



PABELLONES INDUSTRIALES

NEIVALU



**UNA SOLUCIÓN 100%
FLEXIBLE**

FACHADAS



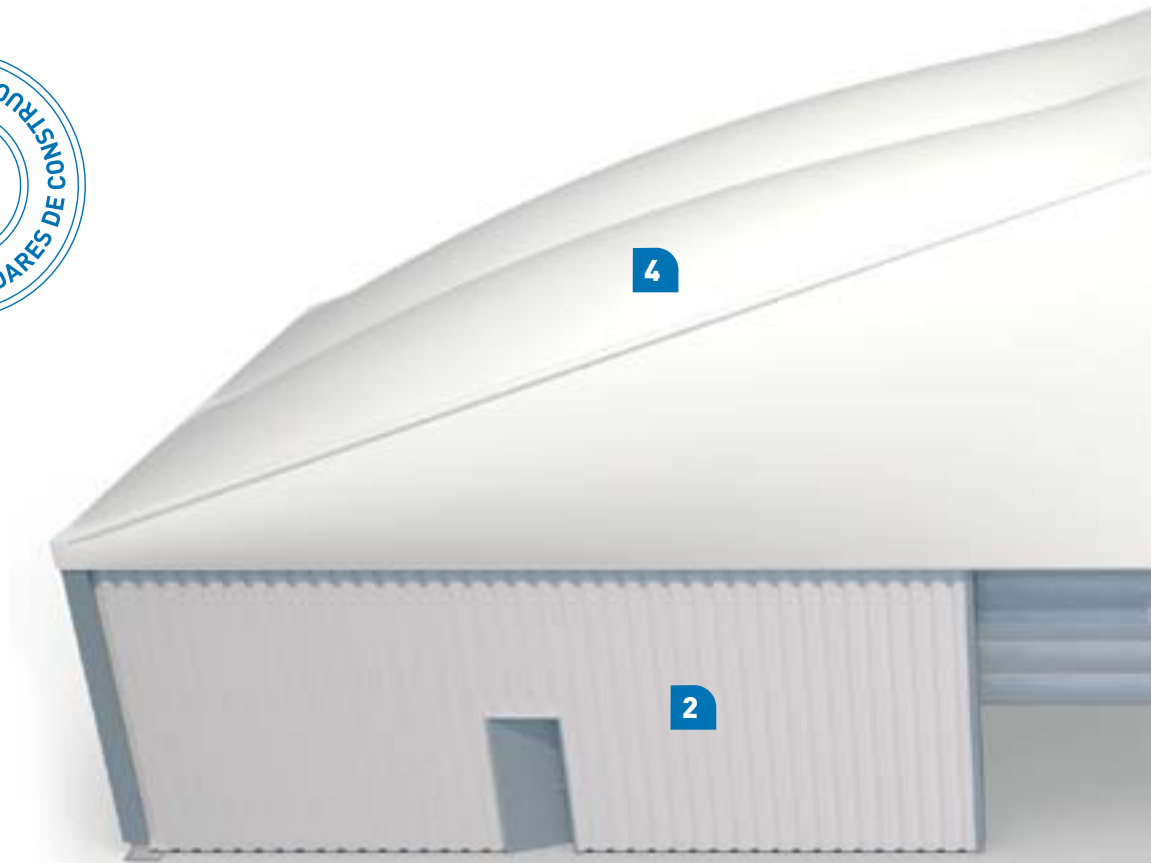
CERRAMIENTO LATERAL

Chapa de acero prelacada que se caracterizan por presentar una excelente resistencia a la flexión y al viento.



PANEL SÁNDWICH

Nuestra gama de cerramientos aislantes garantizan su seguridad y confort en las condiciones más exigentes.



CUBIERTA

Techo simple, doble o presurizado, opaco o traslúcido. Nuestras soluciones de cubiertas se adaptan perfectamente a cada necesidad industrial.

3

TECHO EN MEMBRANA TEXTIL

Membrana textil de poliéster inducida de PVC, con tecnología exclusiva para una protección de alto nivel en cada proyecto.

