térmica: 0.85 W/m²K @ Rsi=0.1 m².K/W
Masa: 205.7 Kg/m²
Espesor: 0.13 m



Reporte Hterm

21/05/2023 15:26:07

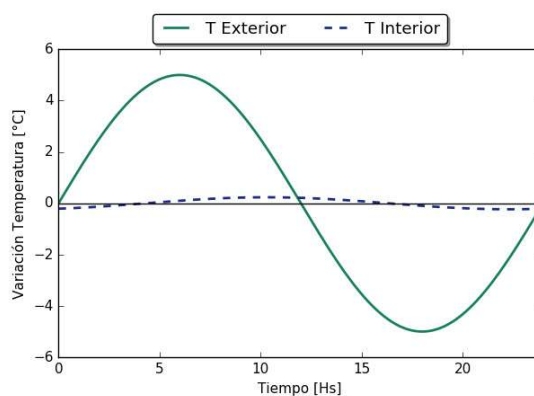
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/2. Viga carrera superior/Viga carrera superior v3.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.047

Retardo Térmico: 4.32 Hs



Reporte Hterm

21/05/2023 15:40:36

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 1-1 esquina v3.muro

Sección 1 : Datos Cerramiento

e -> Espesor [mm]
 ro -> Densidad [kg/m³]
 M -> Masa [Kg/m²]
 Lambda -> Conductividad térmica [W/(m.K)]
 Cp -> Calor específico [kJ/m².K]
 R -> Resistencia térmica [m².K/W]
 CT -> Capacidad térmica media [kJ/(m².K)]
 delta -> Permeabilidad al vapor de agua [kg/m.s.Pa]
 Z -> Resistencia al vapor de agua [m².s.Pa/kg]
 1/Z -> Permeancia al vapor de agua [kg/m².s.Pa]
 mu -> Factor de resistencia al vapor de agua
 Sd -> Espesor de aire equivalente Sd [m]
 OBS -> Observaciones:
 BDO: Material proveniente de la base de datos original.

	e	ro	M	Lambda	Cp	R	CT	delta	Z	1/Z	mu	Sd	OBS
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03		1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO
Poliestireno expandido EPS (.	56.5	30.0	1.695	4.00E-02	1450.0	1.413	2.458	3.30E-12	1.71E+10	5.84E-11	60.0		BDO
Hormigón con arcilla expandi.	11.3	1250.0	14.125	0.47	1000.0	2.40E-02	14.125	2.47E-11	4.57E+08	2.19E-09	8.0		BDO
Revoque (densidad 2100)	15.0	2100.0	31.5	1.4	1000.0	1.07E-02	31.5	9.90E-12	1.52E+09	6.60E-10	20.0		BDO
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03		1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO

Sección 2 : Condiciones base

te -> Temperatura Exterior [°C]
 Hre -> Humedad relativa exterior [%]
 ti -> Temperatura Interior [°C]
 Hri -> Humedad relativa exterior [%]
 Rse -> Resistencia superficial exterior [m².K/W]
 Rsi -> Resistencia superficial interior [m².K/W]

te	Hre	ti	Hri	Rse	Rsi
4	90	18.0	80	0.04	0.25

Reporte Hterm

21/05/2023 15:40:36

V.17.12

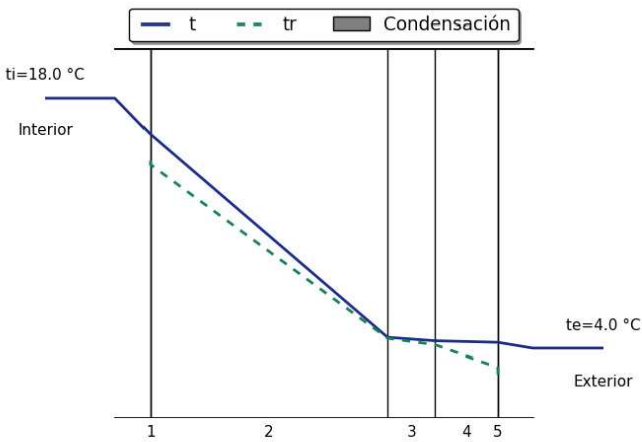
Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 1-1 esquina v3.muro

