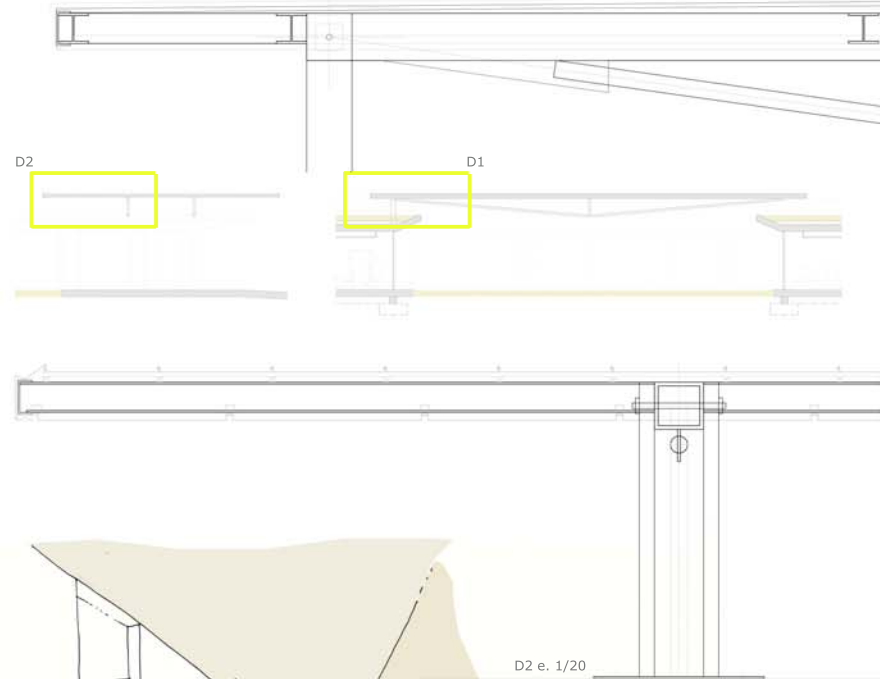


D1 e. 1/20



D2

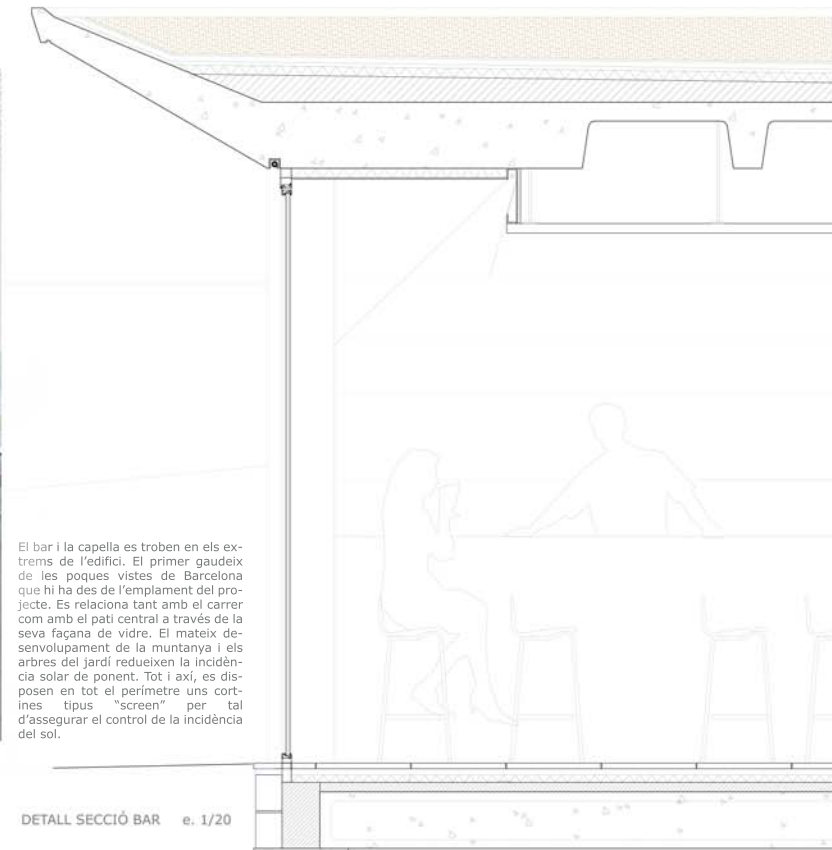


D2 e. 1/20



El bar i la capella es troben en els extrems de l'edifici. El primer gaudeix de les poques vistes de Barcelona que hi ha des de l'emplaçament del projecte. Es relaciona tant amb el carrer com amb el pati central a través de la seva façana de vidre. El mateix desenvolupament de la muntanya i els arbres del jardí redueixen la incidència solar de ponent. Tot i així, es disposen en tot el perímetre uns cortines tipus "screen" per tal d'assegurar el control de la incidència del sol.

