

# Serie PK

**PROFILI A CREMAGLIERA**  
Per pannelli da 10 mm a filo  
oppure con cover di finitura

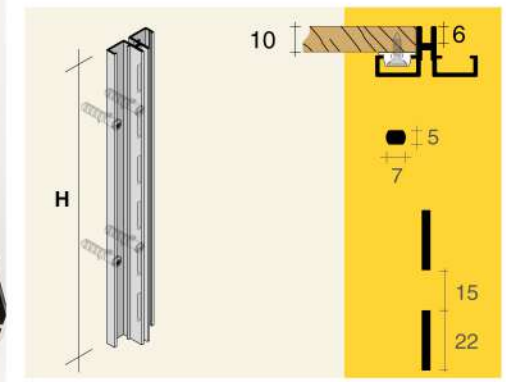
## PK Series

**SLOTTED PROFILES**  
For 10 mm panel thickness  
or to use with finishing cover



Montaggio a pressione dei pannelli con tasselli in plastica avvitati sul retro

Pres fit panel mounting with plastic clamps screwed on the back



Codici Codes	Al	H	
PK1.2013.		2013	<p><b>PK1</b> singola single</p>
PK1.2531.		2531	
PK1.3012.		3012	
PK2.2013.		2013	<p><b>PK2</b> doppia double</p>
PK2.2531.		2531	
PK2.3012.		3012	
PK7.2013.		2013	<p><b>PK7</b> singola laterale reversibile  lateral single reversible</p>
PK7.2531.		2531	
PK7.3012.		3012	

Finiture Finishings	Alluminio Aluminium	Al	
Argento satinato Satinized Silver	NAT	Brillante Brilliant	LUX
Nero Black	ANE	Finitura inox Inox finishing	NOX*
Dorato satinato Satinized gold	ORO	Dorato lucido Polished gold	DOL*
Superficie simil-acciaio inox Satinized Silver	SSO*		

**Guarnizione, Ø 4 mm**  
Gasket, Ø 4 mm

**GRN.10MT.ARG** Grigio Gray

**GRN.10MT.NER** Nero Black

**GRN.10MT.BGE** Bronzo Bronze

**Fermapannelli in policarbonato**  
per pannelli da 6 mm (a filo)

Polycarbonate **panel hooks**  
for 6 mm (flush) panels

**DX** **CN** **SX**

**FPN.06DX.TRA**  
**FPN.06CN.TRA**  
**FPN.06SX.TRA**

**Spessore massimo**  
consigliato per l'uso  
della maggior parte  
degli accessori

Maximum panel  
thickness  
recommended to  
exploit the most of  
accessories

25

**Viti per pannelli da 10 mm**  
Screws for  
10 mm panels

**PKA.V100.ZIN**

**Tassello per il montaggio dei pannelli**  
Clamp for panel mounting

38,5

1

14

50

**PKA.FPK1.TRA** ~ 40 kg

Tenuta a strappo  
Tearing resistance

innesto tassello  
clamp insertion

fissaggio a muro  
wall fixing

interasse foratura  
drilling axis

111

63

**PK1** 22 **PK2** 29

**Dime per il posizionamento dei tasselli sul retro dei pannelli**  
Templates for clamp placement on the back of the panel

**PKA.DIMA.NAT**

38,5

7

90°

# Serie PK

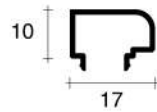
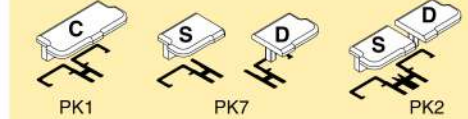
**COVER DI FINITURA**  
Per pannelli da 10 mm a filo  
oppure con cover di finitura

## PK Series

**FINISHING COVERS**  
For 10 mm panel thickness  
or to use with finishing cover

Montaggio a pressione dei pannelli con tasselli in plastica avvitati sul retro

Pres fit panel mounting with plastic clamps screwed on the back

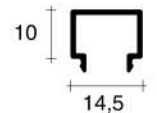


Codici Codes	Al	H
CPK.2013. ___	2013	2013
CPK.2531. ___	2531	2531
CPK.3012. ___	3012	3012

