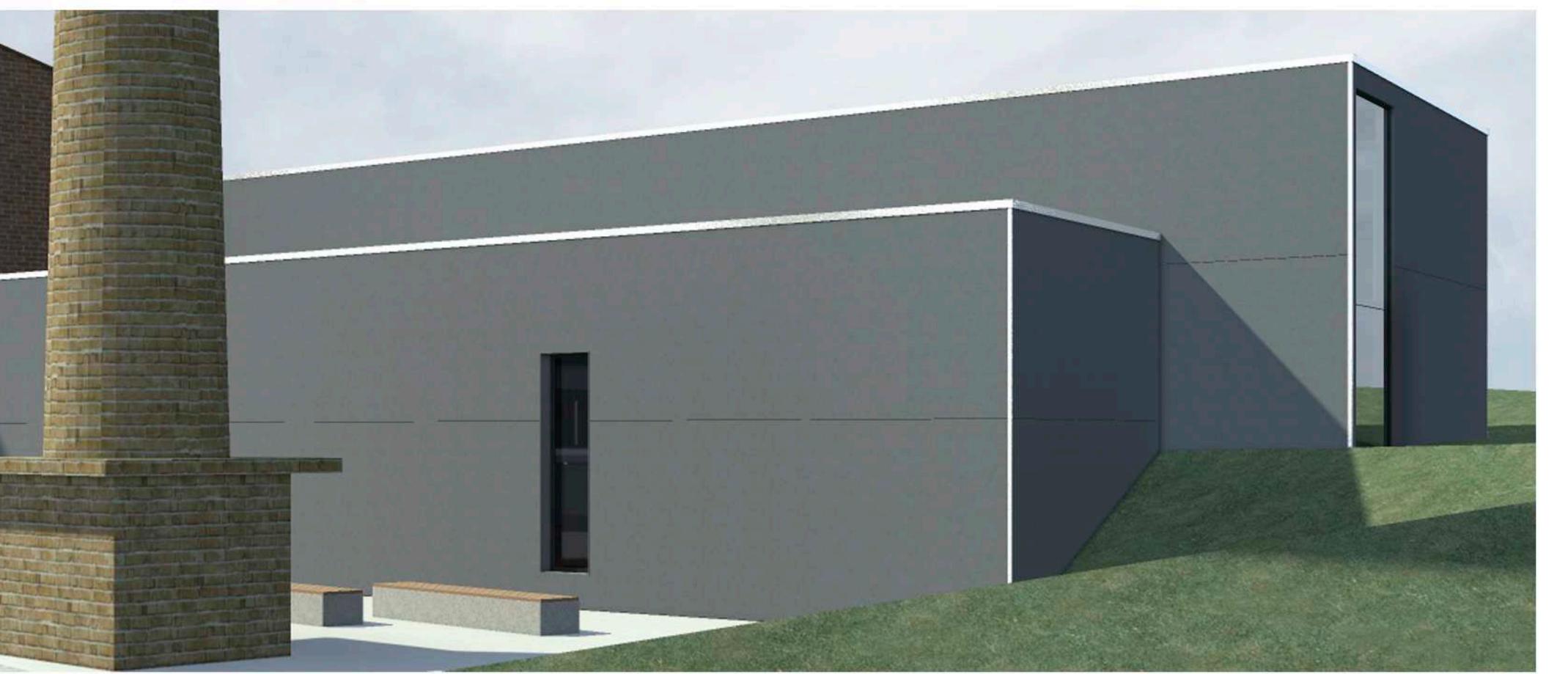
