

Protocollo: 34699

Data Ricevimento: 28-11-02

Data Emissione: 17-02-03

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711
40014 CREVALCORE (BO)
ITALY

Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Caratteristiche prestazionali:

Difetti riscontrati prima della prova:

Nessuno.

Relazione composta da n° 1 allegato.



Il responsabile di reparto



Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.

Protocollo: **34699 / 1**

Data Ricevimento: 28-11-02

Data Esecuzione: 28-01-03

Data Emissione: 17-02-03

Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711
40014 CREVALCORE (BO)
ITALY

Scaffalature - Carico totale massimo UNI 10988/02; par. 11.9

Arredamento per esercizi commerciali. Scaffalature - Carico totale massimo UNI 10988/02; par. 11.9

Dimensione di ingombro: 1400 x 800 x 3000 (altezza) mm
 Tipo di scaffalatura: scaffalatura non autoportante terra-parete a 1 modulo
 Classe di carico dichiarata: Tipo B
 Carico di prova richiesto: livello 2 (1,0 kg/dm²)
 Carico dichiarato per modulo: /
 Dimensione del piano: 1400 x 795 x 35 mm
 Carico dichiarato del piano: /
 N° di piani: 7
 Materiale dichiarato dal produttore: lamiera FEP02 - piano sp. 0,8 mm; montanti sp. 1,2 mm; ganci sp. 2,5 mm
 traverse sp. 1,5 mm

Risultati della prova:

Carico totale kg	Tempo di applicazione del carico	Stabile	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm	Osservazioni
777	24 h	/	/	/	Nessuna

Annotazioni : come da richiesta della ditta richiedente il prodotto é stato fissato a parete tramite 2 zanche e 2 tasselli 6 x 60 mm nella parte superiore della struttura.

Prova eseguita con piani senza rinforzo.

Il responsabile di reparto



Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

Protocollo: **33788 / 1**

Data Ricevimento: 28-11-02

Data Esecuzione: 27-01-03

Data Emissione: 17-02-03

Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711
40014 CREVALCORE (BO)
ITALY

Scaffalature - Flessione dei piani UNI 10988/02; par. 11.2

Arredamento per esercizi commerciali - Scaffalature - Flessione dei piani - UNI 10988/02 par. 11.2

Dimensione del piano: 1400 x 795 x 35 mm
Materiale dichiarato dal produttore: lamiera FEP02 sp. 0,8 mm
Tipo di scaffalatura: Autoportante da parete a 1 modulo
Classe di carico dichiarata: Tipo B
Carico del piano dichiarato: /
Carico di prova richiesto: livello 2 (1,0 kg/dm²)

Luce del piano (distanza tra i supporti)	1320 mm
--	---------

Deformazione sotto carico ammessa	6,6 mm	0,5 % della luce
Deformazione permanente ammessa	1,3 mm	0,1 % della luce

Risultati della prova:

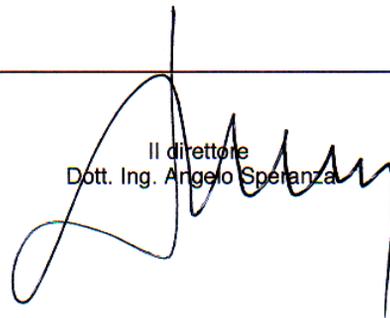
Carico piano kg	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm
111	7,3	0,2

Annotazioni : prova eseguita su piano senza rinforzo

Il responsabile di reparto




Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza



Protocollo: **33788 / 2**

Data Ricevimento: 28-11-02

Data Esecuzione: 27-01-03

Data Emissione: 17-02-03

Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711
40014 CREVALCORE (BO)
ITALY**Scaffalature - Flessione dei piani UNI 10988/02; par. 11.2**

Arredamento per esercizi commerciali - Scaffalature - Flessione dei piani - UNI 10988/02 par. 11.2

