



Rational Systems



PARETI MODULARI **EASYWALL**

NUOVE PROPOSTE DI ARREDO

UTILIZZANDO DIVISORI E PORTE

I vantaggi del nostro sistema

- particolare **resistenza strutturale**: spessore 3.5 cm della parete
- massimo **sfruttamento degli spazi** non possibile con le pareti tradizionali
- **igiene assoluta** e semplificazione della **pulizia dei locali** essendo pareti lavabili e disinfettabili, sospese da terra su piedini regolabili, senza asperità superficiali, fughe di piastrelle, zoccolini a terra e recessi difficilmente pulibili. Sono inoltre particolarmente **resistenti agli agenti chimici**
- **assenza di manutenzione** e **lunga durata delle pareti** : non si avranno distacchi di telai, di zoccolini, di piastrelle, di intonaci, né incrinature.e, se necessario, si potranno apportare delle modifiche con la semplice e rapida sostituzione del pannello evitando qualsiasi intervento edile
- **rapida e semplice posa in opera** praticabile anche da personale non esperto
- **varietà** di finiture proposte: acciaio inox - alluminio - pvc
- realizzabili su **misura**
- realizzabili anche con **parete tecnica** per l'ispezione degli scarichi
- possibilità di realizzare **locali servizi** comprensivi di antibagno
- di **elevato valore estetico** poiché l'integrazione tra pareti e porte implica una superficie continua, dalle medesime tonalità cromatiche: sono scomparse le cornici delle porte, le irregolarità della posa delle piastrelle, le fughe delle stesse soggette ad accumulare sporcizia
- **evita** le problematiche di altri materiali alternativi di spessore 14 mm possono presentare nel tempo: perdita di planarità, rotture etc

Adatte per

- comunità e centri fieristici -campeggi- scuole ed asili centri sportivi - ricreativi - salute
- industrie in genere ospedali
- ovunque sia necessario adottare soluzione pratiche e funzionali per creare vani wc - doccie etc

PARETI EASYWALL

VERSIONE ALLUMINIO

STRUTTURA DELLA PARETE MODULARE

Le pareti modulari componibili Easywall sono realizzate in pannelli sandwich dello spessore di 3,5 cm composti di due fogli di alluminio verniciato a polveri spessore 1,2 mm rispondenti alla norma EN 1396 - e da un'anima di poliuretano espanso con oltre il 50% di cellule chiuse - iniettato all'interno ed esente da CFC, nel rispetto delle norme internazionali.

Lungo il bordo inferiore, i pannelli sono supportati da piedini regolabili $\pm 1,5$ cm in alluminio anodizzato nero $\varnothing 22$ mm di altezza 15 cm., con base in ABS per il fissaggio a pavimento e borchia di copertura per mascherare le sedi delle viti di fissaggio.

Il fissaggio tra la parete divisoria e quella frontale e con il muro, avviene con profili a U dello stesso materiale del pannello che fungono anche da compensazione per eventuali fuori squadra delle pareti esistenti.

Nella parte superiore, le pareti sono ancorate ad un profilo di alluminio anodizzato da mm35X35 contenente un tubo in acciaio zincato, che a sua volta viene fissato al muro esistente mediante staffe a scomparsa in acciaio inox. Le porte avranno la stessa struttura delle pareti, chiusura radente, la battuta sarà in profilato di alluminio con guarnizione in neoprene ammortizzante, pomolo e chiusura a leva con indicazioni libero/occupato con sistema di

apertura dall'esterno facilmente azionabile in caso di emergenza. La serratura è totalmente in nylon lucido, senza parti metalliche. Tale caratteristica assicura una durata illimitata anche quando le serrature sono installate sulle porte dei box doccia

Cerniere: in speciale lega di alluminio pressofuso ricoperto in nylon lucido. dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione (solo tipo autochiudente).

Le cerniere possono essere: predisposte: per fare ruotare la porta in posizione "chiuso" In alternativa la cerniera non viene programmata svolgendo così la sola tradizionale funzione.

Le porte sono corredate con due cerniere: perciò è possibile, mediante il numero di cerniere programmate, ottenere una maggiore o minore spinta nel senso di chiusura.