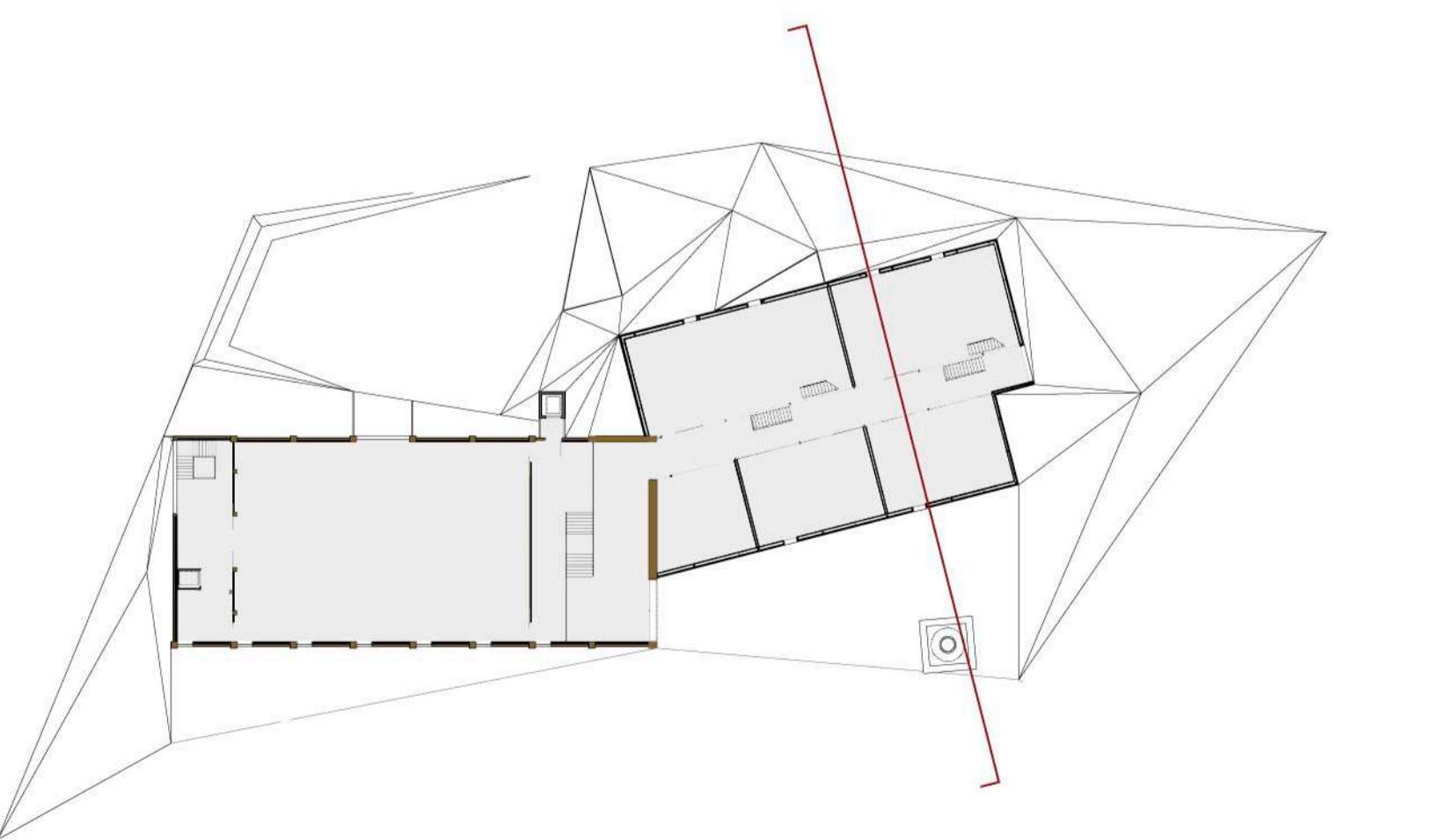


