



Attrezzatura di sicurezza antibatterica con strati superiori in rame, prodotta in schiuma di alluminio

Grazie alla vasta gamma di prodotti HAVEL METAL FOAM, è possibile realizzare soluzioni leggere completamente nuove in molti settori. Il nostro ultimo sviluppo è rappresentato dalle pareti divisorie mobili con superfici in rame. Il rame ha un effetto antimicrobico e rende molto difficili le infezioni da striscio. Tempi speciali richiedono misure speciali.

Virus e batteri possono depositarsi sulle pareti divisorie convenzionali e su altre superfici per diversi giorni. Il materiale più scomodo per il coronavirus è il rame: il patogeno non era più rilevabile dopo poche ore. Secondo gli studi, i coronavirus rimangono contagiosi per circa tre ore sotto forma di particelle sospese nell'aria. È difficile mantenere una distanza di 1,5-2 metri in molti luoghi. È possibile creare dei divisori per separare le aree. Questi separatori guidano le persone a intervalli e percorsi controllati, riducendo così il rischio di infezione.



Sandwich di rame per pareti mobili su superfici piane



Tubi di rame (ad esempio : corrimano, ringhiere, pomelli)

Sezione trasversale di un sandwich di schiuma di alluminio



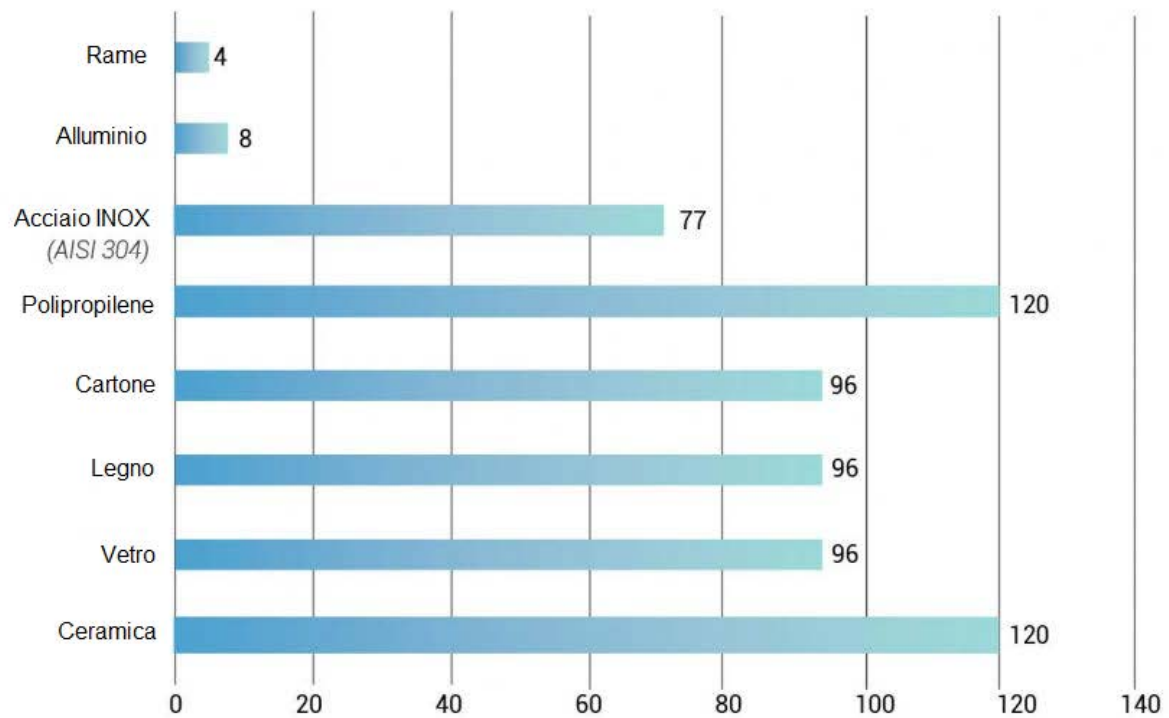


Aree di applicazione

- Luoghi con traffico intenso (ad esempio : trasporti pubblici, eventi, fiere)