Dimensioni: Altezza standard delle pareti cm 205 compresa luce inferiore di 15 cm.

Per la gamma colori disponibili si rinvia più avanti alla sezione pareti Easywall alluminio per scuola materna

Per completare gli ambienti ove vanno installate, è possibile fornire anche degli armadietti ad uso personale con o senza panca e divisori di varie misure, dotazioni e finiture.





PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Qui di seguito alcuni dettagli costruttivi delle Pareti Easywall

La prima foto presenta il profilo superiore che unisce i vari montanti
Le successive evidenziano - PIEDINI - CERNIERE DELLE PORTE - MANIGLIA
CON LIBERO OCCUPATO - PANCHETTA



DESCRIZIONE	DIMENSIONI	TOLLERANZE
PIEDINO		
Perno in alluminio anodizzato nero filettato in ambo i lati con vite per tolleranze	ø 22 mm	± 1,5 cm
Base per perno in ABS verniciato nero con perno filettato con borchia di copertura	ø 55 mm	± 1,0 cm
CERNIERE		
Cerniera autochiudente marca HEWI con anima in acciaio zincato, cuscinetto a strisciamento autolubrificante, con coprivoti in poliammide. lucido. dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione	mm 72x75	Registrazione a tre livelli di chiusura
Cerniera non autochiudente marca Hewi con anima in acciaio zincato, cuscinetto a strisciamento autolubrificante, con coprivoti in poliammide.	mm 48x52	Non registrabile
MANIGLIA CON LIBERO/OCCUPATO		
Maniglia in nylon nero praticamente indistruttibile alle comuni sollecitazioni d'urto, di trazione e flessione, e con eccezionale resistenza all'usura ed abrasione	ø 55 mm	Non registrabile
Libero/occupato in nylon nero con leva di chiusura interna ed indicatore " libero/occupato" all'esterno	mm 50x90 chiavistello mm ø 50 per libero/occupato	Non registrabile
PANCHETTA		
Fornitura di panchetta realizzata con lo stesso materiale del pannello con adeguati rinforzi ed ancoraggi	a progetto	Non registrabile



PARETI EASYWALL VERSIONE IN ACCIAIO INOX

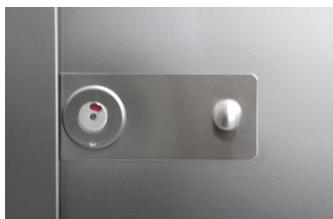
Al top di gamma viene proposta la versione in acciaio inox che viene realizzata con pannelli di tipo sandwich dello spessore di 3,5 cm, composti da due fogli di acciaio inox spessore 0,8mm e da un'anima in poliuretano espanso - con oltre il 50% di cellule chiuse, auto estinguente - iniettata all'interno ed esente da CFC, nel rispetto delle norme internazionali.

i piedini telescopici sono in acciaio inox
la chiusura libero occupato ed il pomolo sono sempre in acciaio inox
la cerniera è inox
il traverso superiore è in inox

Materiali disponibili per le pareti

DESCRIZIONE	FINITURA
Acciaio inox	Tela di lino su richiesta
Acciaio inox AISI 304	Satinato standard
Acciaio inoxc Aisi 316	Satinato su richiesta

Di seguito alcuni particolari della parete



LIBERO/OCCUPATO CON POMOLO LO VISTA DALL'ESTERNO

All'esterno è visibile il pomolo e l'evidenziatore di libero/occupato. In caso di emergenza è possibile aprire la porta dall'esterno usando una monetina.



CHIUSURA VISTA DALL'INTERNO

Il sistema di chiusura dall'interno consiste in una barra che va a bloccarsi in un perno posizionato nel montante. Un pomolo agevola l'operazione di chiusura.



PIEDINI

Piedini telescopici ø22 ed altezza 15 cm in acciaio inox Aisi 316L satinato con tolleranza ±1,5 cm e base da fissare a pavimento con borchia di copertura.



PARETI EASYWALL VERSIONE IN VINILE

Le pareti, sono realizzate con pannelli di tipo sandwich dello spessore di 3,5 cm, composti da due fogli di acciaio zincato con procedimento sendzimir a g/mq 230 , spessore 6/10, rivestita da una pellicola in polivinilcloruro (trattasi di vinile antiabrasivo - anticorrosivo - antimuffa) e da un'anima in poliuretano espanso - con oltre il 50% di cellule chiuse, auto estinguente - iniettata all'interno ed esente da CFC, nel rispetto delle norme internazionali.

