




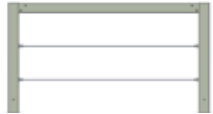









Sistema de Barandillas y Cercas Tecnodeck











- Los Sistemas de Barandillas y Cercas Tecnodeck son modulares y se pueden adaptar a cada proyecto.
- Los Sistemas de Barandillas y Cercas Tecnodeck fueran diseñados y desarrollados de acuerdo con las especificaciones Eurocode.
- Los Sistemas de Barandillas y Cercas Tecnodeck se presenta en dos versiones:
 - Para aplicaciones sin función de seguridad para dividir y delimitar espacios.
 - Con función de seguridad de acuerdo com Eurocode 1 / EN 1991-1-1 / EN 1176-1.
- Componentes de acero son electrozincados, los componentes aceros visibles son lacados color gris sablé (outro color bajo pedido).
- Los perfiles exteriores son en composite madera + termoplástico Tecnodeck.
- Los perfiles interiores son en aluminio 6060 T6.
- Los Sistemas de Barandillas y Cercas deben fijarse al suelo pimário en hormigón, adecuado para resistir las cargas previstas.
- Nunca haja la fijación a la tarima si existem, siempre al hormigón.










Índice		Páginas
	Componentes	5
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Simple	8 9
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 com Cable de Sital	10 11
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Diagonal	12 13
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Doble	14 15
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Vertical Plana	16 17
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Doble Cable	18 19
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Vertical Lateral	20 21
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Doble Diagonal	22 23
	Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Ligero Cruzada	24 25

Índice	Páginas
	<p>Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Doble com Cruzada</p> <p>26 27</p>
	<p>Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Doble com Panel Transparente</p> <p>28 29</p>
	<p>Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1,1 Vertical Plana</p> <p>NP 4491-2009 EN 1911-1-1 EN 1176-1</p> <p>30 31</p>
	<p>Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1,1 Vertical Lateral</p> <p>NP 4491-2009 EN 1911-1-1 EN 1176-1</p> <p>32 33</p>
<p>Características Técnicas</p>	<p>34</p>







Componentes

Descripción	Dibujo
Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	
Tapón	

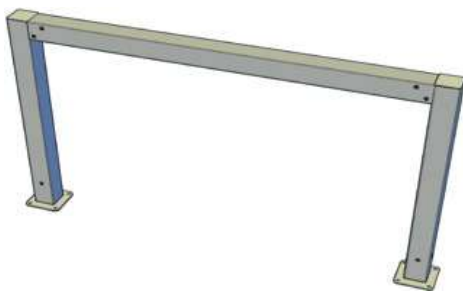
Componentes

Descripción	Dibujo
Espaciador 85 x 85 x 5	
Anillo M20 com Tornillo y Tuerca	
Cable de Sital	
Suporte Paniel Transparente	
Painel Transparente Metacrilato 1500 x 600 x 6 mm	
Unión PEAD	
Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
Brida de Acabado ZN Lacada 170x170/2	
Brida de Acabado ZN Acero Inoxidable A4 170x170/2	

Componentes

Descripción	Dibujo
Base Fijación Al Suelo [+ Tornillos]	
Base de Continuación Fijación al Suelo [+ Tornillos]	
Base 90° Fijación al Suelo [+ Tornillos]	
Fijador de Cable	
Cable Acero Inoxidable	
Tapa para Tornillos	

Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Simples



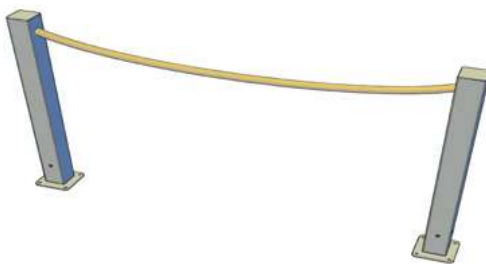
Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1500 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1500 mm	
2	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
2	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	








**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Simples - Continuación**



Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1500 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1500 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
2	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	








**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 com Cable de Sital**



Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
2	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
2	Anillo M20 com Tornillo y Tuerca	
1	Cable de Sital	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 com Cable de Sital - Continuación**



Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
1	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
2	Anillo M20 com Tornillo y Tuerca	
1	Cable de Sital	

Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1 Diagonal



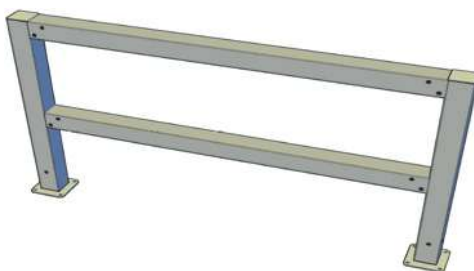
Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1500 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1500 mm	
2	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
2	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
2	Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	