**CPK**  
stondato  
rounded

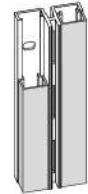


Profili PK con  
coperture CPK  
PK profiles with  
coverings CPK

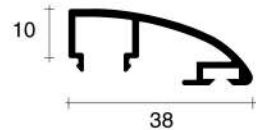


CSK.2013. ___	2013	2013
CSK.2531. ___	2531	2531
CSK.3012. ___	3012	3012

**CSK**  
quadrato  
squared

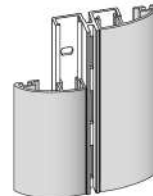


Profili PK con  
coperture CSK  
PK profiles with  
coverings CSK

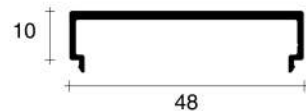


CLK.2013. ___	2013	2013
CLK.2531. ___	2531	2531
CLK.3012. ___	3012	3012

**CLK**  
ellittico  
elliptical

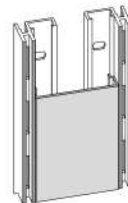


Profili PK con  
coperture CLK  
PK profiles with  
coverings CLK



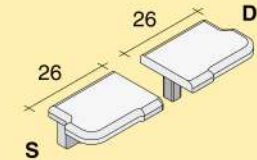
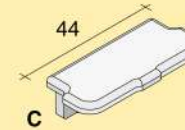
SCK.2013. ___	2013	2013
SCK.2531. ___	2531	2531
SCK.3012. ___	3012	3012

**SCK**  
distanziale  
spacer

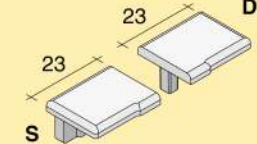
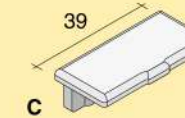


### Tappi di finitura Finishing end caps

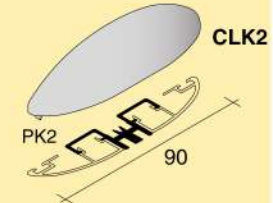
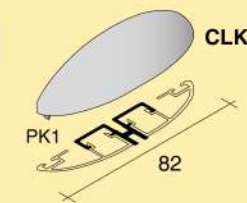
PKT.CPKC. \_\_\_  
PKT.CPKD. \_\_\_  
PKT.CPKS. \_\_\_



PKT.CSKC. \_\_\_  
PKT.CSKD. \_\_\_  
PKT.CSKS. \_\_\_



PKT.CLK1. \_\_\_  
PKT.CLK2. \_\_\_



Finiture Finishings	Alluminio Aluminium	Al	Al	Al
Argento satinato Satinized Silver	NAT	Brillante Brilliant	LUX	Lucido Brillante Bright
Nero Black	ANE	Finitura inox Inox finishing	NOX*	SLX*
Dorato satinato Satinized gold	ORO	Dorato lucido Polished gold	DOL*	

Finiture Finishings	Acciaio Steel	Fe	Fe
Cromato lucido Polished Chrome	CHL	Dorato satinato Satinized gold	NKL
Nichel argento satinato Satined silver-Nickel	NKS	Nichelato opaco Matt nickel-plated	NKO*
Nero Black	NER		

codice code  
XXX.XXXX.XXX\* Asterisco = la finitura potrebbe non essere in pronta consegna.  
Asterisk = finishing not always ready in stock.

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

Quote espresse in millimetri.  
Dimensions are in millimeters.

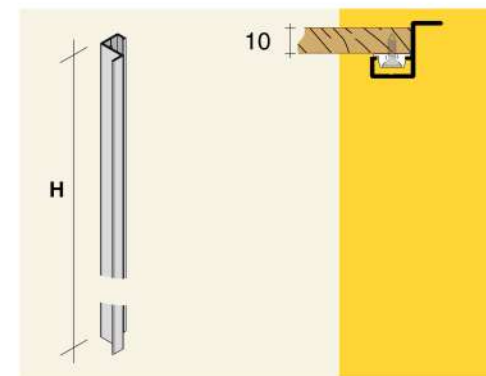
Accessori correlati  
Related accessories

# Serie PK - profilo R19

PROFILO DI RIVA per profili a cremagliera  
serie PK e CG

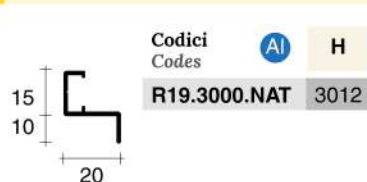
## PK Series - R19 profile

EDGE PROFILE for PK and CG series



Montaggio a pressione dei pannelli con tasselli in plastica avvitati sul retro

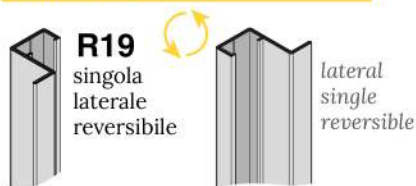
Pres fit panel mounting with plastic clamps screwed on the back