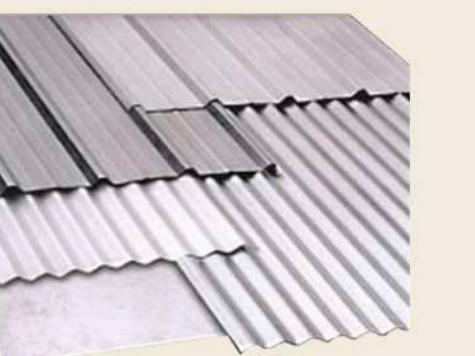
Detall en planta i alçat de la façana de l'ampliació  
(E: 1/30)



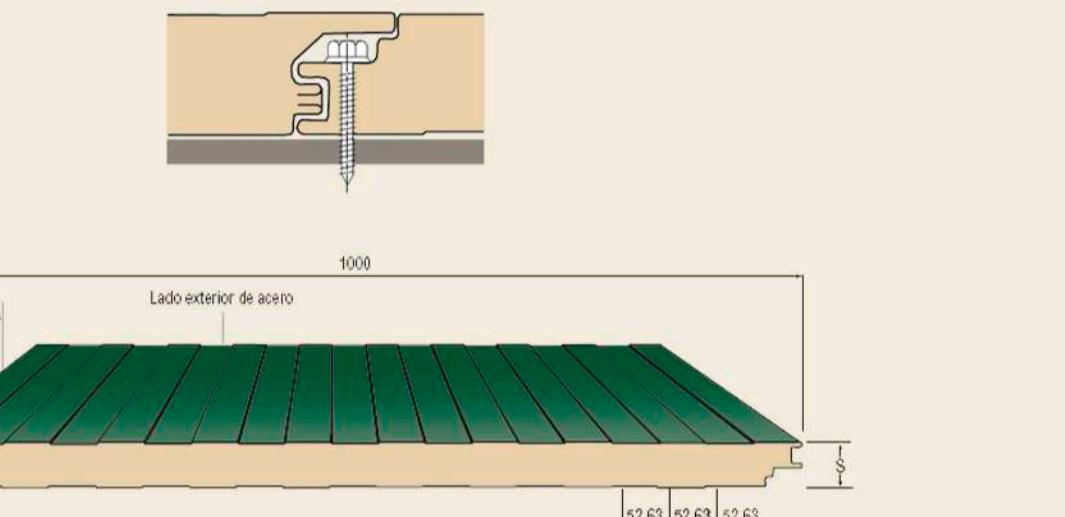
FAÇANA DE L'AMPLIACIÓ

La façana de l'ampliació funciona com una façana ventilada. La fulla exterior està formada per xapes d'acer galvanitzat amb acabat mate. Són xapes de 1 mm que van anclades directament al pannell sandwich mitjançant uns perfils en L. Aquests perfils donen la distància suficient per crear una cambra d'aire entre l'acer i el pannell sandwich i que l'aire circuli i refredi la façana a les èpoques de més calor.

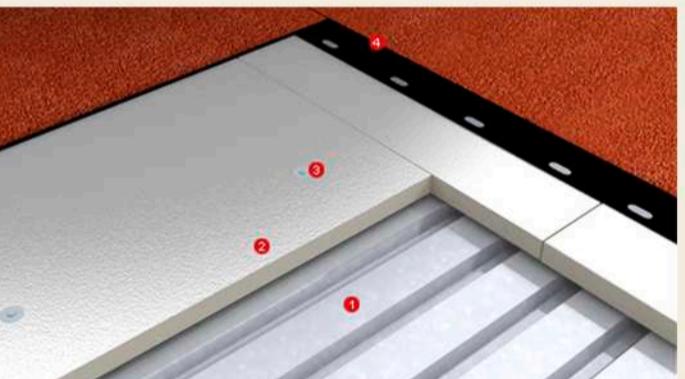
Aquests panells medeixen 3'25 x 2 m tant a les façanes sud com a la Nord. L'única excepció es dóna quan hi ha una obertura; la xapa es retalla i agafa la mateixa amplada que l'obertura: 1 m.