Tipo de cerramiento: Cerramiento Vertical
Zona A
Fuera de Norma

Sección 3 : Gráfica Condensación

Plano	Temperatura [°C]	Temperatura rocío [°C]
In-1	15.99	14.5
1-2	15.99	14.28
2-3	4.6	4.55
3-4	4.41	4.19
4-5	4.32	2.95
5-Ex	4.32	2.51

Transmitancia Térmica: 0.62 W/m²K @ Rsi=0.13 m².K/W
Masa: 47.32 Kg/m²
Espesor: 0.083 m



Reporte Hterm

21/05/2023 15:40:36

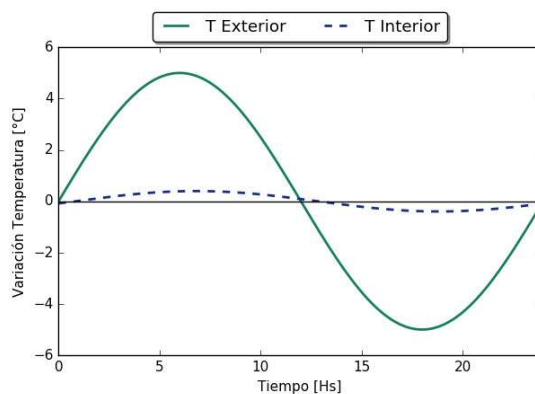
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 1-1 esquina v3.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.08

Retardo Térmico: 0.82 Hs



Reporte Hterm

21/05/2023 15:42:37

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 2-2 entre costillas v3.muro

Sección 1 : Datos Cerramiento

e -> Espesor [mm]
 ro -> Densidad [kg/m³]
 M -> Masa [Kg/m²]
 Lambda -> Conductividad térmica [W/(m.K)]
 Cp -> Calor específico [kJ/m².K]
 R -> Resistencia térmica [m².K/W]
 CT -> Capacidad térmica media [kJ/(m².K)]
 delta -> Permeabilidad al vapor de agua [kg/m.s.Pa]
 Z -> Resistencia al vapor de agua [m².s.Pa/kg]
 1/Z -> Permeancia al vapor de agua [kg/m².s.Pa]
 mu -> Factor de resistencia al vapor de agua
 Sd -> Espesor de aire equivalente Sd [m]
 OBS -> Observaciones:
 BDO: Material proveniente de la base de datos original.

	e	ro	M	Lambda	Cp	R	CT	delta	Z	1/Z	mu	Sd	OBS
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03		1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO
Hormigón con arcilla expandi..	40.0	1250.0	50.0	0.47	1000.0	8.51E-02	50.0	2.47E-11	1.62E+09	6.19E-10	8.0		BDO
Papel aluminizado (0,4 mm)	0.4	750.0	0.3		880.0	0.00E+00	0.264		5.05E+10	1.98E-11		10.0	BDO
Poliestireno expandido EPS (. ..	10.0	30.0	0.3	4.00E-02	1450.0	0.25	0.435	3.30E-12	3.03E+09	3.30E-10	60.0		BDO
Cámara de aire no ventilada ..	15.0			8.33E-02	1008.0	0.18			5.05E+07	1.98E-08		1.00E-02	BDO
Poliestireno expandido EPS (. ..	10.0	30.0	0.3	4.00E-02	1450.0	0.25	0.435	3.30E-12	3.03E+09	3.30E-10	60.0		BDO
Cámara de aire no ventilada ..	15.0			8.33E-02	1008.0	0.18			5.05E+07	1.98E-08		1.00E-02	BDO
Hormigón con arcilla expandi..	40.0	1250.0	50.0	0.47	1000.0	8.51E-02	50.0	2.47E-11	1.62E+09	6.19E-10	8.0		BDO
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03		1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO

Sección 2 : Condiciones base

te -> Temperatura Exterior [°C]
 Hre -> Humedad relativa exterior [%]
 ti -> Temperatura Interior [°C]
 Hri -> Humedad relativa exterior [%]
 Rse -> Resistencia superficial exterior [m².K/W]
 Rsi -> Resistencia superficial interior [m².K/W]

Reporte Hterm

21/05/2023 15:42:37

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 2-2 entre costillas v3.muro

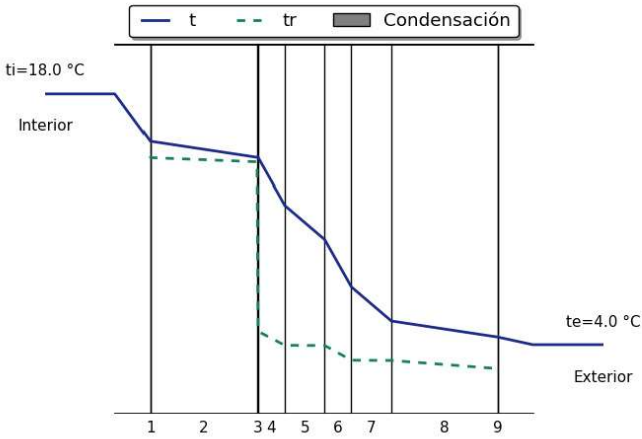
te	Hre	ti	Hri	Rse	Rsi
4	90	18.0	80	0.04	0.25

Tipo de cerramiento: Cerramiento Vertical
Zona A
Fuera de Norma

Sección 3 : Gráfica Condensación

Plano	Temperatura [°C]	Temperatura rocío [°C]
In-1	15.35	14.5
1-2	15.35	14.43
2-3	14.45	14.2
3-4	14.45	4.75
4-5	11.8	3.96
5-6	9.89	3.95
6-7	7.24	3.13
7-8	5.33	3.11
8-9	4.42	2.66
9-Ex	4.42	2.51

Transmitancia Térmica: 0.83 W/m²K @ Rsi=0.13 m².K/W
Masa: 100.9 Kg/m²
Espesor: 0.13 m



Reporte Hterm

21/05/2023 15:42:37

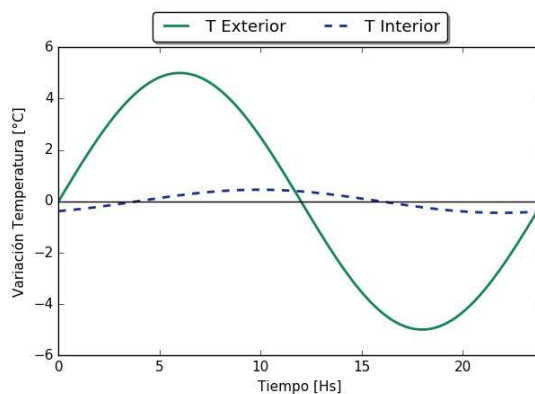
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 2-2 entre costillas v3.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.09

Retardo Térmico: 3.91 Hs



Reporte Hterm

21/05/2023 15:43:59

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 3-3 unión entre paneles v3.muro

Sección 1 : Datos Cerramiento

e -> Espesor [mm]
 ro -> Densidad [kg/m³]
 M -> Masa [Kg/m²]
 Lambda -> Conductividad térmica [W/(m.K)]
 Cp -> Calor específico [kJ/m².K]
 R -> Resistencia térmica [m².K/W]
 CT -> Capacidad térmica media [kJ/(m².K)]
 delta -> Permeabilidad al vapor de agua [kg/m.s.Pa]
 Z -> Resistencia al vapor de agua [m².s.Pa/kg]
 1/Z -> Permeancia al vapor de agua [kg/m².s.Pa]
 mu -> Factor de resistencia al vapor de agua
 Sd -> Espesor de aire equivalente Sd [m]
 OBS -> Observaciones:
 BDO: Material proveniente de la base de datos original.