Le restanti dotazioni sono uguali a quelle previste per la versione alluminio

COLORI DISPONIBILI a magazzino Ral 9010 - 1013
Colori personalizzati da definirsi

DESCRIZIONE	RAL	COLORE
Bianco	9010	
Beige	1013	



SEZIONE PANNELLO

La vista frontale del pannello evidenzia la battuta della porta con la guarnizione ammortizzante



SEZIONE PANNELLO VISTA SUPERIORE

In questa foto è visibile il profilo superiore in alluminio entro il quale è contenuto il tubolare in acciaio zincato



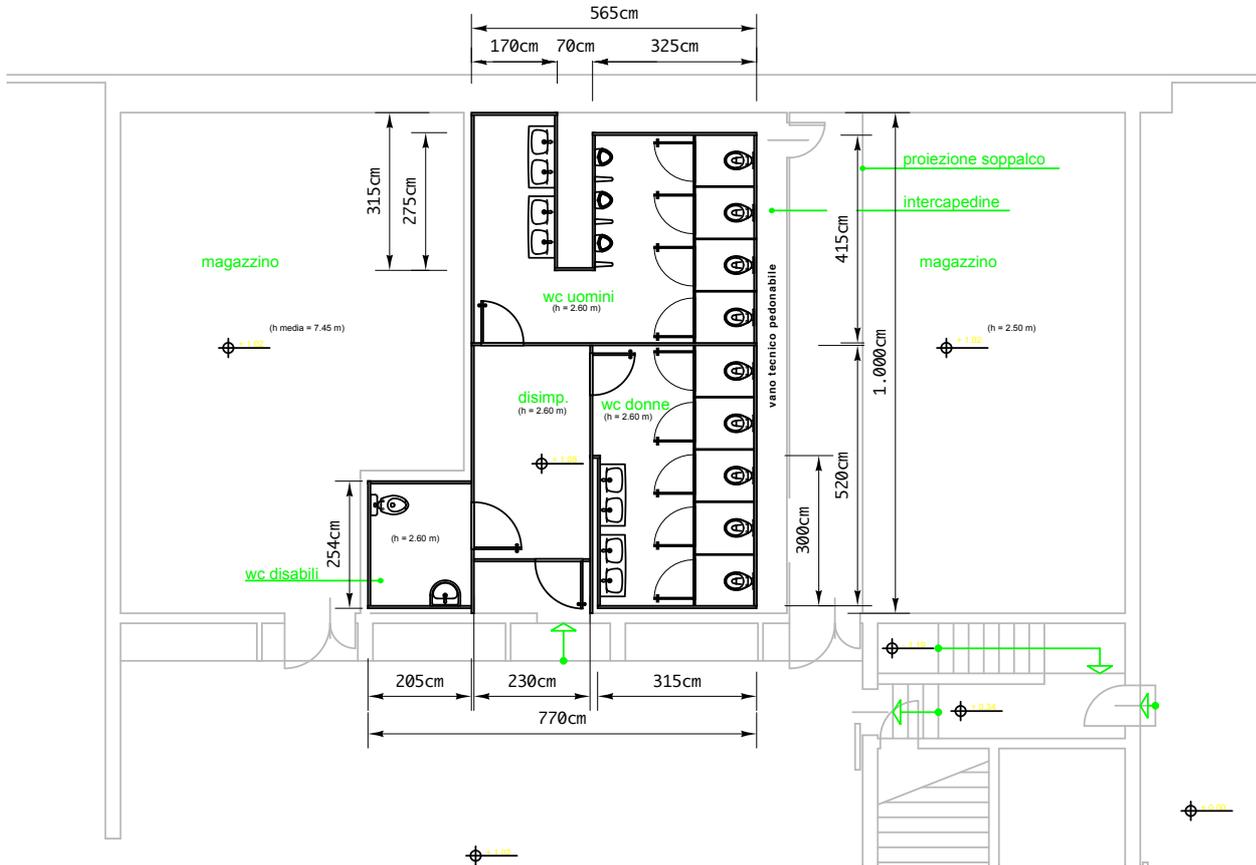
MODALITA' DI IMBALLO

Le pareti Easywall vengono spedite come evidenziato nella foto su pallets e dotate di manuale di montaggio