Dimensione del piano: 1400 x 795 x 35 mm

Materiale dichiarato dal produttore: lamiera FEP02 sp. 0,8 mm; rinforzi sp. 0,8 mm

Tipo di scaffalatura: Autoportante da parete a 1 modulo

Classe di carico dichiarata: Tipo B

Carico del piano dichiarato: /

Carico di prova richiesto: livello 3 (1,5 kg/dm²)

Luce del piano (distanza tra i supporti)	1320 mm
--	---------

Deformazione sotto carico ammessa	6,6 mm	0,5 % della luce
Deformazione permanente ammessa	1,3 mm	0,1 % della luce

Risultati della prova:

Carico piano kg	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm
167	5,1	0,6

Annotazioni : prova eseguita su piano con due rinforzi

Il responsabile di reparto

Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

Protocollo: **33788 / 3**

Data Ricevimento: 28-11-02

Data Esecuzione: 28-01-03

Data Emissione: 17-02-03

Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711
40014 CREVALCORE (BO)
ITALY**Scaffalature - Resistenza dei supporti dei piani UNI 10988/02; par. 11.4**

Arredamento per esercizi commerciali - Scaffalature - Resistenza dei supporti dei piani - UNI 10988/02 par. 11.4

Tipo di scaffalatura: Autoportante da parete a 1 modulo
Classe di carico dichiarata: Tipo B
Dimensione del piano: 1400 x 795 x 35 mm
Materiale dichiarato dal produttore: lamiera FEP02 - piano sp. 0,8 mm; montanti sp. 1,2 mm; ganci sp. 2,5 mm
Carico del piano dichiarato: /
Carico di prova richiesto: livello 2 (1,0 kg/dm²)
Tipo di supporti: in metallo inseriti a baionetta

Risultati della prova:

Carico piano kg	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
111	1,7	10	Nessuna

Annotazioni : prova eseguita su piano senza rinforzo

Il responsabile di reparto

Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

Protocollo: **33788 / 4**
Data Ricevimento: 28-11-02
Data Esecuzione: 31-01-03
Data Emissione: 17-02-03
Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711
40014 CREVALCORE (BO)
ITALY

Scaffalature - Stabilità scaffalatura autoportante UNI 10988/02; par. 11.10

Arredamento per esercizi commerciali. Scaffalature - Stabilità scaffalatura autoportante UNI 10988/02; par. 11.10

Dimensione di ingombro: 1400 x 800 x 3000 (altezza) mm
Tipo di scaffalatura: Autoportante da parete a 1 modulo
Dimensione del piano: 1400 x 795 x 35 mm N° di piani: 7
Classe di carico dichiarata: Tipo B
Carico di prova richiesto: livello 2 (1,0 kg/dm²)
Carico dichiarato per modulo: /
Altezza ultimo piano caricabile: 2900 mm

Risultati della prova:

11.10.1 Stabilità con zone destinate a contenere prodotti non caricate :

Stabilità della scaffalatura non caricata: non si ribalta

11.10.1.2 Scaffalature con altezza > 1000 mm

Stabilità in avanti:

Forza verticale: 350 N
Forza orizzontale 14 N (40Nm) si ribalta

Stabilità all'indietro:

Forza verticale: 350 N
Forza orizzontale 14 N (40Nm) si ribalta

11.10.2 Stabilità con zone destinate a contenere prodotti caricate :

Carico sulla scaffalatura: 389 kg (metà carico previsto)

Stabilità della scaffalatura caricata: non si ribalta

11.10.2.1 Scaffalature con altezza > 1000 mm

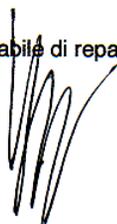
Stabilità in avanti:

Forza verticale: 350 N
Forza orizzontale 14 N (40Nm) si ribalta

Stabilità all'indietro:

Forza verticale: 350 N
Forza orizzontale 14 N (40Nm) si ribalta

Il responsabile di reparto



Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