**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Diagonal - Continuación**



Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1500 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1500 mm	
2	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
2	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
2	Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	







**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble**



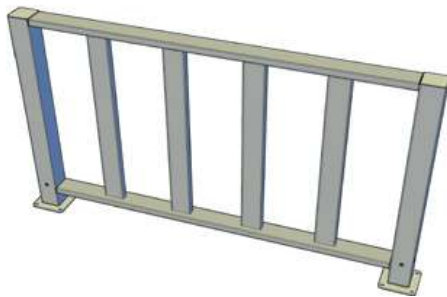
Cantidad	Descripción	Dibujo
5	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
5	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
2	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble - Continuación**



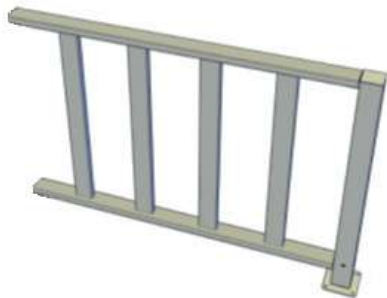
Cantidad	Descripción	Dibujo
4	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
4	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
2	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	










**Sistema Cerca / Barandilla 1,5x1
 Vertical Plana**



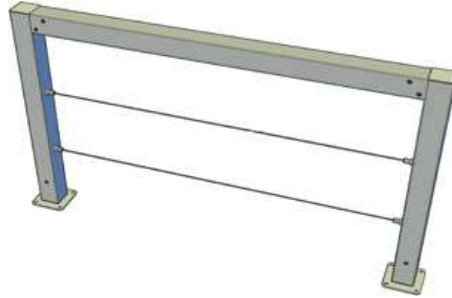
Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
7	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
7	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
8	Unión PEAD	

**Sistema Cerca / Barandilla 1,5x1
 Vertical Plana - Continuación**



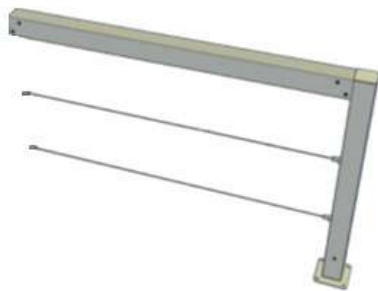
Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
7	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
7	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
1	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
8	Unión PEAD	

**Sistema Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble Cable**



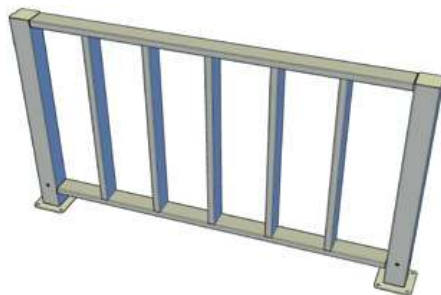
Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1500 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1500 mm	
2	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
2	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
4	Fijador de Cable	
2	Cable Acero Inoxidable	

**Sistema Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble Cable - Continuación**



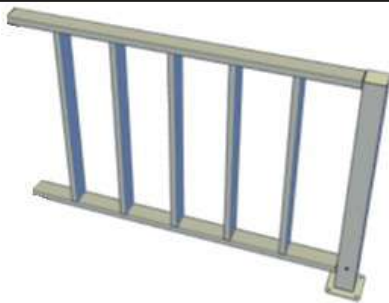
Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1500 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1500 mm	
1	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
2	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
4	Fijador de Cable	
2	Cable Acero Inoxidable	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Vertical Lateral**



Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
8	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
8	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
10	Unión PEAD	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Vertical Lateral - Continuación**



Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
7	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
7	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
10	Unión PEAD	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble Diagonal**



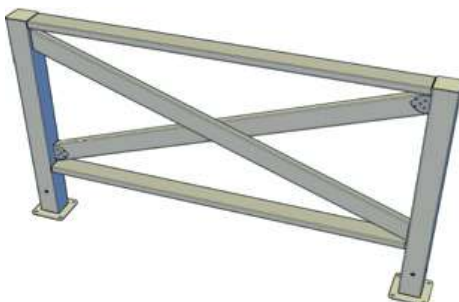
Cantidad	Descripción	Dibujo
5	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
5	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
2	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
2	Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble Diagonal - Continuación**



Cantidad	Descripción	Dibujo
4	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
4	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
2	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
2	Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Ligero Cruzada**