PROGRAMMI PARTICOLARI

PARETI EASYWALL VERSIONE CON VANO TECNICO E ANTIBAGNO CON ORINATOIO

STATO DI PROGETTO
Padiglioni E-F
Pianta piano terra
Scala 1:100



La necessità di poter ispezionare l'impiantistica ha da sempre costituito una necessità per progettisti e gestori di realtà ove l'impiego dei bagni avviene in modo continuativo e stressante.

La risposta della nostra azienda non si è fatta attendere e attraverso soluzioni "mirate" è stato risolto anche questo problema. Il disegno illustra il progetto esecutivo realizzato completamente, anche le zone antibagno, con le pareti a tutta altezza per il perimetro del bagno e le pareti divisorie, con il sistema Easywall per i vani wc



VISTA ORINATOIO CON SEPARATORE

Dettaglio che visualizza la presenza di orinatoio con separatore il fire clay



DETTAGLIO SEPARATORE

Vista laterale del separatore che misura cm 30,0x60,5 e la base di appoggio alla parete misura cm 10.

Il separatore è realizzato in fire-clay color bianco



ALTRO MODELLO DI SEPARATORE

Versione di separatore più elegante rispetto alla versione precedente



PARETI EASYWALL SPECIFICO PER SCUOLA MATERNA REALIZZABILE IN ALLUMINIO - INOX - VINILE

Questo programma è stato studiato appositamente per le scuole materne con la finalità di fornire tutti i vantaggi del sistema Easywall adattato alle particolari esigenze degli utenti della scuola materna. In particolare si richiede un'agevole accessibilità ai vani wc che eviti

- i problemi propri delle porte a battente
- la possibilità di chiudersi all'interno.

Inoltre si deve consentire ai sorveglianti un'agevole possibilità di controllo ed intervento, se necessario, immediato.

Il sistema strutturalmente del tutto simile al programma base ha subito delle varianti per quanto concerne:

- spessore parete da 4 cm e l'altezza cm 120
- il fissaggio avviene tramite supporti angolari in alluminio con borchia di copertura in ABS nero, - le porte sono a doppia anta del tipo "saloon" con cerniera a molla registrabili
- adozione di profili stondati atti ad evitare danni in caso di cadute accidentali
- l'eventuale parete tecnica su cui sono montati i sanitari è realizzata con pannello di tipo sandwich di alluminio dello spessore di 5 cm e viene fissata sul pavimento con l'utilizzo di opportune guide metalliche a scomparsa

Dimensioni: Altezza standard delle pareti cm 120 spessore 4 cm





DETTAGLI PARETI

Qui di seguito alcuni dettagli costruttivi delle pareti per uso Scuola Materna.

Notare la presenza dei supporti per il fissaggio dei divisori, dei montanti, alle pareti ed a pavimento.

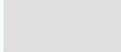
Particolarmente curata la sicurezza per quanto concerne le porte - tipo saloon -

onde evitare che i bambini possano chiudersi dentro oppure infortunarsi alle mani. La presenza di bordi arrotondati evita, in caso di cadute accidentali, infortuni potenzialmente gravi.

La completa visibilità dei vani, consente agli operatori una costante sorveglianza dei bambini



GAMMA COLORI DISPONIBILE EASYWALL VERSIONE ALLUMINIO

COLORI	RAL	
BLU	5002-5003-5007-5010-5011-5013-5015	
BIANCO/GRIGIO	1013	
BIANCO	9010-9016	
BIANCO CREMA	9001-9002	
ROSSO	3000-3002-3003 3005-3020	
VERDE	6002-6005-6009-6011-6012-6018-6029	
GIALLO	1018-1021	
NERO	9004-9005	
GRIGIO ANTRACITE	7001-7005-7012-7015-7016-7030-7032-7035-7038	
GRIGIO/ALLUMINIO	9006-9007	
MARRON	8011-8014-8016-8017-8019	