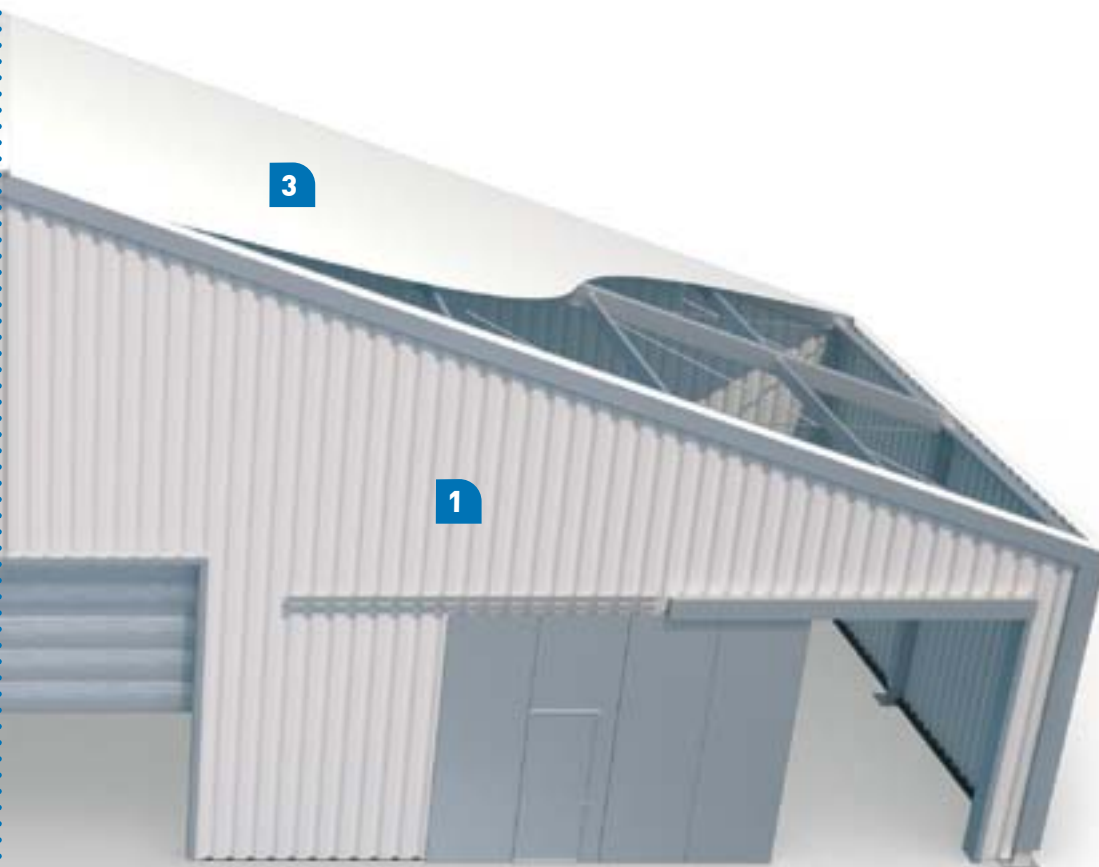
4

TECHO PRESURIZADO

Sistema de cubierta de doble membrana mediante aire insuflado, para unas prestaciones únicas en aislamiento térmico y acústico, y de estabilidad.

ANCLAJES

Soluciones de anclaje estudiadas para garantizar una perfecta adaptación a cada terreno.



EQUIPAMIENTOS

Lista detallada al reverso del documento. Para cualquier equipamiento adicional solicite asesoramiento al departamento técnico comercial.

ACCESO

SISTEMAS DE ACCESO INDUSTRIALES

Las soluciones de acceso Neivalu cubren la mayoría de las necesidades industriales (puertas correderas, rápidas, portalón enrollable...). Antes de cada instalación, el técnico comercial le asesorará sobre el modelo idóneo.

PUERTAS PASO PERSONA ANTI-PÁNICO (PAP)

Aislantes, con o sin óculos, de una o dos hojas, las PAP de la gama Neivalu cumplen la normativa en materia de acceso y seguridad (señalización e iluminación de seguridad, medidas de paso). Amplia oferta de sistemas de apertura y cerramiento de la puerta.

ILUMINACIÓN

Desde almacén de stocks hasta producción, Spaciotempo les propone una gama completa de sistemas de iluminación acordes con la normativa vigente.

RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES

Los sistemas de recogida del agua de lluvia Neivalu se desglosa en varias prestaciones:

- A nivel de techo, goterones y bajantes de PVC o de acero galvanizado.
- A nivel de solera, la conexión del pabellón/suelo se lleva a cabo mediante procedimientos adaptados a sus exigencias específicas.
- Uniones de acero para las estructuras adosadas a edificio existente o entre sí.