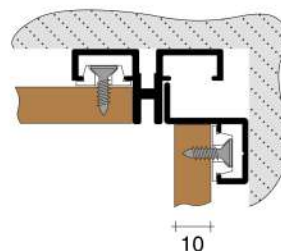
Codici Codes **AI** H  
**R19.3000.NAT** 3012

### Utilizzo in verticale

Vertical use

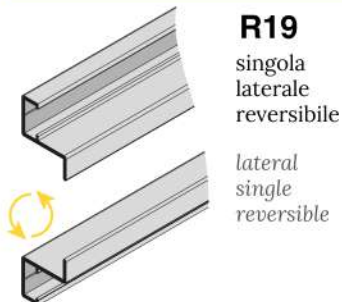


PANNELLO spessore 10 mm  
PANEL 10 mm thick



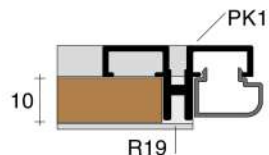
### Utilizzo in orizzontale

Horizontal use

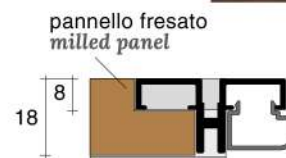


**R19**  
singola laterale reversibile  
lateral single reversible

PANNELLO spessore 10 mm  
PANEL THICKNESS 10 mm

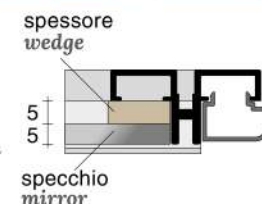


PANNELLO spessore 18 mm  
PANEL THICKNESS 18 mm



CPK

ESEMPIO LASTRA spessore 5 mm  
EXAMPLE SLAB THICKNESS 5 mm



R19

PK1

Fissaggio a muro di PK e R19  
Fixing to the wall of PK and R19



CPK

Montaggio dei profili di copertura con taglio a 45°  
Mounting of the cover profiles cut at 45°

Compatibile con tutti i profili della serie PK e con le 3 coperture CPK, CSK, CLK.

Compatible with all PK series and with 3 kind of covers CPK, CSK, CLK.



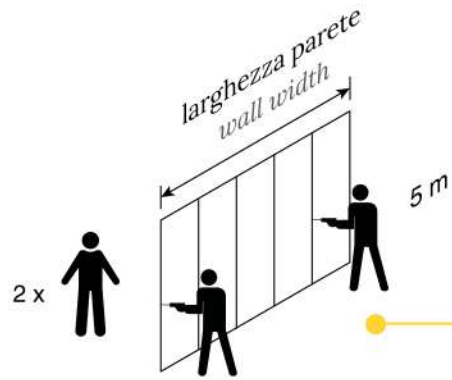
CPK + R19 + PK1



CSK + R19 + PK7



CLK + R19 + PK2

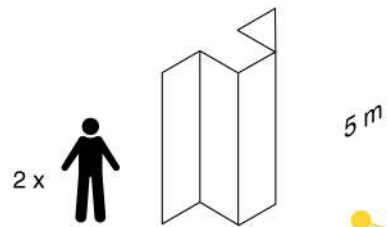


Sistema NB NB System	
Cremagliere NB Nb Slotted profiles	Rivestimento NB0 NB0 wall cladding
1 h 30'	2 h 30'

PK
6 h

CG
8 h

CR
6 h

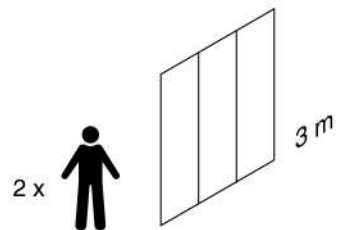


Angolo con NB9 Angle with NB9	Rivestimento NB0 NB0 wall cladding
3 h	5 h

PK-R19
-

-
---

Angolo con CR0 Angle with CR0
8 h

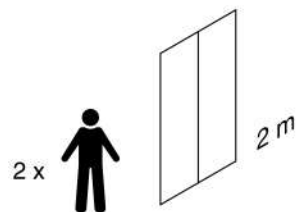


Cremagliere NB Nb Slotted profiles	Rivestimento NB0 NB0 wall cladding
1 h	2 h

4 h
-----

5 h
-----

4 h
-----



Cremagliere NB Nb Slotted profiles	Rivestimento NB0 NB0 wall cladding
45 min	1 h 30'

3 h
-----

4 h
-----

3 h 30'
---------

# 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 stabilite. 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

I nostri profili a cremagliera sono sottoposti a severe **prove distruttive con simulazioni in laboratorio.**

Le immagini e il grafico qui riprodotti mostrano un nostro profilo standard, caricato su un singolo dente, resistere fin oltre 400 kg.