Per le referenze, istruzioni di montaggio, i disegni tecnici di alcune realizzazioni possibili, visitare in nostro sito www.alarational.it

COMPLEMENTI DI ARREDO

Gli **armadi metallici** sono in ogni ambiente di lavoro, nell'industria pesante, come in quella alimentare, negli spazi sportivi, sanitari, scolastici, come negli uffici e in ogni tipo di comunità, un elemento utilissimo, contenitore indispensabile per proteggere, ordinare, custodire, racchiudere. Realizzati in lamiera e verniciati a polveri gli armadi sono dotati di differenti ripiani, anelli, vaschette e feritoie di areazione a seconda del modello e delle esigenze. La **verniciatura** avviene mediante lavaggio con fosfati di ferro per il trattamento delle superfici e successivamente verniciatura a polveri epossidiche con cottura a 180°

Accessori di serie

- Ripiano superiore in metallo con tubo porta grucce e ganci porta abiti
- Porta ombrello con vaschetta raccogli gocce
- Porta cartellino stampato sulla porta
- Serratura a chiave
- Piedini fissi
- Confezione di tasselli per fissaggio a muro
- Istruzioni di installazione e utilizzo corretto



DOTAZIONI STANDARD

Ripiano interno porta capello in metallo con porta grucce
 Porta ombrello con vaschetta raccogli gocce
 Serratura a chiave con porta cartellino stampato sulla porta
 Piedini fissi
 Disponibilità di ante inox decorate o in laminato; armadiature totalmente in inox

VERSIONE CON PANCA

Struttura realizzata in lamiera lucida verniciata a polveri in colore grigio chiaro RAL 7035, provvista di piegature di irrigidimento: Ante rinforzate e dotate di feritoie di areazione superiori ed inferiori: Forature interne predisposte per il fissaggio a muro od altri armadi.
 Panca in tubo metallico verniciato in color grigio chiaro RAL 7035, rifinita con listelli

OPTIONAL

Telaio in filo standard completo di vasoio e specchio
 Targhetta porta nome in plastica
 Piedino regolabile in altezza
 Tettuccio inclinato
 Zoccolo frontale e laterale
 Panca
 Anta colorata Blu Ral 5002 - Rosso Ral 3002 - Arancione Ral 2008 - Grigio grafite Ral 7016
 Diverse misure e profondità con o senza separatore

COMPLEMENTI

PIANI LAVABO IN MARLAN

Piano realizzato con una mescola di resine poliesteri e tri-idrato di alluminio e minerali naturali, la quale grazie alle sue caratteristiche tecniche è particolarmente indicata nei laboratori, nelle sale operatorie, nei bagni, e nell'arredamento in generale. Tenendo presente che in caso di incendio non depolimerizza e non emana gas tossici.

I piani lavabo a misura in Marlan spessore 12 mm. sono realizzati senza giunture visibili con l'inserimento di vaschette tonde. Le giunzioni sono fatte con l'uso di collante a due componenti nello stesso colore del materiale. Piano e vaschette possono essere anche di differenti colori, ad esempio piano blu e vaschetta bianca.



schetta bianca.

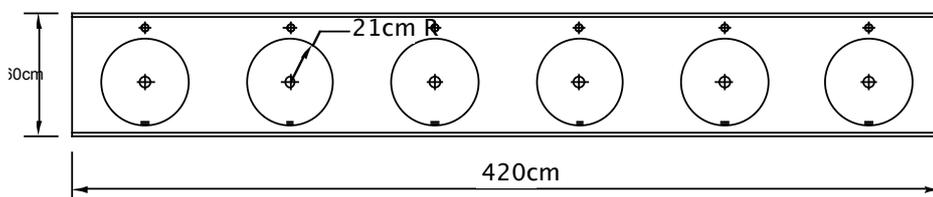
Le misure in lunghezza e profondità variano in funzione del modello scelto così come la dimensione della vaschetta, dell'alzatina e del grembiule. In generale la profondità può variare da 30/60 cm, grembiule fino a 20 cm ed alzata fino a 40 cm., lunghezza a richiesta. Pezzo intero sino a cm 360. Per lunghezze maggiori necessaria giunta da effettuare in occasione del montaggio

La superficie del piano Marlan viene prodotta normalmente con finitura semiopaca, nella versione granito o tinta unita. I graffi possono essere facilmente eliminati con l'uso di carta vetro con grana fine o semplicemente con l'uso di spugnette abrasive. Per il fissaggio il piano lavabo viene appoggiato sulle staffe, incluse nella forniture, ove preventivamente è stato messo del silicone o meglio del collante elastico Sikaflex.