	e	ro	M	Lambda	Cp	R	CT	delta	Z	1/Z	mu	Sd	OBS
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03		1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO
Hormigón con arcilla expandi.	47.5	1250.0	59.375	0.47	1000.0	0.101	59.375	2.47E-11	1.92E+09	5.21E-10	8.0		BDO
Espuma de poliuretano proyec..	10.0	40.0	0.4	3.00E-02	1400.0	0.333	0.56	3.30E-12	3.03E+09	3.30E-10	60.0		BDO
Poliestireno expandido EPS (. .	15.0	30.0	0.45	4.00E-02	1450.0	0.375	0.652	3.30E-12	4.55E+09	2.20E-10	60.0		BDO
Poliestireno expandido EPS (. .	10.0	30.0	0.3	4.00E-02	1450.0	0.25	0.435	3.30E-12	3.03E+09	3.30E-10	60.0		BDO
Hormigón con arcilla expandi.	47.5	1250.0	59.375	0.47	1000.0	0.101	59.375	2.47E-11	1.92E+09	5.21E-10	8.0		BDO
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03		1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO

Sección 2 : Condiciones base

te -> Temperatura Exterior [°C]
 Hre -> Humedad relativa exterior [%]
 ti -> Temperatura Interior [°C]
 Hri -> Humedad relativa exterior [%]
 Rse -> Resistencia superficial exterior [m².K/W]
 Rsi -> Resistencia superficial interior [m².K/W]

te	Hre	ti	Hri	Rse	Rsi
----	-----	----	-----	-----	-----

Reporte Hterm

21/05/2023 15:43:59

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 3-3 unión entre paneles v3.muro

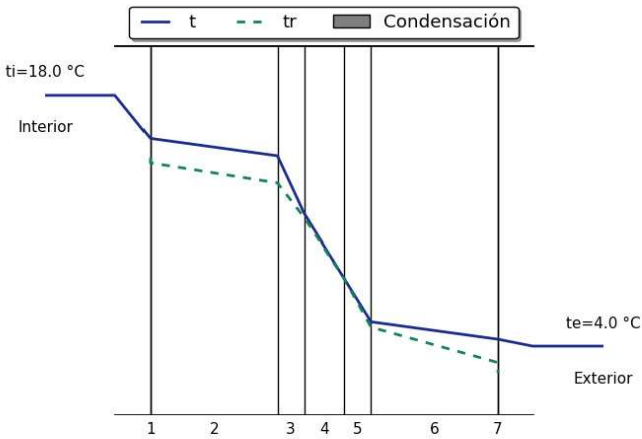
4	90	18.0	80	0.04	0.25
---	----	------	----	------	------

Tipo de cerramiento: Cerramiento Vertical
Zona A
Fuera de Norma

Sección 3 : Gráfica Condensación

Plano	Temperatura [°C]	Temperatura rocío [°C]
In-1	15.59	14.5
1-2	15.59	14.22
2-3	14.61	13.09
3-4	11.39	11.16
4-5	7.77	7.77
5-6	5.36	5.06
6-7	4.39	3.08
7-Ex	4.39	2.51

Transmitancia Térmica: 0.75 W/m²K @ Rsi=0.13 m²K/W
Masa: 119.9 Kg/m²
Espesor: 0.13 m



Reporte Hterm

21/05/2023 15:44:00

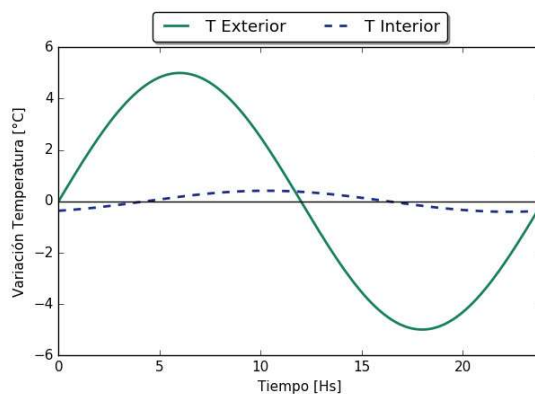
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 3-3 unión entre paneles v3.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.082

