

Serie RP

PROFILI A CREMAGLIERA

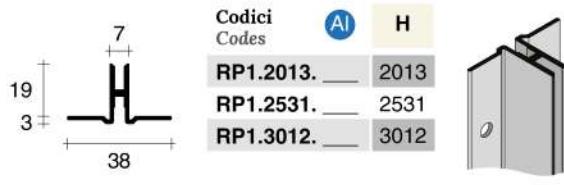
Incastro a filo nella fresa di pannelli fino a 19 mm di spessore

SLOTTED PROFILES

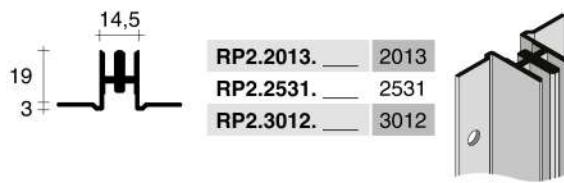
Insertion into milled panels up to 19 mm thick

Cremagliere
Slotted profiles

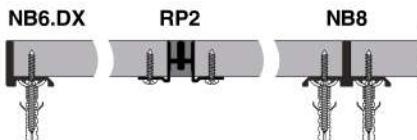
RP Series



Codici Codes	A1	H
RP1.2013.	2013	
RP1.2531.	2531	
RP1.3012.	3012	

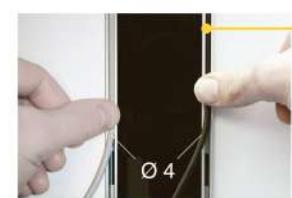


	RP2.2013.	2013
RP2.2531.	2531	
RP2.3012.	3012	



Vista in sezione della serie RP
integrata con il sistema NB
Section view of RP series combined
with NB system profiles

Finiture Finishes	Alluminio Aluminium	A1
Argento satinato Satinized Silver	NAT	
Nero Black	ANE	
Superficie simil-acciaio inox Satinized Silver	SSO	*

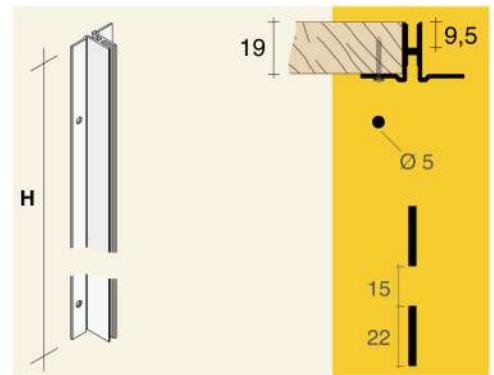


Guarnizione, Ø 4 mm Gasket, Ø 4 mm	Ø 4
GRN.10MT.ARG	Grigio Gray
GRN.10MT.NER	Nero Black
GRN.10MT.BGE	Bronzo Bronze

Finiture disponibili per profili H = 3012 mm
Finishing available for profiles H = 3012 mm

Asterisco = la finitura potrebbe non essere in pronta consegna.
Asterisk = finishing not always ready in stock.

Quote espresse in millimetri.
Dimensions are in millimeters.



Tappo di finitura
in fresata Ø 7,4 mm
Frontal end cap
on milling Ø 7,4 mm



CAP.RP01.GRI
CAP.RP01.NER
CAP.RP01.NKS
CAP.RP01.NKO*

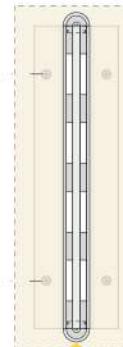
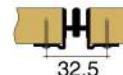
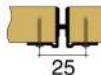
Tappo di finitura
in fresata Ø 15 mm
Frontal end cap
on milling Ø 15 mm



CAP.RP02.GRI
CAP.RP02.NER
CAP.RP02.NKS
CAP.RP02.NKO*

utilizzare spessori di
compensazione per
montaggio a filo di
pannelli sp. < 19 mm

