# Cobertura semi-Intensiva

## Especificações técnicas

No sistema de cobertura ajardinada semi-intensiva Terracell, são utilizadas plantas cespitosas (espécies de baixo porte que formam coberturas densas), em combinação com plantas aromáticas e gramíneas. Este tipo de solução é projetado para ser transitável e requer um nível de manutenção moderado.

A sua principal função é melhorar o isolamento acústico e reduzir as variações térmicas no edifício, contribuindo ainda para o aumento do valor estético e recreativo do espaço.

O sistema é constituído pelas seguintes camadas funcionais:

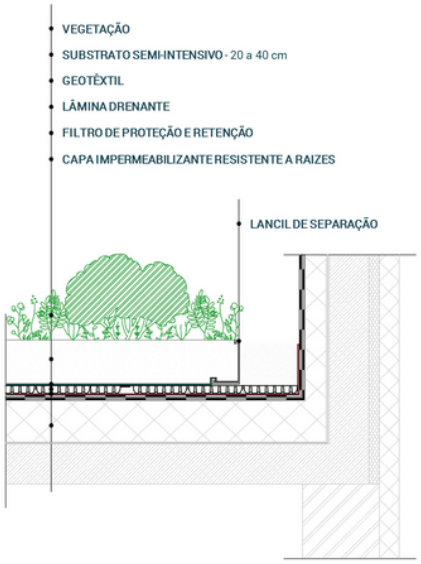
- Substrato vegetal
- Plantas
- Geotêxtil filtrante
- Lâmina drenante
- Manta de proteção
- Lâmina antirraízes

Caracteristicas técnicas

| | |
|---|---|
| Espessura | 20 a 40 cm |
| Peso | aprox. 350 kg/m2 |
| Plantas | Seduns, plantas herbáceas, flores anuais, plantas cespitosas e arbustos de pequeno porte |
| Densidade do substrato | < 1400 kg/m3 |










## Beneficios

- Controlo de drenagem e escorrências;
- Melhoria de eficiencia energetica dos edificios;
- MItigação do efeito da ilha de calor;
- Melhoria do isolamento acustico;
- Melhoria da qualidade do ar;
- Aumento da biodiversidade urbana.