Retardo Térmico: 4.29 Hs



Reporte Hterm

21/05/2023 15:44:34

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 4-4 costillas internas v3.muro

Sección 1 : Datos Cerramiento

e -> Espesor [mm]
 ro -> Densidad [kg/m³]
 M -> Masa [Kg/m²]
 Lambda -> Conductividad térmica [W/(m.K)]
 Cp -> Calor específico [kJ/m².K]
 R -> Resistencia térmica [m².K/W]
 CT -> Capacidad térmica media [kJ/(m².K)]
 delta -> Permeabilidad al vapor de agua [kg/m.s.Pa]
 Z -> Resistencia al vapor de agua [m².s.Pa/kg]
 1/Z -> Permeancia al vapor de agua [kg/m².s.Pa]
 mu -> Factor de resistencia al vapor de agua
 Sd -> Espesor de aire equivalente Sd [m]
 OBS -> Observaciones:
 BDO: Material proveniente de la base de datos original.

	e	ro	M	Lambda	Cp	R	CT	delta	Z	1/Z	mu	Sd	OBS
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03		1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO
Hormigón con arcilla expandi..	30.0	1250.0	37.5	0.47	1000.0	6.38E-02	37.5	2.47E-11	1.21E+09	8.25E-10	8.0		BDO
Papel aluminizado (0,4 mm)	0.4	750.0	0.3		880.0	0.00E+00	0.264		5.05E+10	1.98E-11		10.0	BDO
Poliestireno expandido EPS (. ..	10.0	30.0	0.3	4.00E-02	1450.0	0.25	0.435	3.30E-12	3.03E+09	3.30E-10	60.0		BDO
Cámara de aire no ventilada ..	50.0			8.33E-02	1008.0	0.6			5.05E+07	1.98E-08		1.00E-02	
Poliestireno expandido EPS (. ..	10.0	30.0	0.3	4.00E-02	1450.0	0.25	0.435	3.30E-12	3.03E+09	3.30E-10	60.0		BDO
Hormigón con arcilla expandi..	30.0	1250.0	37.5	0.47	1000.0	6.38E-02	37.5	2.47E-11	1.21E+09	8.25E-10	8.0		BDO
Pintura - emulsión	1.00E-03	1000.0	1.00E-03		1.0	0.00E+00	1.00E-06		5.05E+08	1.98E-09		0.1	BDO

Sección 2 : Condiciones base

te -> Temperatura Exterior [°C]
 Hre -> Humedad relativa exterior [%]
 ti -> Temperatura Interior [°C]
 Hri -> Humedad relativa exterior [%]
 Rse -> Resistencia superficial exterior [m².K/W]
 Rsi -> Resistencia superficial interior [m².K/W]

Reporte Hterm

21/05/2023 15:44:34

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 4-4 costillas internas v3.muro

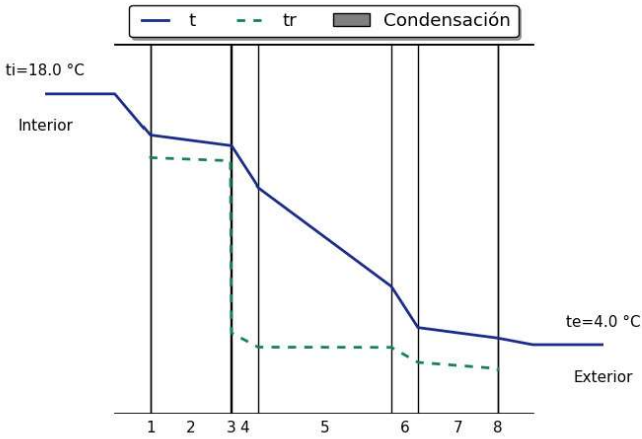
te	Hre	ti	Hri	Rse	Rsi
4	90	18.0	80	0.04	0.25