OTROS EQUIPAMIENTOS

TRATAMIENTO DEL AIRE



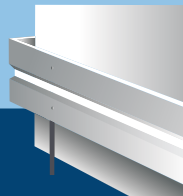
- CALEFACCIÓN
- CLIMATIZACIÓN
- VENTILACIÓN & EXTRACCIÓN DEL AIRE
- AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO REFORZADO

SEGURIDAD



- ILUMINACIÓN EXTERIOR
- SALIDA DE HUMOS

PROTECCIÓN



- PROTECCIÓN DE LOS PILARES
- RAMPAS EXTERIORES DE PROTECCIÓN DE MUROS
- RAÍLES DE PROTECCIÓN INTERNOS Y EXTERNOS

DISEÑO Y CONFORT

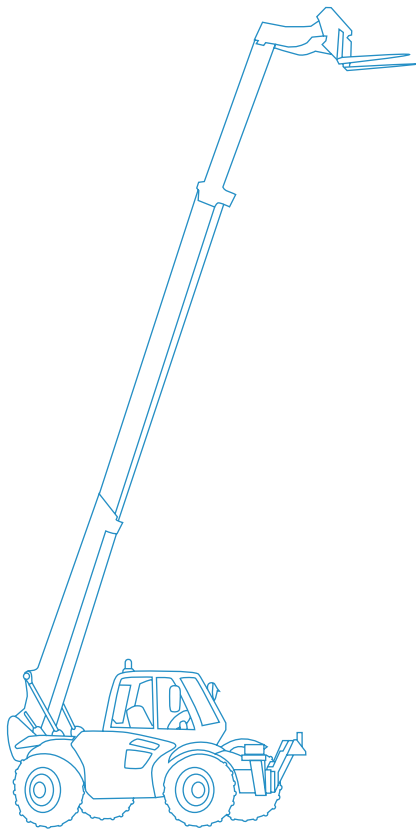


- VENTANAS Y PANELES ACRISTALADOS
- FALSO TECHO
- TARIMA FLOTANTE
- MARQUESINAS

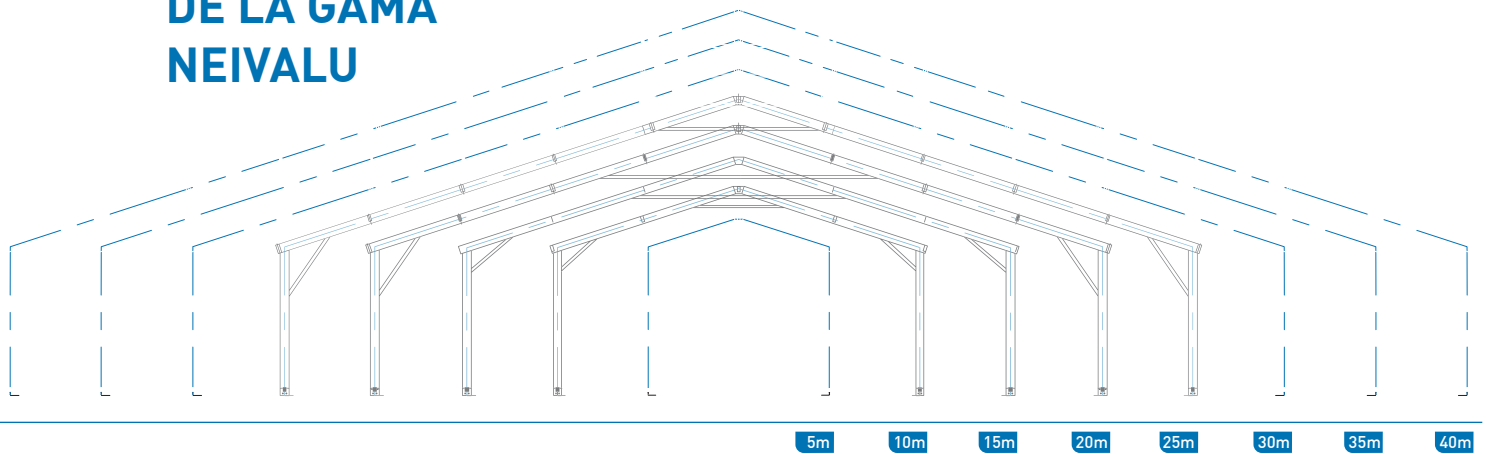
CANALONES



- ACERO
- PVC
- ALUMINIO



VENTAJAS DE LA GAMA NEIVALU



PÓRTICO	ALTURA LATERAL	ALTURA EN CUMBRERA
5M	4M, 5M, 6M	5M, 6M, 7M
10M	4M, 5M, 6M	5,8M, 6,8M, 7,8M
15M	4M, 5M, 6M	6,6M, 7,6M, 8,6M
20M	4M, 5M, 6M, 7M, 8M	7,4M, 8,4M, 9,4M, 10,4M, 11,4M
25M	4M, 5M, 6M, 7M, 8M	8,2M, 9,2M, 10,2M, 11,2M, 12,2M
30M	4M, 5M, 6M, 7M, 8M	9,2M, 10,2M, 11,2M, 12,2M, 13,2M
35M	4M, 5M, 6M, 7M, 8M	9,7M, 10,7M, 11,7M, 12,7M, 13,7M
40M	4M, 5M, 6M, 7M, 8M	10,5M, 11,5M, 12,5M, 13,5M, 14,5M

→ ADECUACIÓN A LAS INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS

Las estructuras y elementos periféricos están diseñados de acuerdo a la normativa francesa y europea en materia de estabilidad y resistencia a las cargas nieve-viento.. Neivalu le garantiza una perfecta seguridad de explotación.

España: UNE EN 13782 Y NV65

Francia: Normativa Nieve Viento (NV65/ Add 2000)

UK: General Snow loading BS6399 part 3 1988 / General Wind Loading BS6399 part 2 1997

Para la normativa en otros países contacte con su técnico comercial.

→ PROCESO DE CONSTRUCCIÓN QUE AUNA CALIDAD Y SEGURIDAD

Compuestos de las mejores aleaciones de aluminio, piezas de unión de acero galvanizado y ensambladas a través de procedimientos exclusivos que confieren a las estructuras Neivalu un nivel de resistencia y solidez que les permiten adaptarse a cualquier entorno.

Los sistemas de anclaje, adaptados a cada tipo de suelo, garantizan la seguridad de su pabellón.