use shim with
panel < 19 mm thick,
to fit flush



passo foratura Ø 5 mm
per retro fissaggio
drilling pitch Ø 5
for rear mounting



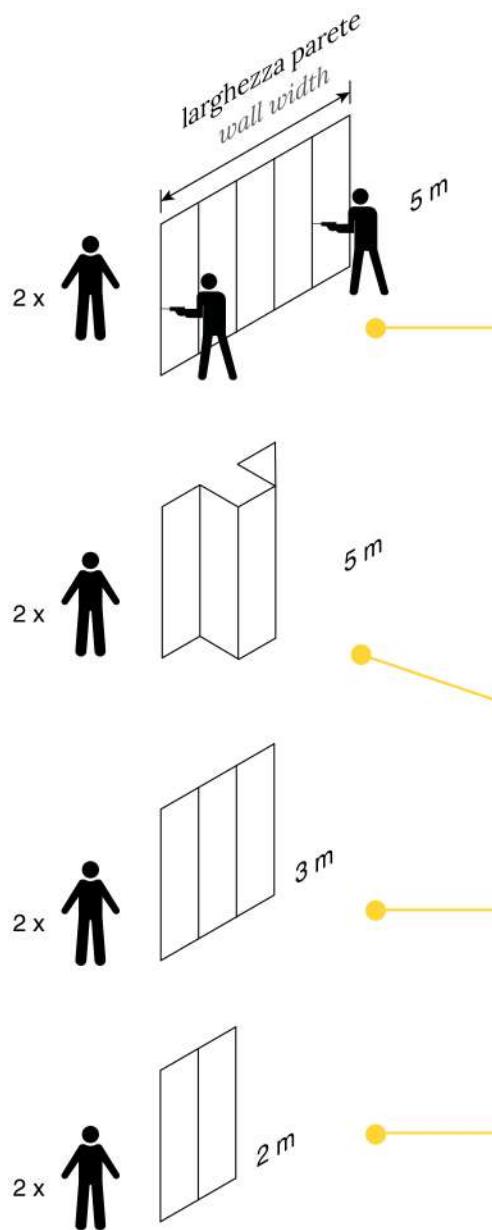
Accessori correlati
Related accessories

Tempi di montaggio

TABELLA COMPARATIVA

Assembly times

Cremagliere
Slotted profiles



COMPARATIVE TABLE

	Sistema NB NB System	PK	CG	CR
Cremagliere NB Nb Slotted profiles	19 + 9,5 1 h 30'	10 + 6 6 h	13 + 6 8 h	8 + 1 6 h
Rivestimento NB0 NBO wall cladding	2 h 30'			
Angolo con NB9 Angle with NB9	3 h			8 h
Rivestimento NB0 NBO wall cladding	5 h			
Cremagliere NB Nb Slotted profiles	1 h			4 h
Rivestimento NB0 NBO wall cladding	2 h	4 h	5 h	4 h
Cremagliere NB Nb Slotted profiles	45 min	3 h	4 h	3 h 30'
Rivestimento NB0 NBO wall cladding	1 h 30'			

Quote espresse in millimetri.
Dimensions are in millimeters.

Accessori correlati
Related accessories

Note tecniche

Technical data



CAPACITÀ DI CARICO

LOADING CAPACITY

Durante l'utilizzo di profili porta-piani in alluminio **si tengano presenti i seguenti fattori:**

- **STRATEGIA DI PRODUZIONE:** la progettazione di ogni profilo, la scelta della lega e le fasi di produzione sono integrate per ottenere da ciascuno di essi la qualità e la tenuta stabile. La mancanza di questo accorgimento è la ragione per cui le riproduzioni dei nostri prodotti non hanno le necessarie caratteristiche di portata.
- **FISSAGGIO:** i profili sono realizzati per superare la tenuta del tassello a muro (mediamente 350 kg in condizioni ottimali), quindi è fondamentale che l'ancoraggio a parete sia opportunamente eseguito, anche per mezzo di telai quando necessario.
- **PROGETTAZIONE DELLE AMBIENTAZIONI:** le indicazioni di questo catalogo e la professionalità dell'installatore o del progettista, determinano la selezione del giusto profilo e della sua applicazione, secondo le finalità. Sono disponibili svariate opzioni: tipo di foratura - singola o doppia - e montaggio, asse centrale o laterale, distanze ed interassi ed i loro conseguenti accessori.

Keep in mind these factors during the use of aluminium profiles:

- **PRODUCTION STRATEGY:** The design of the different profile sections are decided in relation with the alloy choice and the manufacturing processes. It allows each item to reach the reference loading capacity. This is the main reason why replicated products, found sometimes in the market, do not reach the FitArt loading capacity characteristics.
- **FIXING:** Profiles are conceived in order to exceed the loading capacity of a 5 mm wall plug that reaches in average around 350 kg under normal operating conditions. It is very important to carry out the most suitable fixing to the wall, also using frames if necessary.
- **PLANNING AND DESIGN OF THE STRUCTURE:** The indications of this catalogue and the professional experience of a designer or an installer determine the choice of a right profile and its application. The different profiles options are available regarding: drilling types -single or double- and assembly, central or side load, distances and spans between profiles, and its related accessories.