Tipo de cerramiento: Cerramiento Vertical
Zona A.
Fuera de Norma

Sección 3 : Gráfica Condensación

Plano	Temperatura [°C]	Temperatura rocío [°C]
In-1	15.69	14.5
1-2	15.69	14.43
2-3	15.11	14.25
3-4	15.11	4.66
4-5	12.8	3.86
5-6	7.26	3.85
6-7	4.96	3.01
7-8	4.37	2.66
8-Ex	4.37	2.51

Transmitancia Térmica: 0.72 W/m²K @ Rsi=0.13 m².K/W
Masa: 75.9 Kg/m²
Espesor: 0.13 m



Reporte Hterm

21/05/2023 15:44:35

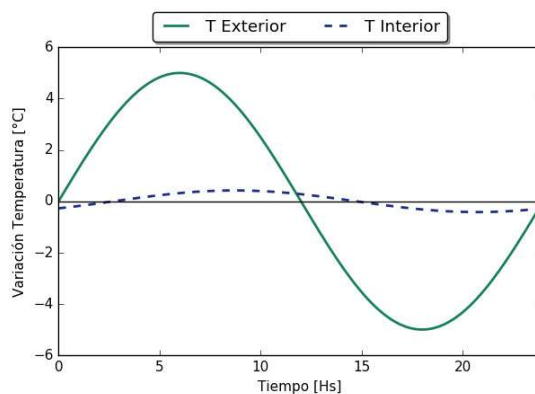
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/3. Muro Velox/Muro T2C 4-4 costillas internas v3.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.084

Retardo Térmico: 2.73 Hs



Reporte Hterm

21/05/2023 16:09:13

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/4. Piso Velox variante Argentina/Variante piso capas Argentina.muro

Sección 1 : Datos Cerramiento

e -> Espesor [mm]
 ro -> Densidad [kg/m³]
 M -> Masa [Kg/m²]
 Lambda -> Conductividad térmica [W/(m.K)]
 Cp -> Calor específico [kJ/m².K]
 R -> Resistencia térmica [m².K/W]
 CT -> Capacidad térmica media [kJ/(m².K)]
 delta -> Permeabilidad al vapor de agua [kg/m.s.Pa]
 Z -> Resistencia al vapor de agua [m².s.Pa/kg]
 1/Z -> Permeancia al vapor de agua [kg/m².s.Pa]
 mu -> Factor de resistencia al vapor de agua
 Sd -> Espesor de aire equivalente Sd [m]
 OBS -> Observaciones:
 BDO: Material proveniente de la base de datos original.

	e	ro	M	Lambda	Cp	R	CT	delta	Z	1/Z	mu	Sd	OBS
Ladrillo de campo	5.0	1300.0	6.5	0.65	1000.0	7.69E-03	6.5	1.98E-11	2.53E+08	3.96E-09	10.0		BDO
Revoque (densidad 2100)	10.0	2100.0	21.0	1.4	1000.0	7.14E-03	21.0	9.90E-12	1.01E+09	9.90E-10	20.0		BDO
Hormigón Armado con 1% de ac.	35.0	2300.0	80.5	2.3	1000.0	1.52E-02	80.5	1.52E-12	2.30E+10	4.35E-11	130.0		BDO
Poliestireno expandido EPS (.)	30.0	30.0	0.9	4.00E-02	1450.0	0.75	1.305	3.30E-12	9.09E+09	1.10E-10	60.0		BDO
Hormigón con arcilla expandi.	50.0	1250.0	62.5	0.47	1000.0	0.106	62.5	2.47E-11	2.02E+09	4.95E-10	8.0		BDO