DETALL SECCIÓ BAR e. 1/20



CEL RAS

La fusta es un element que gràcies a la seva elegància i resistència, ofereix unes característiques tècniques molt útils per a tot tipus d'edifici públic. La resistència al foc i a la humitat obtingudes mitjançant tractaments específics i la seva gran capacitat d'absorció acústica la converteixen en un material molt interessant per a sostres i parets. A més a més proporciona un ambient acollidor.

La instal·lació és ràpida i fàcil, i el seu sistema permet aconseguir sostres totalment registrables.

Els passos de muntatge són els següents:

Pas 1: Introduir totalment el costat amb encaix en contacte amb la perfil·leria.

Pas 2: Pujar la placa fins arribar al nivell horitzontal de la perfil·leria.

Pas 3: Fer lliscar la placa fins a l'encaix d'accés per fer que es recolzi correctament i centri la placa amb la perfil·leria.

La placa "fonowood", incorpora una làmina acústica adherida en la part no vista de l'element. D'aquesta manera el soroll passa a través de les microperforacions de la fusta i topa amb aquest teixit.

Es retorna a la naturalesa l'espai ocupat per les construccions.

Afavoreix al mediambient ja que reté partícules de pol·lució i purifica l'aire.

Millora la termodinàmica urbana: importació d'aire fresc.

L'estètica de l'edifici i el seu entorn milloren considerablement.

Es recuperen espècies autòctones.

Aquestes plantes retenen la humitat i l'expulsen paulatinament a l'atmosfera.

Són sistemes lleugers, senzills i ràpids d'instalar.

Assegura una total estanqueïtat, i allarguen la vida útil de la coberta.

S'elimina la pèrdua energètica de la coberta.

Es millora l'aïllament tèrmic i acústic de l'edifici.

El manteniment es redueix al mínim.

S'estalvia aigua.

S'embelleix la façana més bruta de l'edifici.

Gràfics del funcionament del sistema i del cicle de l'aigua.