→ GARANTÍA DE UNA SÓLIDA EXPERIENCIA

Desde el cálculo hasta la producción, pasando por el diseño y concepción, Spaciotempo experto desde hace más de 20 años en la fabricación de pabellones modulares, aúna las competencias indispensables para la instalación de pabellones en los entornos industriales más exigentes.

→ RÁPIDA Y FÁCIL DE INSTALAR

El proceso de construcción metálico-textil presenta ventajas en su instalación: ligereza de los materiales comparados con los de la construcción tradicional (ganancia de tiempo de manipulación, transporte más fácil....) y ausencia de realización de trabajos de ingeniería civil. Esta flexibilidad permite adaptar su estrategia inmobiliaria a las exigencias de su actividad.

→ MODULAR Y POLIVALENTE

La gama Neivalu está especialmente concebida para permitir un perfecto desmontaje, ya sea total o por módulos. Este procedimiento permite que se adapte a la realidad de sus actividades, tanto en tiempo como en espacio

→ AMPLIA GAMA DE EQUIPAMIENTOS QUE RESPONDEN A CADA NECESIDAD INDUSTRIAL

Por su conocimiento de los entornos industriales, Spaciotempo utiliza equipamientos adaptados a las instalaciones más exigentes (ver lista de equipamientos propuesta al reverso del documento).

→ RESPETO AL ENTORNO

El proceso de construcción Neivalu forma parte de los menos contaminantes dentro del mundo de la construcción. Los materiales utilizados son íntegramente reciclables, el aluminio requiere muy poca energía en su proceso de reciclaje. Los efectos perjudiciales ligados al transporte y la logística se ven minimizados en comparación con la construcción tradicional.

→ SOLUCIONES DE FINANCIACIÓN ADAPTADAS A SUS NECESIDADES

Fuerte variación en su actividad, evolución de la economía, aumento o reducción de los mercados...

Las demandas industriales de hoy en día reclaman respuestas flexibles, tanto a nivel técnico como de financiación.

Las soluciones de alquiler de media o larga duración de Spaciotempo son una respuesta ventajosa para las empresas.

