

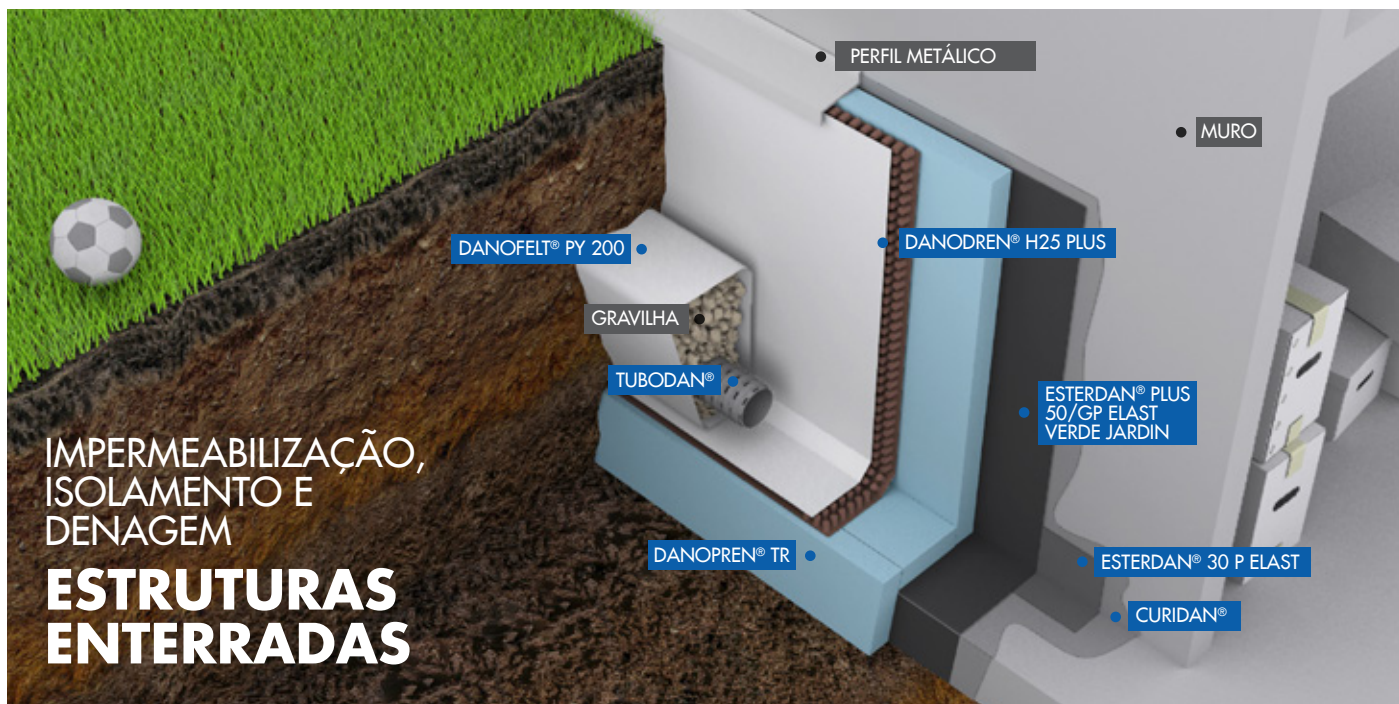
ESTRUTURAS ENTERRADAS

SOLUÇÃO INTEGRAL PARA MELHORAR
A HABITABILIDADE DOS PISOS SUBTERRÂNEOS



Os **SISTEMAS DE ESTRUTURAS ENTERRADAS DANOSA** são soluções integrais de impermeabilização, isolamento, proteção e drenagem de estruturas enterradas em contacto com o terreno natural.

O sistema assegura a correta proteção da estrutura do edifício frente à água, o isolamento térmico do edifício e uma correta drenagem.



IMPERMEABILIZAÇÃO,
ISOLAMENTO E
DRENAGEM

ESTRUTURAS ENTERRADAS

VANTAGENS:

- Sistema integral de impermeabilização, isolamento térmico e drenagem.
- Sistema de impermeabilização:
 - De alta durabilidade.
 - Resistente à penetração de raízes.
 - Resistente ao punçoamento.
 - Resistente aos trabalhos de jardineiros.
 - Sistema de drenagem de alta resistência à compressão.
- Isolamento térmico de absorção de água praticamente: imputrescível.
- Sistemas avaliados tecnicamente por organismos europeus independentes. Francês: Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), espanhol: Instituto Eduardo Torroja (IETcc).

CAMPO DE APLICAÇÃO:

Edifícios de uso:

- logístico.
- industrial.
- pedonal abundante como centros comerciais.
- residencial público ou privado.
- sanitário como hospitais e ambulatórios.
- docente como colégios, escolas de música e universidades.
- administrativo e corporativo.

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Impermeabilização	ESTERDAN® PLUS 50GP ELAST VERDE JARDIN	Membrana de betume modificado com polímeros (SBS) de altas prestações e elasticidade, armada com tecido de poliéster resistente à penetração de raízes.	Resistência à penetração de raízes	Passa (EN 13948)
Isolamento térmico	DANOPREN® TR	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de alta resistência à compressão e mínima absorção de água.	Condutibilidade térmica	0,033 - 0,038 W/m·K
Drenagem e filtração	DANODREN® H25 PLUS	Lâmina nodular de polietileno de alta densidade (HDPE) e geotêxtil de polipropileno incorporado.	Drenagem	5 l/m·s