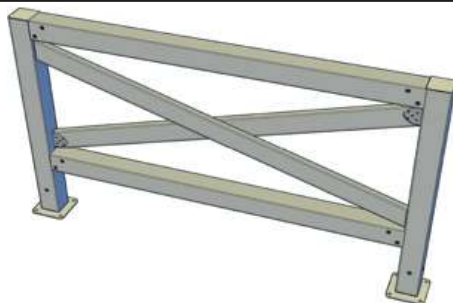
Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
7	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
7	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
4	Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Ligero Cruzada - Continuación**



Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
7	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
7	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
4	Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble com Cruzada**



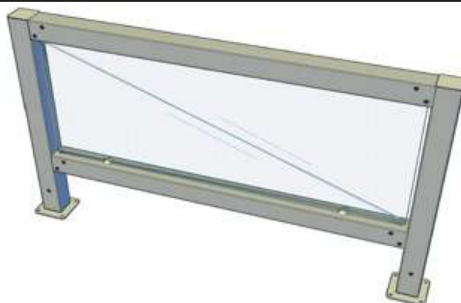
Cantidad	Descripción	Dibujo
5	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
5	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
4	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
4	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
4	Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	









**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble con Cruzada - Continuación**



Cantidad	Descripción	Dibujo
4	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
4	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
4	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
4	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
4	Unión Angular 90° 85 x 85 [+ Tornillos]	









**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble com Panel Transparente**



Cantidad	Descripción	Dibujo
5	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
5	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
2	Columna com Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
1	Painel Transparente Metacrilato 1500 x 600 x 6 mm	
4	Suporte Painel Transparente	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1
 Doble con Panel Transparente - Continuación**



Cantidad	Descripción	Dibujo
4	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
4	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 90° [+ Tornillos]	
1	Painel Transparente Metacrilato 1500 x 600 x 6 mm	
4	Suporte Painel Transparente	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1,1
 Vertical Plana**



NP4491-2009
 EN 1991-1-1
 EN 1176-1

Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
8	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
2	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1500 mm	
8	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1500 mm	
2	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
16	Unión PEAD	

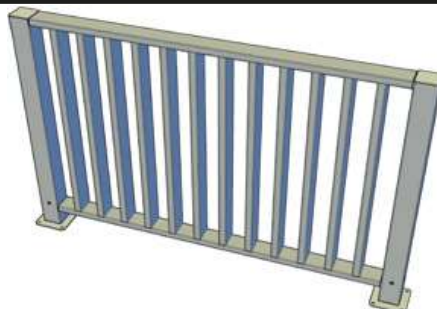
**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1,1
 Vertical Plana - Continuación**



NP4491-2009
 EN 1991-1-1
 EN 1176-1

Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
8	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
2	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1500 mm	
8	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1500 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
16	Unión PEAD	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1,1
 Vertical Lateral**



NP4491-2009
 EN 1991-1-1
 EN 1176-1

Cantidad	Descripción	Dibujo
2	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
12	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
2	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1500 mm	
12	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1500 mm	
2	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
2	Tapón	
2	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
24	Unión PEAD	

**Sistema de Cerca / Barandilla 1,5x1,1
 Vertical Lateral - Continuación**



NP4491-2009
 EN 1991-1-1
 EN 1176-1

Cantidad	Descripción	Dibujo
1	Perfil Tecnodeck 85 x 85 x 1000 mm	
1	Perfil ALU Tecnodeck 68 x 68 x 1000 mm	
12	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1000 mm	
2	Perfil Tecnodeck 85 x 30 x 1500 mm	
12	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1000 mm	
2	Perfil ALU Tecnodeck 38 x 20 x 1500 mm	
1	Columna con Base de 4 Agujeros [+ Tornillos]	
1	Tapón	
1	Espaciador 85 x 85 x 5	
4	Unión Ortogonal 85 x 30 H [+ Tornillos]	
24	Unión PEAD	

Especificações Técnicas

Tecnodeck Perfil 85x85, 85x30, 50x30

Densidad g/cm ³	1,3
Absorción de Agua (Peso)	0,3
% (Volume)	0,17
Resistencia a la Tracción Mpa	22,5
Coefficiente de Rotura Mpa	22
Resistencia a la Flexión Mpa	22,5
Modulo de Elasticidad Mpa	2400
Resistencia a la Compresión Mpa	26,4
Coefficiente de Expansión Térmica / °C	4,9x10 ⁻⁵



Tecnodeck Perfil ALU 68x68, 38x20, 20x10

Designación de la Aleación	6060 T6
Resistencia a la Tracción Mpa	190
Resistencia a la Deformación Mpa	150
Dureza Vickers (aprox.)	60
Modulo de Elasticidad Gpa	70
Modulo de Rigidez Gpa	27
Densidad g/cm ³	2,7



Nota: Estas funciones son solo informativas, y el fabricante puede cambiarlas sin previo aviso.