DESCRIPCIÓN GENERAL

OFERTA BASE

Pabellón de armazón de aluminio y techo a una o dos pendientes [18°] dimensionado según reglamentación NV65 modificada (DTU 04-002); fachadas abiertas o cerradas; pórticos diáfanos de 5 a 40m, múltiples en módulos de 5m, altura de 4 a 8m..

OPCIONAL

- Unión de 2 pabellones Neivalu adosados o instalación de un pabellón Neivalu junto a edificio existente
- Marquesina en fachada o lateral como extensión de cubierta
- Túnel de conexión entre 2 pabellones Neivalu o a edificio existente

IMPLANTACIÓN

OFERTA BASE

- Tipo de terreno: asfalto, compactado o solera de hormigón.
- Pendiente admisible del terreno: hasta 1%. Posibilidad de implantación hasta 3% bajo estudio.

OPCIONAL

- Prolongación de pilares o pilares regulables
- Prueba de esfuerzo al arranque

ANCLAJE

OFERTA BASE

• Tipo de solera (excepto hormigón) :

- Piquetas de acero torneado, dimensiones (de 0,50m a 1,50m, diámetro 25mm) según cálculo de cargas y características de la solera
- Platinas acero galvanizado (capacidad 6 varillas)

• Sobre solera de hormigón :

- Tacos de expansión por atornillamiento 20x160mm; cantidad según cálculo de las cargas y características de la solera; distancia mínima de 160mm con relación al grosor de la solera

OPCIONAL

Dependiendo de las características del suelo, la configuración del pabellón y de las cargas: extensión adicional de placas atornilladas de acero galvanizado 780x540.

• Dispositivo de anclaje :

- 10 piquetas de acero torneadas de 750, 1000 o 1200mm
- Anclas galvanizadas tipo FAYNOT implementación: 4 a 6 [L] 600 o 1000mm
- Tacos químicos: la cantidad dependerá del cálculo de cargas y de las características de la losa; distancia mínima de 115mm del grosor de la solera

ESTRUCTURA

ARMADURA

OFERTA BASE

- Aleación de aluminio 6005 o 6005A de alta resistencia mecánica y tratamiento térmico T6 – cálculo y dimensionamiento según AL76 y CM66
- Pilares articulados al suelo y cerchas en perfiles de 216 a 396mm; espesor de la sección posterior de 4 a 11mm, y de la parte lateral de 4 a 6mm
- Escuadras y falsos - tirantes reforzados en acero galvanizado
- Correas de 140x75mm a 160x109mm de aluminio anodizado y largueros de aluminio anodizado o acero galvanizado
- Pernos electro-galvanizados de grado 8,8 o 10,9
- Ensamblaje de los elementos de la armadura mediante tornillos de acero galvanizado mecano-soldados

CONTRAVIENTOS

OFERTA BASE

- Cables de acero galvanizado, 7 cables trenzados de 19 hilos Ø5 a 18mm, recubiertos de PVC, vaina en extremidad, tensores de acero galvanizado

OPCIONAL

- Aluminio anodizado natural o coloreado
- Supresión de pilares o de cables de contraviento por pórticos de estabilidad
- Eliminación de las armaduras de fachadas
- Tornillería y piezas de sujeción de acero inoxidable

CUBIERTA

OFERTA BASE

- Techo de membrana simple. Material: poliéster alta tenacidad / PVC, traslúcida, color blanco, tratamiento anti-hongos, anti-crypto (opcional), clasificación fuego M2 sin goteo, Euroclase B-s2d0, EN13501-1
- Mantenimiento y tensión mediante barra y horquilla tensora de acero galvanizado
- 100% reciclable

OPCIONAL

- Membrana simple y opaca, otros colores según carta estándar, gramajes de 480 a 1200g/m2, barniz fluorado
- Doble techo
- Techo presurizado compuesto de 2 membranas soldadas entre sí
- Puesta en presión regulada por compresor 50/60Hz 230 V mono, 700W
- Salidas de humo de aire comprimido y cómoda apertura
- Señalización en cubierta

FACHADAS

OFERTA BASE

- Cerramiento en chapa, colocación vertical, de acero pre-lacado RAL9010 y 75/100 mm de espesor.
- Puntas de piñón en membrana simple y rejillas de ventilación fijas.

