

# Wefatherm especialistas en sistemas de suministro de agua

Indice de contenidos .....	1
Alcance de responsabilidad .....	4
<b>1 Sistemas de suministro de agua</b>	
1.1 Instalaciones domésticas .....	5
1.2 Sistemas de suministro .....	5
1.3 Instalaciones de agua caliente sanitaria .....	5
<b>2 Requisitos en sistemas de suministro de agua</b>	
2.1 Seguridad en la higiene .....	8
2.2 Utilización continua a largo plazo .....	8
2.3 Evite inconvenientes molestos .....	9
2.4 Economía de uso .....	9
2.5 Desinfección .....	9
<b>3 Propiedades de los materiales</b>	
3.1 Características y ventajas de los materiales .....	11
3.2 Material de PP-R .....	16
3.3 Material de PP-RCT .....	17
3.4 Transiciones con metales .....	18
3.5 Las juntas de goma .....	19
3.6 Anillos perfilados .....	19
<b>4 Normas</b>	
4.1 Norma ISO 15874 Sistema tuberías plásticas instalaciones agua caliente y fría .....	21
4.2 Norma DIN 8077/8078 y DIN 16962 .....	24
4.3 Presión de trabajo máxima .....	24
4.4 La calidad del producto .....	26
4.5 Certificación de producto .....	27
4.6 Homologaciones .....	27
<b>5 Planificación y diseño</b>	
5.1 Instalación .....	29
5.2 Mantenimiento .....	32
5.3 Selección de tuberías .....	33

## Indice de contenidos

<b>6 Ingeniería</b>	
6.1 Parámetros hidráulicos .....	37
6.2 Parámetros mecánicos .....	40
6.3 Montaje y soportación .....	42
6.4 Aislamiento .....	43
6.5 Sistemas de tuberías ocultas .....	44
6.6 Puesta en funcionamiento .....	44
<b>7 Gama de productos</b>	
Sistema de tuberías PP-R d16-125 mm	
Tuberías .....	47
Accesorios .....	53
Accesorios de transición .....	61
Injertos para derivación .....	71
Válvulas .....	73
Sistema de tuberías PP-RCT d160-315 mm	
Tuberías .....	79
Accesorios .....	80
Injertos para derivación .....	86
Productos complementarios	
Conexiones de radiadores .....	88
Accesorios .....	93
Herramientas .....	98
<b>8 Transporte y almacenamiento</b>	
8.1 Embalaje .....	107
8.2 Manipulación .....	107
8.3 Eliminación de residuos .....	107
<b>9 Técnicas de unión</b>	
9.1 Regulaciones de salud y seguridad .....	109
9.2 Termofusión por inserción (socket) .....	110
9.3 Termofusión a espejo .....	113
9.4 Termofusión por electrofusión .....	114
9.5 Unión con bridas .....	115
<b>10 Gestión de calidad</b>	
10.1 Sistema de gestión de calidad .....	117
10.2 Declaración de conformidad .....	117
10.3 Declaración de calidad .....	117
10.4 Garantía del fabricante .....	117

## 11 Perfil de la empresa

11.1 Wefatherm GmbH .....	119
11.2 Akatherm BV .....	119
11.3 Aliaxis Group .....	119

## Anexos

Anexo A .....	121
Anexo B .....	129

## Indices

Indice alfabético .....	155
Indice de códigos de artículos .....	159