Sección 2 : Condiciones base

te -> Temperatura Exterior [°C]
 Hre -> Humedad relativa exterior [%]
 ti -> Temperatura Interior [°C]
 Hri -> Humedad relativa exterior [%]
 Rse -> Resistencia superficial exterior [m².K/W]
 Rsi -> Resistencia superficial interior [m².K/W]

te	Hre	ti	Hri	Rse	Rsi
4	90	18.0	80	0.04	0.25

Reporte Hterm

21/05/2023 16:09:13

V.17.12

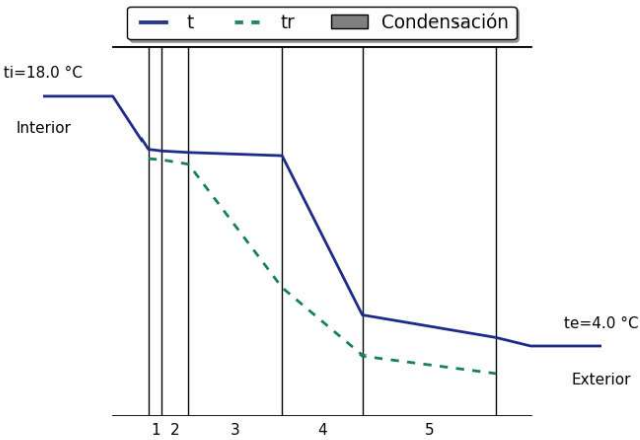
Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/4. Piso Velox variante Argentina/Variante piso capas Argentina.muro

Tipo de cerramiento: Cerramiento Vertical
Zona A
Fuera de Norma

Sección 3 : Gráfica Condensación

Plano	Temperatura [°C]	Temperatura rocío [°C]
In-1	15.02	14.5
1-2	14.93	14.44
2-3	14.85	14.19
3-4	14.67	7.27
4-5	5.74	3.49
5-Ex	4.48	2.51

Transmitancia Térmica: 0.95 W/m²K @ Rsi=0.13 m².K/W
Masa: 171.4 Kg/m²
Espesor: 0.13 m



Reporte Hterm

21/05/2023 16:09:14

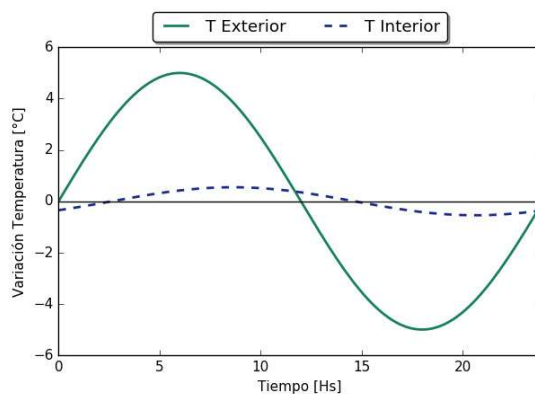
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/4. Piso Velox variante Argentina/Variante piso capas Argentina.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.109

Retardo Térmico: 2.64 Hs



Reporte Hterm

22/05/2023 10:38:59

V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/4. Piso Velox/Piso Velox.muro

Sección 1 : Datos Cerramiento

e -> Espesor [mm]
 ro -> Densidad [kg/m³]
 M -> Masa [Kg/m²]
 Lambda -> Conductividad térmica [W/(m.K)]
 Cp -> Calor específico [kJ/m².K]
 R -> Resistencia térmica [m².K/W]
 CT -> Capacidad térmica media [kJ/(m².K)]
 delta -> Permeabilidad al vapor de agua [kg/m.s.Pa]
 Z -> Resistencia al vapor de agua [m².s.Pa/kg]
 1/Z -> Permeancia al vapor de agua [kg/m².s.Pa]
 mu -> Factor de resistencia al vapor de agua
 Sd -> Espesor de aire equivalente Sd [m]
 OBS -> Observaciones:
 BDO: Material proveniente de la base de datos original.