OPCIONAL

- Fachadas en panel sándwich de acero pre-lacado RAL9010, con aislamiento de poliestireno o lana de roca, espesor 40mm o más
- Puntas de piñón en lona presurizada
- Cerramiento de puntas de piñón en chapa pre-lacada simple o en panel sándwich
- Otros materiales, colores y espesores de panel según carta del fabricante
- Ventilación mecánica

CARPINTERÍA EXTERIOR

OFERTA BASE

Puertas anti-pánico: Puerta ciega (1mx2m), en chapa de aluminio lacado por ambas caras (RAL9010), marco de aluminio lacado, equipado con una barra anti-pánico roja y cerradura.

OPCIONAL

- Puertas de doble hoja, ciegas o aislantes, de 2mx2m (idénticas características a puerta 1m)
- Óculos, cristal Securit para puertas 1m y 2m
- Ventanas de cristal y marcos fijos o corredizos (carpintería de PVC o aluminio)

ACCESOS INDUSTRIALES

- Portalón corredero simple de 5m ancho, 275cm de alto o 375cm con puerta paso personas integrada, o 450cm sin puerta paso personas, en función de la altura del pabellón; guiado por rodillos en carril

- Portalón enrollable de apertura eléctrica

- Puertas rápidas
- Apertura por célula magnética, manual o radar
- Puertas seccionales

TRATAMIENTO DE LAS AGUAS PLUVIALES DE TECHO

OFERTA BASE

• En el perímetro exterior

- Canales de PVC o acero galvanizado
- Bajantes verticales en PVC

• En pabellones Neivalu adosados

- Canalón de acero galvanizado

• En pabellón Neivalu anexo a edificio existente

- Cierres y canalón de acero galvanizado

OPCIONAL

- Canales de aluminio
- Canalón aislante
- Canalón o goterón en forma de sifón
- Carta de colores en función del fabricante

TRATAMIENTO DE LAS AGUAS PLUVIALES A NIVEL DE SOLERA

OFERTA BASE

La conexión del pabellón/suelo se realiza mediante un perfil en continuo donde se apoya el cerramiento rígido (con piezas de unión a nivel de las placas de base de pilares y de la brida de ángulo) y de un caucho compresivo 25mm.

OPCIONAL

- Tratamiento específico en función del estado de degradación de la solera
- Unión de espuma de caucho 45mm

- Los trabajos de ingeniería civil pueden ser estudiados (bordillo, murete periférico)

RAIL DE PROTECCIÓN (FACHADAS, PUERTAS Y PILARES)

OPCIONAL

- Railes de seguridad
- Protección de pilares

ELECTRICIDAD

LOTE PRINCIPAL CONSTITUIDO DE :

- Un punto de encendido
- Un cofre eléctrico, alimentando los circuitos de iluminación principal, de ambiente y de seguridad y conteniendo el telemando de puesta en reposo de las baterías de la iluminación de ambiente y de seguridad
- Un sistema de iluminación que consiste en plafones con lámpara de sodio 400W o 250W (IP23) o el doble fluorescente resistente al agua (IP65)
- Una iluminación ambiental y segura
- Para dar ambiente: aparatos de iluminación tipo ambiente IP42, lámpara fluo, sobre batería Ni-Cd, con autonomía de 1 hora a 360 lúmenes + telemando – un aparato para 100m2-
- Para seguridad: aparatos de iluminación tipo evacuación ("bloques seguridad") IP41, lámpara incandescente, sobre batería Ni-Cd, con autonomía de 1 hora a 45 lúmenes; un aparato para cada salida de emergencia
- Toma de tierra



Spaciotempo®
Arquitecturas Efimeras
 Travessera de Gràcia, 62, entlo. 5ª
 08006 Barcelona
 España
 Tel: +34 93 209 09 94
 Fax: +34 93 209 10 25
 E-mail: info@spaciotempo.com

Spaciotempo® UK
 Dovefields
 Dovefields Industrial Estate
 Uttoxeter
 Staffordshire
 ST14 8HU
 England
 Tel: +44(0)1889 569 569
 Fax: +44(0)1889 569 555
 E-mail: sales@spaciotempo.com

Spaciotempo®
 Parc d'Activités
 BP 42
 80420 Flixecourt
 France
 Tel: +33 (0)3 22 51 51 51
 Fax: +33 (0)3 22 51 51 59
 E-mail: serviceclients@spaciotempo.com



Spaciotempo se reserva el derecho de modificar o actualizar estas especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.