

TEST Antibattericità

E' stato utilizzato il metodo ASTM 3273-82 specifico per le muffe, estendendo la valutazione anche ad altri microrganismi, impiegando quindi:

- Aspergillus niger (muffa)
- Candida albicans (lievito)
- Escherichia coli (batterio a forma di bastoncino gram negativo)
- Staphilococcus aureus (batterio a forma di cocco gram positivo)

Sono stati analizzati campioni di **gesso** e campioni di **ecorivestimento**, entrambi immersi in colture di batteri di vario tipo.

Muffe, lieviti, microrganismi gram-positivi e gram-negativi.

Dopo un'esposizione al sole di **dieci giorni** il campione di gesso ha presentato un forte sviluppo di batteri e muffe con la conseguente decolorazione delle superficie.

Ecorivestimento invece non ha subito attacco batterico, grazie alla sue proprietà fotocatalitiche, restando bianco e pulito e formando intorno a sé un'area omogenea che nessun batterio è stato in grado di oltrepassare

Aspergillus Niger (Muffa)



Candida albicans (lievito)