Prove scientifiche

Misura in ore





Applicazioni

- corrimano
- allestimenti sanitari

Vantaggi delle pareti mobili

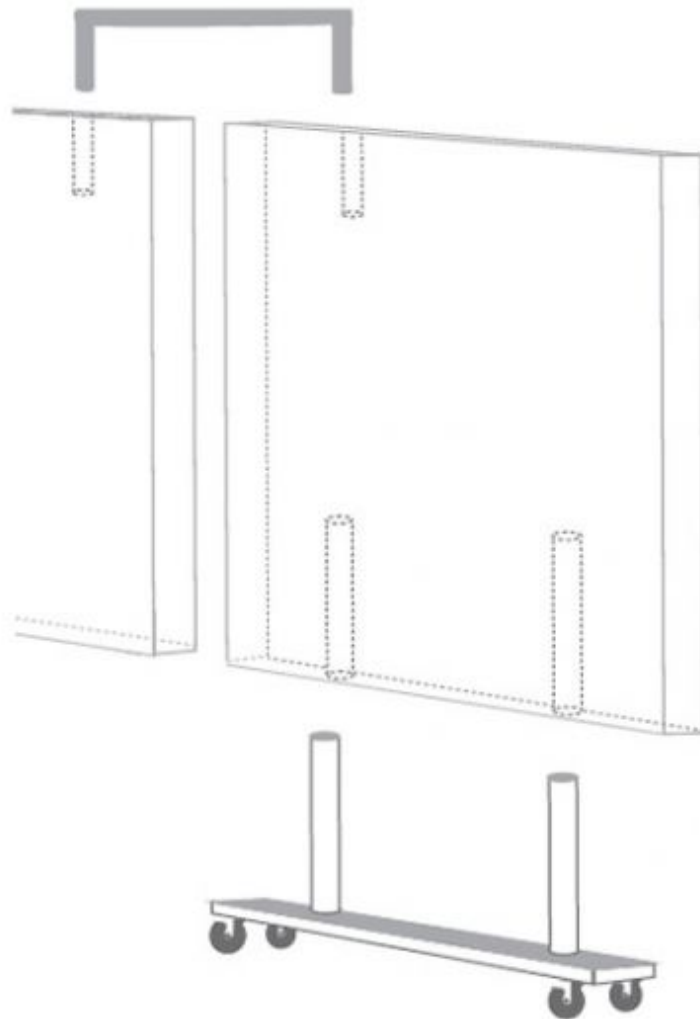
Il collegamento della schiuma di alluminio con gli strati di copertura in rame garantisce un'elevata resistenza meccanica e un peso ridotto delle pareti divisorie. Le innovative pareti divisorie mobili presentano numerosi altri vantaggi che offrono ampie possibilità e soluzioni completamente nuove ed economiche.

- conformità alle norme igieniche
 - non infiammabile, soddisfa lo standard di protezione antincendio (DIN EN 45545-2)
 - raggiunge le classi di resistenza al fuoco, ad esempio E30 (DIN EN 13501-2, DIN EN 1363-1)
 - nessun gas tossico (DIN EN 45545-2)
 - saldabile
 - 100 % riciclabile
 - smorza fortemente le vibrazioni
 - Isolamento acustico e acustico
-
- buona schermatura elettromagnetica
 - possibilità di semplici lavorazioni meccaniche (foratura, segatura, fresatura, saldatura)
 - può essere riparato
 - possibilità di leghe diverse
 - eccellente assorbimento degli urti
 - legame metallico

Esempio di implementazione pareti mobili divisorie con superficie antibatterica in rame

La situazione iniziale

I batteri e i virus si diffondono attraverso l'aria e il contatto con le superfici. Su alcuni materiali possono rimanere attivi per diversi giorni. Le pareti divisorie impediscono una forte distribuzione degli agenti patogeni. La superficie in rame è la più rapida nell'uccidere i germi.



Vantaggi delle pareti divisorie mobili

- può essere utilizzato per separare i passaggi e come divisorio.
- la superficie di rame ha un effetto antibatterico - anche il virus Sars-CoV-2 non è più rilevabile dopo 3 ore
- peso ridotto = facilità di trasporto
- Installazione facile e veloce
- nessuna ossidazione del rame dovuta alla produzione brevettata
- è possibile utilizzare le pareti come divisori di ambienti con stampe pubblicitarie

Il sistema

- I ganci a U collegano le pareti
- il formato può essere determinato individualmente (ad esempio 1.500 x 2.000 mm)

Havel metal foam



Le pareti divisorie con superfici in rame possono essere utilizzate nelle strutture pubbliche.



Prototipo di partizione mobile



la parete delle piastre è molto leggera

*<https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMc2004973>



KOMPETENZNETZ RAIL
Berlin-Brandenburg GmbH



Ricerca & sviluppo



Calcoli FEM



Soluzioni di prodotto



Produzione in serie



Lavorazioni ulteriori

Agente per l'Italia :



BEVILACQUA ROBERTO

Rappresentanze Commerciali

Via Amerigo Vespucci, 40A/30 - 16156 GENOVA

Tel. : +39.010.2380425

Fax. : +39.010.2380420

Mobile : +39.353.4788473

Web : <http://www.bercom.it>

Email : info@bercom.it

PEC : robevilacqua@pec.it

Havel metal foam GmbH
Am Südtor 1b | 14774 Brandenburg an der Havel

Phone +49 (3381) 80 43 88 20 | Fax +49 (3381) 80 43 88 40
info@havel-mf.de | www.havel-mf.de