



Le sue origini:

Le sue origini sono molto antiche, vengono attribuite ai Babilonesi, agli Egizi ed ai Caldei; ma la vera prima lastra in cartongesso (nota con il soprannome di lastra sandwich) viene prodotta e commercializzata negli Stati Uniti nel 1916 dalla Gypsum Company US con il nome Sackett Board.

In Italia il cartongesso si diffonde solamente alla fine degli anni ottanta. Inizialmente prendono piede le lastre di cartongesso speciali con specifiche funzioni come la funzione anti acustica e la funzione termoisolante. Negli anni novanta il cartongesso, che inizialmente aveva riscontrato una certa diffidenza, viene definitivamente “sdoganato”, e cominciando ad essere utilizzato all’inizio per costruire gli abbassamenti da design e poi per costruire pareti, cabine armadio, librerie, ecc.

Tipologie di cartongesso:

- La lastra di cartongesso più conosciuta ed usata è la **lastra standard** si tratta del classico cartongesso per uso comune in vari formati.
- **Cartongesso ignifugo**: serve realizzare strutture resistenti al fuoco e viene anch’essa commercializzata in diverse misure. Viene utilizzato negli edifici dove è richiesto una protezione al fuoco superiore.
- **Cartongesso termoacustico**: si tratta di una classica lastra di cartongesso dove in un lato viene applicato un foglio di polistirolo o polistirene in diversi spessori.
- **Cartongesso idrorepellente**: si tratta di lastre in cartongesso a basso assorbimento di acqua; vengono utilizzate dove c’è un’alta concentrazione di umidità come le cucine, lavanderie e bagni.
- **Cartongesso per isolamento acustico**: sono delle normali lastre di cartongesso con all’interno delle speciali colle antiacustiche. Utilizzare in tutti gli ambienti dove è necessario mantenere la privacy come camere d’albergo, ospedali, uffici o scuole.
- **Cartongesso resistente ai carichi**: sono delle speciali lastre di cartongesso che servono dove bisogna costruire delle strutture che resistono ai carichi (pesi). Si tratta di lastre additivate di fibre di vetro e legno. Generalmente con queste lastre si fanno controsoffitti portanti, piani lavello o tramezzi.
- **Cartongesso Classe A1**: si tratta di lastre di cartongesso rivestite su ambo i lati da una carta a bassissimo potere calorico superiore. Caratteristica che le conferisce un comportamento di reazione al fuoco in euroclasse 1.
- **Cartongesso Flessibile**: si tratta di lastre di cartongesso di spessore ridotto appositamente studiate per realizzare strutture dove sono previste delle curve.
- **Cartongesso per esterno**: si tratta di lastre costruite con cemento alleggerito e servono per costruzioni esposte in esterno.

Classificazione delle lastre di cartongesso secondo il simbolo:

Lettera A: sono le lastre di cartongesso standard

Lettera H: sono le lastre di cartongesso idrorepellenti

Lettera F: sono le lastre di cartongesso resistenti al fuoco

Lettera E: sono le lastre di cartongesso per esterno