

## **CARATTERISTICHE TECNICHE CONTAINER YPSILON**

**PREMESSA:** tutti i materiali di acciaio utilizzati sono ricavati da nastri laminati a freddo e zincati in continuo per immersione a caldo. Il tipo di rivestimento di zinco varia a seconda degli spessori e va da 140 a 200 gr./mq.. Norme UNI EN 10142/92 e 10147/93.

La lamiera preverniciata è di produzione “Magona ” sistema 3000 / 90 o di qualità e prestazioni equivalenti. La verniciatura consiste di un film secco di 25+/-3 microns sulla superficie esposta e di 5 microns su quella non esposta.

### **STRUTTURA PORTANTE**

E' formata da due ossature, una di base e una di tetto, collegate fra di loro da quattro pilastri d'angolo e da montanti perimetrali.

La struttura del tetto è sagomata in modo tale da funzionare anche da gronda perimetrale con quattro gocciolatoi che scaricano le acque meteoriche.

Tutta la struttura, così descritta, è realizzata con profili in lamiera di acciaio pressopiegata di spess. 20/10 e 30/10, calcolata onde consentire la sovrapposizione di 2 containers.

### **COPERTURA**

E' realizzata con pannelli sandwich dello spessore di mm. 50 + 38 di greca realizzati con lamiera grecata (cinque greche) preverniciata spess. 5/10, poliuretano espanso iniettato (densità 40 Kg/mc) e lamiera dogata preverniciata spess. 5/10, che rappresenta la soffittatura interna.

Sovraccarico uniformemente distribuito ammissibile 250 Kg/mq.

Il coefficiente teorico di scambio termico del pannello è di 0,31 kcal/mq.h°C.

### **PAVIMENTO**

Il piano di calpestio poggia sulla struttura di acciaio dell'ossatura di base ed è realizzato con legno truciolare idrofugo spess. mm 18 (multistrato marino spess. mm 19 per ambienti sanitari con doccia) e rivestimento in telo unico di PVC spess. mm 1,6.

Sovraccarico uniformemente distribuito ammissibile 250 Kg/mq.

La coibentazione del pavimento, se richiesta, viene realizzata con materassini di lana di vetro spess. mm 50 e lamiera zincata di supporto inferiore spess. 5/10.

### **PARETI ESTERNE**

Sono formate da pannelli sandwich spess. mm 50 composti da lamiera preverniciata spess. 5/10 e poliuretano espanso iniettato (densità 40 Kg/mc).

Resistenza alla pressione del vento 150 Kg/mq.

Il coefficiente teorico di scambio termico del pannello esterno è 0,34 K cal./mq.h°C.

Detti pannelli vengono giuntati tra di loro con sistema maschio-femmina ed opportunamente fissati alle ossature di base e di tetto.

## **PARETI INTERNE**

Sono formate da pannelli sandwich spess. mm 50 composti da lamiera preverniciata spess. 5/10 e poliuretano espanso iniettato (densità 40 Kg/mc).

Detti pannelli vengono giuntati tra di loro con sistema maschio-femmina ed opportunamente fissati al pavimento ed alla copertura.

## **INFISSI ESTERNI ED INTERNI**

Sono realizzati in profilati di alluminio verniciato delle seguenti tipologie:

- Porta esterna a un battente a metà vetro, mm 975x2110h, con pannello inferiore sandwich spessore mm 25 e pannello superiore a vetro antinfortunistico mm 3+3, serratura e maniglie;
- Porta esterna a un battente a metà vetro, mm 975x2110h, con pannello inferiore sandwich spessore mm 25 pannello superiore a vetro antinfortunistico retinato opaco, serratura e maniglie;
- Porta esterna a un battente cieco, mm 975x2110h, con pannelli inferiore e superiore sandwich spessore mm 25, serratura e maniglie;
- Porta interna ad un battente cieco, dim. mm 875x2060h, con specchiatura unica in pannello sandwich spessore mm 40, serratura e maniglie.
- Porta interna ad un battente cieco, dim. mm 715x2060h, con specchiatura unica in pannello sandwich spessore mm 40, serratura e maniglie.
- Porta interna per cabina WC ad un battente, dim. mm 700x2060h, con specchiatura unica in pannello sandwich spessore mm 40, maniglie e serratura con segnalazione libero/occupato.
- Finestra ad un battente con apertura anta / ribalta, mm 975x1100h, con vetro camera mm 4-9-4;
- Finestra wasistas, dim. mm 975x500h, con apertura a compasso verso l'interno, vetro camera opaco mm 4-9-4;
- Finestra wasistas, dim. mm 500x500h, con apertura a compasso verso l'interno, vetro camera opaco mm 4-9-4.
- Accessori a richiesta: tendine alla veneziana mignon interne, tapparelle avvolgibili esterne in PVC, zanzariere fisse esterne e telai esterni con candele di protezione in alluminio.

## **IMPIANTO IDRICO ED ACCESSORI SANITARI**

La rete di distribuzione è realizzata con tubi e raccordi in polibutilene (in doppio circuito per acqua calda e fredda laddove è previsto il boiler per la produzione di acqua calda sanitaria) completa di rubinetteria e valvolame. L'impianto dopo il montaggio è provato con pressione a 5 atmosfere. La pressione in esercizio non deve superare le 3 atmosfere. Gli igienici sono in vetrochina bianca. I lavabi a 2 e 3

rubinetti sono in vetroresina bianca. La rubinetteria è in ottone cromato. Gli accessori bagno sono di PVC rigido bianco.

### **IMPIANTO ELETTRICO**

E' costituito da linee principali, di adeguata sezione in rapporto al massimo carico previsto e protette a monte da opportuni interruttori magnetotermici e differenziali.

I singoli apparecchi di comando, gli interruttori, le prese e le plafoniere sono collegate ad un unico circuito di terra, che segue in ogni punto la rete di alimentazione e che si collega poi ai dispersori di terra della costruzione; le linee elettriche per gli interruttori, le prese, le plafoniere e gli apparecchi di comando scorrono in canaline di PVC a sezione tonda montate a vista sulle pareti ed a soffitto.

### **DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO**

E' costituito da quattro anelli di sollevamento saldati sull'ossatura del tetto in posizioni di minima sollecitazione.

### **VERSIONE "PACCO"**

E' prevista la possibilità, per economizzare sui trasporti, di chiudere i containers a "pacco" ottenendo, in effetti, dei contenitori (costituiti dalle ossature di tetto e di base con all'interno i pannelli perimetrali, gli infissi, etc.) delle dimensioni in pianta del modello prescelto.