

TUBERÍA DE ACERO HFW [ERW-HF] Y TUBERIA DE PVC

UTILIZADAS COMO ADEMES LISOS Y RANURADOS PARA POZOS DE AGUA PROFUNDOS

TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN TUBERÍA LAGUNA

Ademe desde **6 5/8"** hasta **24"** de diámetro y profundidades superiores a los 1000 m*

TUBERÍA DE PVC

Pozos domésticos con diámetros de 6" u 8" y profundidades menores a 30 m.

MUY ALTA

DIÁMETRO Y PROFUNDIDAD

RESISTENCIA AL IMPACTO

MUY FRÁGI: No resiste impactos ni golpes que pueden ocurrir durante la instalación del pozo.

ALTAMENTE resistente

RESISTENCIA AL SOL Y RAYOS UV

La exposición prolongada a los rayos solares reduce su resistencia mecánica, causando deformación, cambio de color y fragilidad.

Soportar temperaturas superiores a los **300°C** e inferiores a los **-20°C**

RESISTENCIA A TEMPERATURA

A temperaturas superiores a 40°C, pierde hasta el **80% de su resistencia al colapso** y a la presión interna. Por debajo de 0°C, **reduce** significativamente su **resistencia al impacto**.

Muy superior más de **40 veces mayor**

RESISTENCIA AL COLAPSO

Mínima, fácil de colapsar.

Soporta sin deformación permanente

RESISTENCIA AL CEMENTADO (SELLO SANITARIO)

NULO: la temperatura de fraguado del cemento deforma y elimina la resistencia de la tubería.

Especial para su uso

RESISTENCIA A HIDROCARBUROS

MUY DEFICIENTE

Impermeable, hermética y estanca

IMPERMEABILIDAD

La permeabilidad de los ademes es afectada en las uniones a base de elastómeros, y/o selladas con pegamentos.

USO EFECTIVO COMPROBADO

USO ZONA SÍSMICA

NO RECOMENDABLE

Mínimo taponamiento

TAPONAMIENTO DE RANURAS

Con espesores grandes, sufre un notable taponamiento que reduce de forma gradual y permanente su capacidad de extracción de agua.

Soporta múltiples rehabilitaciones

REHABILITACIÓN DEL POZO DE AGUA

Las herramientas internas pueden causar daños permanentes al ademe, y al no poderse reparar se pierde el pozo de agua.

NMX-B-050-SCFI-2000

CUMPLIMIENTO: NORMA MEXICANA

NO CUMPLE

Dura más de **30 años**. Con acero de alta resistencia puede durar hasta **50 AÑOS Ó MÁS**

VIDA ÚTIL

Depende de si no sufrió deterioro por temperatura, esfuerzos, golpes, impactos, taponeo, etc.

MÁXIMO

COSTO BENEFICIO

MUY BAJO