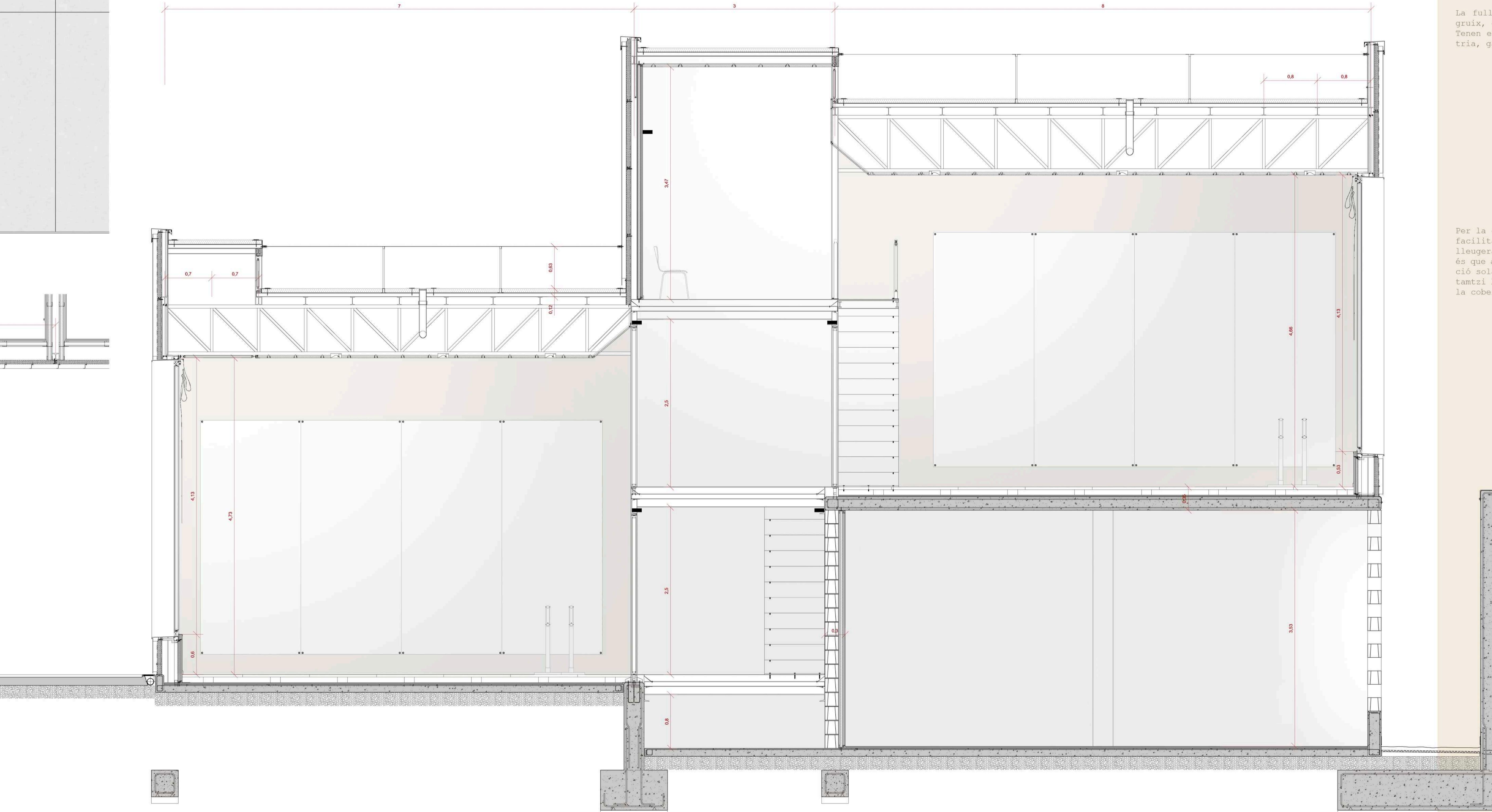
La fulla interior de la façana la formen panells sandwich de 6 cm de gruix, coberts per una xapa d'acer de 0'5 mm. Són panells de 2'5 x 1 m. Tenen el cargol ocult i la xapa és grecada. La pròpia junta, per geometria, garantitza la estanqueitat.



Per la coberta es va escollir que fos una coberta Deck sense grava, per facilitar la seva unió amb les corretges metàl·liques. És una coberta lleugera que no comporta molt de pes a l'estructura. El seu inconvenient és que al ser tan lleugera proporciona poca protecció enfront a la radiació solar. Per això es proposa una primera pell de xapa perforada perquè tamigi la radiació i la reduueixi. També fa que circuli l'aire i es refredi la coberta quan faci més calor.



Secció de la coberta Deck sense grava



Xapa perforada i anclatge