PROVE DI CARICO

LOADING TESTS

Compressione cremagliera murale NB1

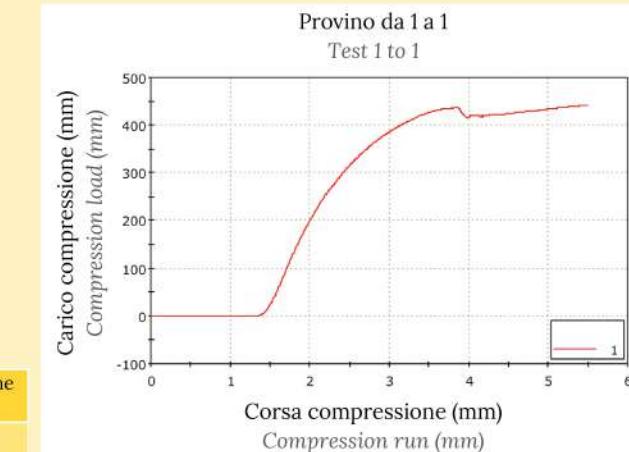
NB1 Wall slotted profile compression

TABELLA
DI DEFAULT
DEFAULT
TABLE

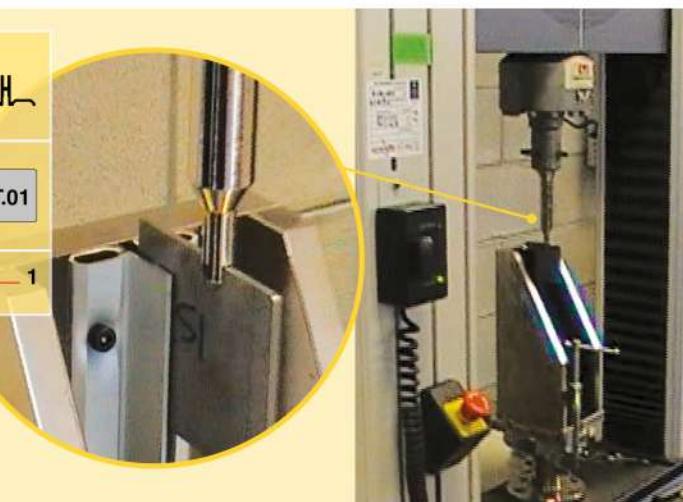
Modo di controllo 1
Velocità 1
Corsa 1
5 mm/min
Control 1
Speed 1
Run 1
5 mm/min

Risultati
Results

	Etichetta provino Label test	Carico compressione Compression load
1	T.01	> 438,819 [daN]



Sezione cremagliera Profile section	
Supporto caricato Support loaded	
Provino Test	



Quote espresse in millimetri.
Dimensions are in millimeters.

Accessori correlati
Related accessories

Note tecniche

Technical data

Decliniamo ogni responsabilità per l'utilizzo dei nostri profili con supporti non di nostra produzione, e viceversa, in particolare se prodotti in acciaio inossidabile.

Fit Art disclaims any responsibility for the use of our profiles with supports not of our production, and vice versa, especially the ones realized in stainless steel.

SOLLECITAZIONI AL CARICO

LOADING REACTION

Un carico puntuale su un profilo a cremagliera produce gli stessi effetti di una leva di primo genere (palanchino): **aumentando la distanza dal fulcro (braccio della leva) aumenta proporzionalmente l'effetto della leva.**

The effect of a localized load on a slotted profile is similar to the action of a force applied to a lever (such as a crowbar): **with an increase of the distance (lever arm) from the fulcrum, the lever increases proportionally.**

Ipotesi di comportamento lineare

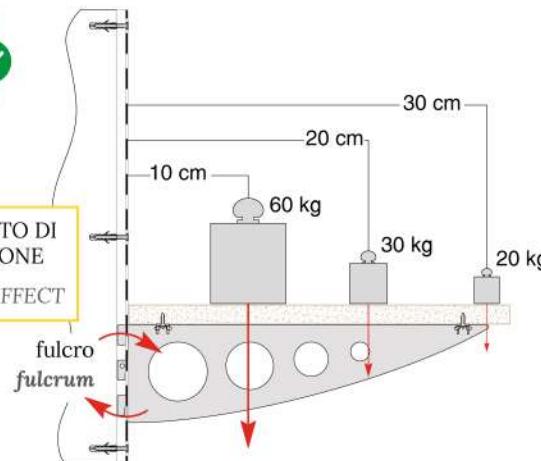
Hypothesis of linear behaviour

Carico interno al supporto

Inside support load

kg	cm
60	10
30	20
20	30

STESO EFFETTO DI SOLLECITAZIONE
SAME STRESS EFFECT



CATEGORIE DI PORTATA

LOADING CATEGORIES

Poiché dai dati tecnici finora considerati **non si può assegnare alcuna portata nominale.**

A titolo puramente indicativo abbiamo suddiviso i profili in categorie di portata subordinate alle **sezioni** ed alla **disposizioni degli ancoraggi**.

According to the technical data provided in these pages, it becomes very difficult to assign a nominal loading capacity in average conditions. Anyway the profiles can be divided into the following loading categories, considering the **section dimension** and how the **fixings are positioned**.



ALTA
HIGH

- Profili
• con fissaggi doppi
• con tanti punti di ancoraggio
• inseriti all'interno di montanti

NB1 / NB2
LMK + HLE
CG1 / CG2
PK1 / PK2
RMC + TCN
RP1 / RP2
RDC + RD2
FDC + RD2



MEDIA
MEDIUM

- Profili
• con fissaggi doppi con passo maggiore di 20 cm
• con fissaggi su un lato a meno di 20 cm di distanza

Profiles
• with double fixings with more than 20 cm pitch
• with single side fixings at less than 20 cm distance

NB7 / NB3
CR1 / CR2
CG7 / PK7



BASSA
LOW

- Profiles
• with double fixings
• with many anchor points
• inserted into the uprights

- Profili
• con fissaggi su un lato con passo maggiore di 20 cm
• CONCEPITI PER INCASSO con sezioni contenute

CR7
serie ad incasso

CR7
embedded series

Quote espresse in millimetri.
Dimensions are in millimeters.

Accessori correlati
Related accessories