Gamma colori: sono disponibili 16 colori, lucidi uniti ed opachi - luci ed opachi colori granito, da scegliere anche in funzione del tipo di impiego del piano specie per i colori scuri. Le vaschette da integrare nei piani possono essere di varie misure e profondità.

La dotazione di accessori prevede oltre al taglio porta asciugamani nel grembiule e/o il distributore di kleenex, la possibilità di chiusure laterali del piano

Garanzia: 5 anni sui lavabi, vaschette, lavelli; 10 anni sulle lastre



PIANO LAVABO SU MISURA

Esempio in pianta di piano lavabo da cm 420, con profondità 60 cm, grembiule ed alzata da 20 cm.. Vaschetta circolare da 21 cm R. con troppo pieno. Predisposizione dei fori miscelatore \varnothing 35 mm e piletta scarico con gli interassi come da progetto: solitamente tra 65 e 100 cm, dipende comunque dal tipo di modello di piano lavabo. Peso ca. 25 Kg per metro lineare e 8 kg ca. per vaschetta

PIANO LAVABO

Esempio di piano lavabo formato da un unico pezzo con due vaschette; troppo pieno anteriore centrale, deposito sapo-netta. Lunghezza: 120-250 cm: Profondità: 55 cm. Grembiule : 20 cm Alzata 10 cm.

DESCRIZIONI DI CAPITOLATO

DESCRIZIONE TECNICA (versione alluminio)

Le pareti componibili "Easywall" in oggetto, prodotte da Azienda Certificata ISO 9001, sono realizzate con

- **pannelli** di tipo sandwich dello spessore di 3,5 cm, composti da due fogli di alluminio verniciato a polveri - dello spessore di 1,2 mm - e da un'anima in poliuretano espanso - con oltre il 50% di cellule chiuse, iniettata all'interno ed esente da CFC, nel rispetto delle norme internazionali;
- **pieдини** di appoggio regolabili, lungo il bordo inferiore, realizzati in alluminio naturale anodizzato nero ϕ 22 mm, di altezza 15 cm, con dispositivo per la regolazione ± 1 cm. Base di appoggio ϕ 55 mm in ABS con fori per le viti di fissaggio a pavimento che vengono mascherate da una speciale rosetta di copertura in ABS nero ϕ 60 mm;
- nella parte superiore, le pareti sono ancorate ad un profilo di alluminio anodizzato nero da mm35x35, con anima in tubo di acciaio zincato 30x30 mm;
- fissaggio tra la parete divisoria e quella frontale e con il muro avviene con profili a U dello stesso materiale del pannello che fungono anche da compensazione per eventuali fuori squadra delle pareti esistenti;
- le **porte** hanno la stessa struttura dei pannelli, complanari alla parete, la battuta è in profilato di alluminio con guarnizione in neoprene ammortizzante, pomolo ϕ 55 mm in nylon nero e chiusura a leva in nylon nero lucido senza parti metalliche con indicazione libero/occupato e possibile apertura di emergenza dall'esterno;
- **cerniere** Hewi autolubrificanti e autochiudenti in nylon nero;
- **altezza** standard delle pareti cm 205 compresa luce inferiore di cm 15

Il profilo superiore, la cerniera, il piedino, il pomolo e la chiusura a leva, su richiesta, sono disponibili in acciaio inox con maggiorazione di prezzo.