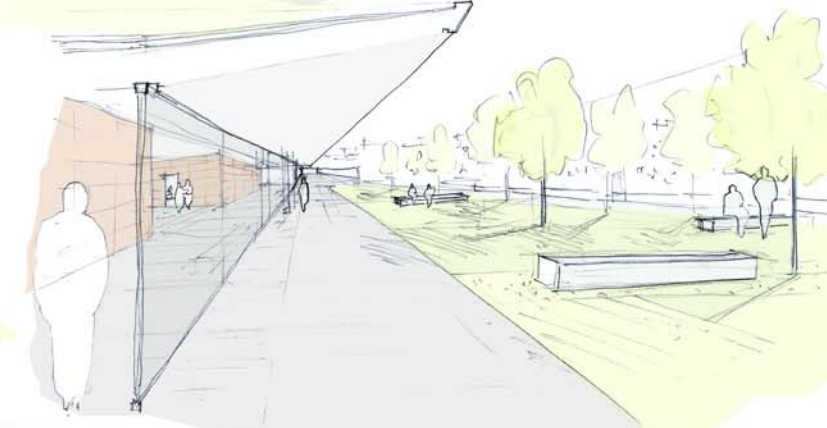
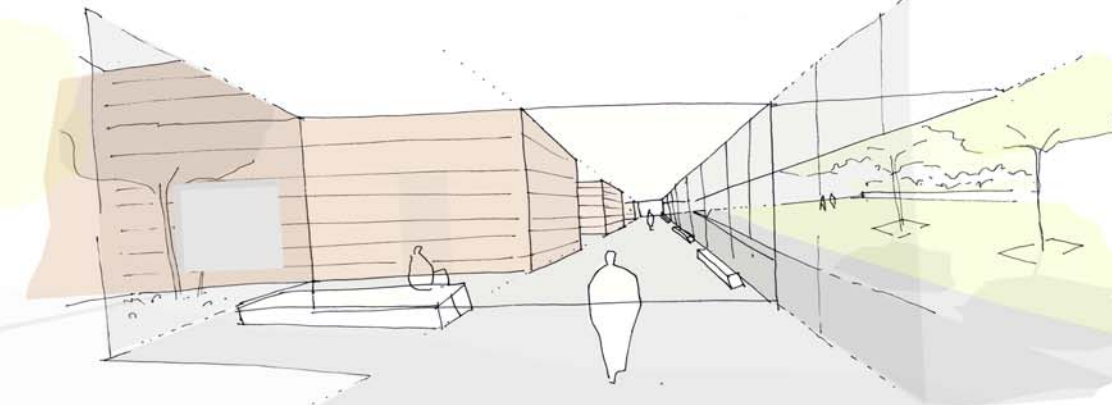
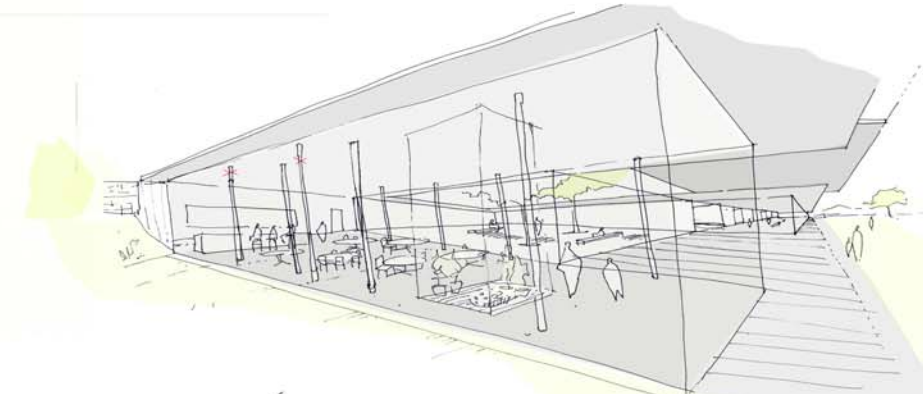
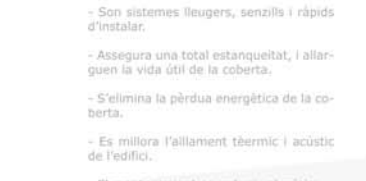
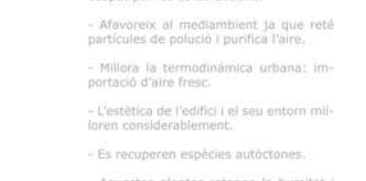
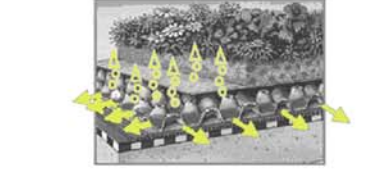
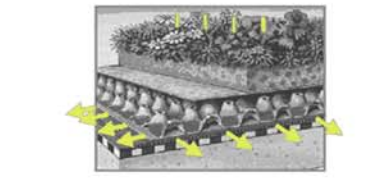
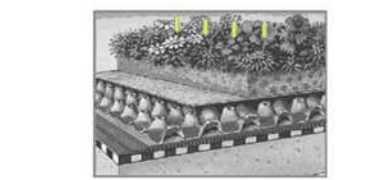
L'aigua de la pluja empaça el substrat i es filtra a través del geotèxtil per arribar a la placa drenant. Aquesta placa està formada per cavitats inferiors a on queda emmagatzemada part de l'aigua.

L'altre part de l'aigua es filtra per orificis que te la placa en les concavitats superiors.

Quan part de l'aigua filtrada arriba a la manta retenedora aquesta s'empaça. Seguint un cicle natural l'aigua s'evapora i humidifica i oxigena el substrat a través dels orificis de la placa drenant.

L'aigua sobrant es reconduïda per la lamina impermeable als baixants.

- Vegetació a elegir
- Substrato mezclado con arcilla reciclada para aumentar la absorción de agua y disminuir el peso
- Filtro SF
- Floradrain: placa drenante y acumuladora de agua.
- Manta SSM 45: retenedora de agua y nutrientes
- Lámina PVC IMPERTOP
- Geotextil VICOMTEX



SECCIÓ TRANSVERSAL CAPELLA e. 1/200