Our slotted profiles are subjected to very severe **destructive tests in laboratory simulations.**

The test here described shows a standard profile, with support loaded on a single tooth, standing over 400 kg.

### Compressione cremagliera murale NB1

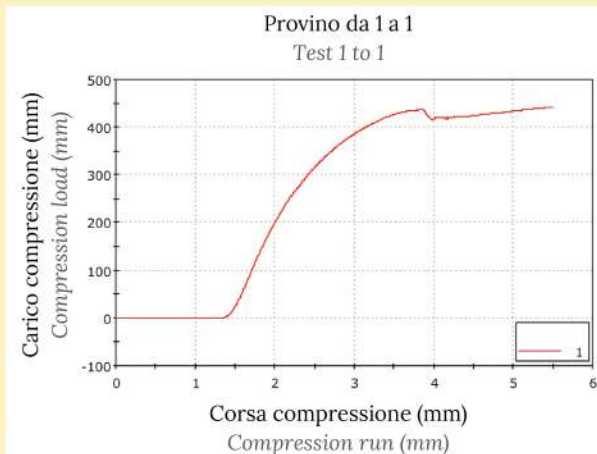
#### NB1 Wall slotted profile compression

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

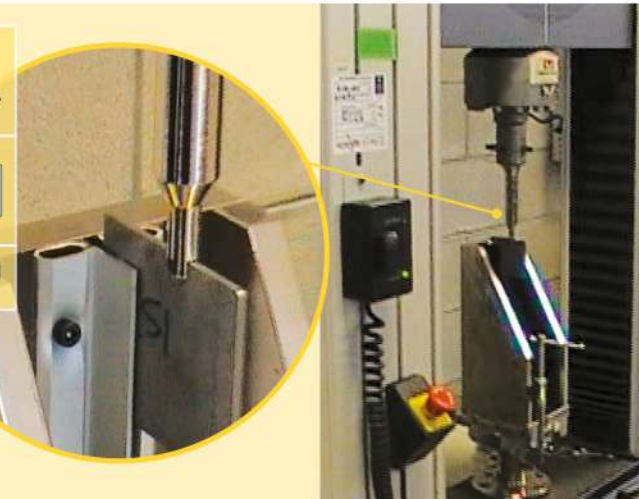
	Etichetta provino Label test	Carico compressione Compression load
1	<b>T.01</b>	<b>&gt; 438,819 [daN]</b>



Sezione  
cremagliera  
Profile  
section

Supporto  
caricato  
Support  
loaded

Provino  
Test



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.**

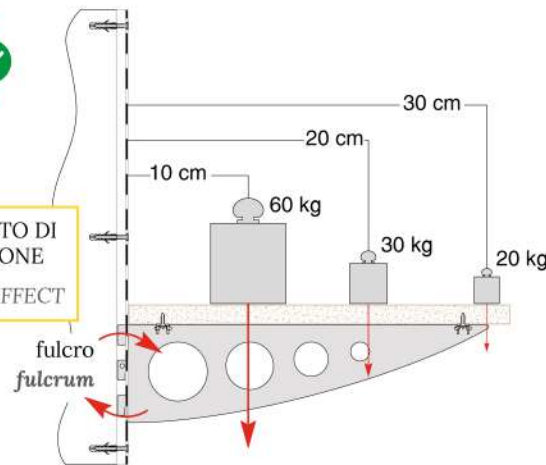
### Ipotesi di comportamento lineare

Hypothesis of linear behaviour

Carico interno al supporto  
Inside support load

kg	cm
60	10
30	20
20	30

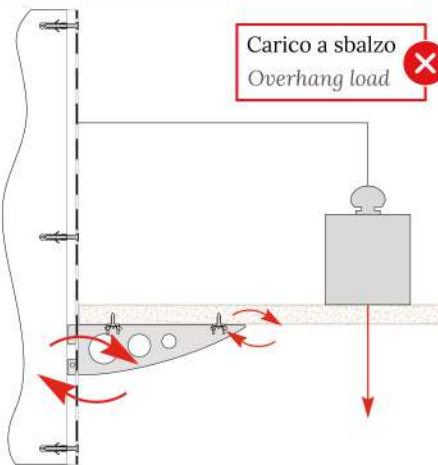
STESSO EFFETTO DI SOLLECITAZIONE  
SAME STRESS EFFECT



### Carichi a sbalzo: comportamento non lineare

Overhang load: no more valid linear behaviour

Carico a sbalzo  
Overhang load



### 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

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

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

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

- Profiles
- with single side fixings at more than 20 cm
  - profiles with restrained section  
CONCEIVED TO BE EMBEDDED

CR7  
serie ad  
incasso

CR7  
embedded  
series