I colori disponibili per le pareti in alluminio sono i seguenti:

- RAL 5002-5003-5007-5010-5011-5013-5015, **BLU**
- RAL 1013-9001-9002-9010-9016, **BIANCO**
- RAL 3000-3002-3003 3005-3020, **ROSSO**
- RAL 6002-6005-6009-6011-6012-6018-6029, **VERDE**
- RAL 1018-1021, **GIALLO**
- RAL 9004-9005, **NERO**
- RAL 7001-7005-7012-7015-7016-7030-7032-7035-7038, **GRIGIO ANTRACITE**
- RAL 9006-9007, **GRIGIO ALLUMINIO**
- RAL 8011-8014-8016-8017-8019 **MARRON**

DESCRIZIONE TECNICA Versione pvc

Le pareti componibili "Easywall" in oggetto, prodotte da Azienda Certificata ISO 9001, sono realizzate con

- **pannelli** di tipo sandwich dello spessore di 3,5 cm, composti da due fogli di acciaio zincato rivestito in pvc spessore 0,6mm, e da un'anima in poliuretano espanso - con oltre il 50% di cellule chiuse, iniettata all'interno ed esente da CFC, nel rispetto delle norme internazionali;
- **pieдини** di appoggio regolabili, lungo il bordo inferiore, realizzati in alluminio naturale anodizzato nero ϕ 22 mm, di altezza 15 cm, con dispositivo per la regolazione ± 1 cm. Base di appoggio ϕ 55 mm in ABS con fori per le viti di fissaggio a pavimento che vengono mascherate da una speciale rosetta di copertura in ABS nero ϕ 60 mm.
- nella parte superiore, le pareti sono ancorate ad un profilo di alluminio nero da mm35x35, con anima in tubo di acciaio zincato 30x30 mm
- fissaggio tra la parete divisoria e quella frontale e con il muro avviene con profili a U dello stesso materiale del pannello che fungono anche da compensazione per eventuali fuori squadra delle pareti esistenti
- le **porte** hanno la stessa struttura dei pannelli, complanari alla parete, la battuta è in profilato metallico con guarnizione in neoprene ammortizzante, pomolo ϕ 55 mm in nylon nero e chiusura a leva in nylon

nero lucido senza parti metalliche, con indicazione libero/occupato e possibile apertura di emergenza dall'esterno.

- **cerniere** autochiudenti ed autolubrificanti Hewi in nylon nero.
- **altezza** standard delle pareti cm205 compresa luce inferiore di cm15.

Il profilo superiore, la cerniera, il piedino, il pomolo e la chiusura a leva, su richiesta, sono disponibili anche in acciaio inox con maggiorazione

I colori disponibili in pronta consegna per le pareti con finitura in pvc sono il bianco o il beige, mentre per ordini di quantità elevate é possibile scegliere colorazioni diverse, ed i tempi di consegna verranno comunicati di volta in volta.

DESCRIZIONE TECNICA Versione inox satinato Aisi 304

Le pareti "Easywall" Ala in oggetto - **prodotte da Azienda Certificata Iso 9001** - sono realizzate con

- **pannelli** di tipo sandwich dello spessore di 3,5 cm, composti da **due fogli di acciaio inox** spessore 0,8mm e da un'anima in poliuretano espanso - con oltre il 50% di cellule chiuse, auto estinguente - iniettata all'interno ed esente da CFC, nel rispetto delle norme internazionali.
- **piedini** di altezza 15cm, ϕ 25 mm regolabili in altezza $\pm 2,5$ cm in **acciaio inox**, con base e borchia di copertura in acciaio inox per il fissaggio a pavimento,
- il fissaggio tra la parete divisoria e quella frontale e con il muro, avviene con profili a U dello stesso materiale del pannello che fungono anche da compensazione per eventuali fuori squadra delle pareti esistenti.
- nella parte superiore, le pareti sono ancorate ad un profilo di **acciaio inox** da mm35x35.
- le **porte** hanno la stessa struttura delle pareti, con chiusura radente, e la battuta é in profilato metallico realizzato con lo stesso materiale delle pareti, con guarnizione in neoprene ammortizzante, pomolo e chiusura a leva in **acciaio inox** con indicazione libero/occupato (possibilità di aprire dall'esterno in caso di emergenza).
- **Cerniere** in acciaio inox autochiudenti.
- **Altezza** standard delle pareti cm 205 compresa luce inferiore di 15 cm.

ALA RATIONAL SYSTEMS SRL
Via Artigiani 20 31035 CROCETTA DEL MONTELLO (TV)
Tel +39 0423 639223 Fax +39 0423 630050
email alarational@alarational.it
Web site: www.alarational.it