

## CERÀMIQUES I PREFABRICATS DE FORMIGÓ

L'àrea de ceràmiques i prefabricats de formigó engloba tots els assaig referents a materials de revestiment i estructurals. Dins aquesta àrea podem diferenciar en :

- ceràmiques: maons, totxanes, teules, ...
- revestiments ceràmics: rajoles per aplacat i gres
- prefabricats de formigó: bigues, biguetes de formigó armat o pretensades, revoltons, blocs, tubs de sanejament, borades, llambordes, panots, terratzos, etc

Al laboratori es realitzen assaigs per a comprovar les característiques físiques, com comprovació de la forma i aspecte, i característiques mecàniques, com la determinació de la resistència a flexió, compressió, desgast, lliscament, geladicitat, absorció, succió, etc.

A obra es fan assaigs per determinar l'adherència de revestiments (aplatats, revestiments de morters, etc.), i comprovació de la planeïtat de revestiments de rajola tant a paviments com a paraments verticals.



Adherència de paviment de gres



Adherència de paviment d'adoquins



Planeïtat de paviment de gres



Flexió d'una bigueta de formigó