	e	ro	M	Lambda	Cp	R	CT	delta	Z	1/Z	mu	Sd	OBS
Ladrillo de campo	5.0	1300.0	6.5	0.65	1000.0	7.69E-03	6.5	1.98E-11	2.53E+08	3.96E-09	10.0		BDO
Revoque (densidad 2100)	10.0	2100.0	21.0	1.4	1000.0	7.14E-03	21.0	9.90E-12	1.01E+09	9.90E-10	20.0		BDO
Hormigón Armado con 1% de ac.	35.0	2300.0	80.5	2.3	1000.0	1.52E-02	80.5	1.52E-12	2.30E+10	4.35E-11	130.0		BDO
Lámina de polietileno (0,15 ..	0.15	950.0	0.142		2000.0	0.00E+00	0.285		2.53E+11	3.96E-12		50.0	BDO
Poliestireno expandido EPS (. .	40.0	30.0	1.2	4.00E-02	1450.0	1.0	1.74	3.30E-12	1.21E+10	8.25E-11	60.0		BDO
Hormigón con arcilla expandi..	50.0	1250.0	62.5	0.47	1000.0	0.106	62.5	2.47E-11	2.02E+09	4.95E-10	8.0		BDO

Sección 2 : Condiciones base

te -> Temperatura Exterior [°C]
 Hre -> Humedad relativa exterior [%]
 ti -> Temperatura Interior [°C]
 Hri -> Humedad relativa exterior [%]
 Rse -> Resistencia superficial exterior [m².K/W]
 Rsi -> Resistencia superficial interior [m².K/W]

te	Hre	ti	Hri	Rse	Rsi
4	90	18.0	80	0.04	0.25

Reporte Hterm

22/05/2023 10:38:59

V.17.12

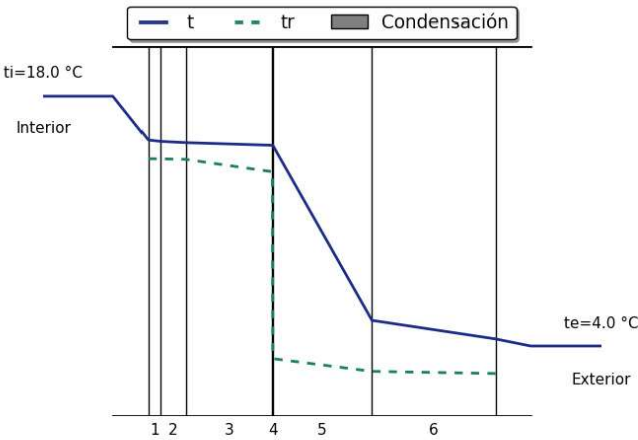
Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/4. Piso Velox/Piso Velox.muro

Tipo de cerramiento: Cerramiento Horizontal
Zona A
Fuera de Norma

Sección 3 : Gráfica Condensación

Plano	Temperatura [°C]	Temperatura rocío [°C]
In-1	15.55	14.5
1-2	15.47	14.49
2-3	15.4	14.46
3-4	15.25	13.77
4-5	15.25	3.35
5-6	5.44	2.63
6-Ex	4.39	2.51

Transmitancia Térmica: 0.78 W/m²K @ Rsi=0.1 m².K/W
Masa: 171.84 Kg/m²
Espesor: 0.14 m



Reporte Hterm

22/05/2023 10:39:00

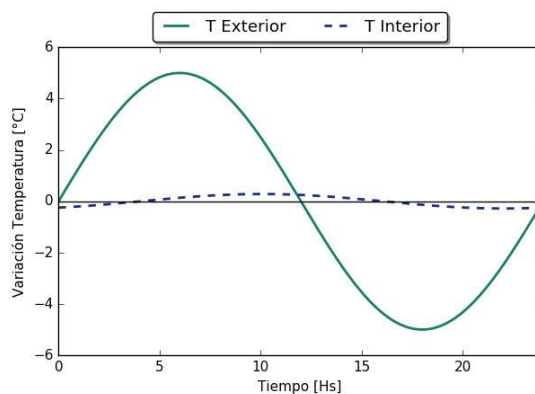
V.17.12

Archivo: C:/5. Velox Hterm corrección 05.2023/4. Piso Velox/Piso Velox.muro

Sección 4 : Gráfica Amortiguamiento

Factor de Amortiguación: 0.056

Retardo Térmico: 4.07 Hs



RECAUDOS GRÁFICOS

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX – EMPRESA FENEBIL S.A

