

Mobili contenitori e piani di lavoro per uso domestico e per cucina

Requisiti di sicurezza e metodi di prova

La norma EN 14749 + FprA1:2021

La norma

Il documento FprA1:2021 è un'integrazione alla norma EN 14749:2016 che, anche se ancora a livello di draft, una volta approvato andrà a modificare la norma in modo sostanziale.

Novità 2021

Informazioni sul prodotto: applicabili sia ai mobili fissati all'edificio che a quelli indipendenti. Oltre agli avvertimenti sulla sicurezza già presenti, è stato aggiunto che per i mobili porta TV deve essere indicata la dimensione e il peso massimo della TV che si può utilizzare.

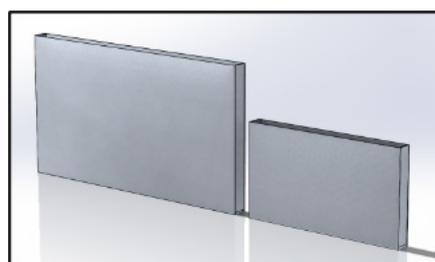
Stabilità dei mobili porta TV: nuovi requisiti e nuovi metodi di prova

Novità 2021 - Le prove di laboratorio

Per simulare la TV durante le prove, sono previste due tipologie di sagome di dimensioni fino a 32 pollici e maggiori di 32 pollici.

Di seguito dimensioni e pesi previsti.

Le sagome di prova per i mobili porta TV



sagoma 2

sagoma 1

Sagoma 1: per dimensioni TV \leq 32 pollici

Sagoma 2: per dimensioni TV $>$ 32 pollici

Scopri le nuove prove aggiuntive nella pagina seguente...

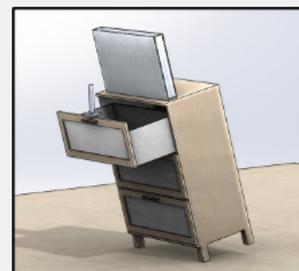
Mobili contenitori e piani di lavoro per uso domestico e per cucina

Requisiti di sicurezza e metodi di prova

Nuove prove
addizionali per i
mobili porta TV

MOBILE CARICATO. Stabilità con una anta /cassetto aperto.

La sagoma che simula il televisore viene posizionata sul piano porta TV con baricentro a 150 mm dal bordo.
Con il mobile caricato, si applica una forza verticale F sul cassetto/anta aperta sia con la sagoma non caricata (Peso 10 kg) che caricata come da specifiche del produttore (40 kg se non specificato).



Con l'applicazione di questi carichi e forze il mobile **non deve ribaltarsi**.

MOBILE NON CARICATO. Stabilità con ante e cassetti chiusi.

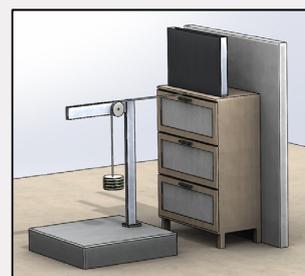
La sagoma che simula il televisore viene posizionata sul piano porta TV con baricentro a 150 mm dal bordo.
Con il mobile non caricato e tutte le ante e cassetti chiusi si applica una forza orizzontale F pari a 60 N/m sul punto più sfavorevole sia con la sagoma non caricata (Peso 10 kg) che caricata come da specifiche del produttore (40 kg se non specificato).



Con l'applicazione di questi carichi e forze, il mobile **non deve ribaltarsi**.

MOBILE FISSATO ALL'EDIFICIO. Forze orizzontali.

Applicabile solo a mobili con piano porta TV con altezza > 600 mm dal pavimento e con staffe di fissaggio a parete.
Al mobile caricato e fissato all'edificio seguendo le istruzioni fornite, viene applicata una forza orizzontale di 200 N a metà del bordo della copertura.



La prova viene eseguita sia con cassetti/ante chiuse che aperte.

Per informazioni:

Maurizio Marussi
+39 0432 747225
marussi@catas.com