archiroof

NOPHADRAIN®
SMART GREEN ROOF SYSTEMS



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ND WSB-80
Barreira antirraiz

Folha de polietileno resistente às raízes, ensaiada segundo as diretrizes FLL, para coberturas verdes intensivas.

Parque na cobertura Vierhavenstrip, Roterdão, Países Baixos. Imagem: Nophadrain.

0,8 mm
espessura

748 g/m²
massa

100–150 mm
sobreposição mínima, soldada a ar quente

100 m²
por rolo de 25 × 4 m



Barreira antirraiz ND WSB-80.

Descrição

Folha de polietileno de baixa densidade, de alta qualidade e resistente às raízes, fornecida em rolo, que funciona como barreira antirraiz contra a penetração de raízes em coberturas verdes intensivas. A folha plástica com 0,8 mm de espessura, ensaiada segundo as diretrizes FLL, coloca-se solta sobre a membrana de impermeabilização não resistente às raízes. A sobreposição deve ser de, pelo menos, 100–150 mm e tem de ser soldada com um soprador de ar quente. O soprador de ar quente deve ser regulado para a temperatura ótima para folhas de LDPE. Em geral, devem ser seguidas as recomendações dos fabricantes. Recomenda-se uma temperatura de soldadura de 265/280 °C.

Aplicações

A barreira antirraiz ND WSB-80 é um componente do sistema Nophadrain de cobertura verde intensiva (Intensive Green Roof System), utilizado quando a impermeabilização não é resistente às raízes.

Propriedades

- Material: polietileno de baixa densidade (LDPE modificado)
- Espessura: cerca de 0,8 mm
- Massa: cerca de 748 g/m²
- Ensaiada: diretrizes FLL de 2018 – Determinação da resistência aos danos causados por raízes em folhas e revestimentos flexíveis para plantação em coberturas
- Ensaiada: determinação da resistência à penetração de raízes de acordo com a EN 13948:2007

Produto	Dimensões (C × L)	Embalagem
Barreira antirraiz ND WSB-80	cerca de 25 m × 4 m	rolo de cerca de 100 m²

Em caso de divergência, prevalece a informação técnica do fabricante.