

# NOTA DI PORTATA

## KUBI7 KUBICA TWIST K2000



### PREMESSA

Prima di scegliere le cerniere per il vostro pannello occorre prendere in considerazione tutti gli aspetti dell'installazione e accertarsi che le performance del prodotto siano adeguate.

In particolare occorre conoscere la larghezza del pannello e l'interasse che si vuole utilizzare per l'installazione delle cerniere.

L'interasse delle cerniere è la distanza tra il centro della cerniera più alta e il centro della cerniera più bassa sul pannello porta (indipendentemente dalla presenza di altre cerniere installate) e influenza la portata delle cerniere tale che minore è il suo valore, minore è la portata delle cerniere. Al tempo stesso la portata di una cerniera è inversamente proporzionale alla **larghezza** della porta, ne deriva che più una porta è larga, minore è la portata delle cerniere.

Aumentando l'interasse è possibile ridurre le sollecitazioni sulle cerniere, migliorandone le prestazioni.

### TABELLA DI PORTATA

La seguente tabella permette di visualizzare la correlazione fra interasse, larghezza e peso (massimo consentito) in un pannello equipaggiato con 3 cerniere **KUBI7 KUBICA TWIST K2000**

Interasse cerniere (mm)		K2000 - 60 Kg - N° 3 cerniere							
		900	700	800	900	950	1000	1050	1100
2000	60	60	60	60	60	60	59	57	
1950	60	60	60	60	60	60	58	55	
1900	60	60	60	60	60	59	56	54	
1850	60	60	60	60	60	58	55	52	
1800	60	60	60	60	59	56	54	51	
1750	60	60	60	60	57	55	52	50	
1700	60	60	60	59	56	53	51	48	
1650	60	60	60	57	54	52	49	47	
1600	60	60	60	55	53	50	48	45	
1550	60	60	60	54	51	48	46	44	
1500	60	59	59	52	49	47	45	43	
1450	60	57	57	50	48	45	43	41	
1730	60								
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	
		Larghezza pannello (mm)							

- Porta di test: interasse 1540 mm - larghezza 926 mm - angolo di apertura 0°-90°.

- NB: il peso della porta deve includere anche quello della ferramenta e di eventuali decorazioni applicate.

Il peso si intende per pannello liscio, senza finestre o riporti di vetro che spostino il baricentro del peso dal centro geometrico della porta



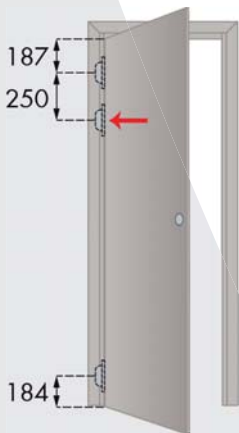
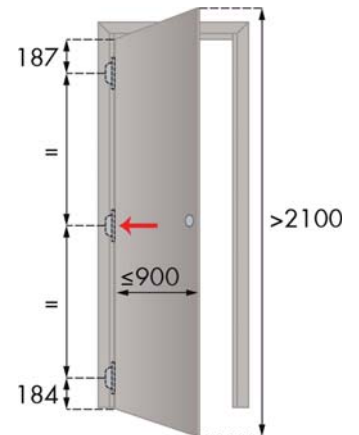
## CASI DI INSTALLAZIONE

Di seguito sono forniti suggerimenti per installazioni fuori standard, ma rendiamo noto che l'applicazione congiunta delle cerniere a scomparsa con altri dispositivi (chiudiporta, paracolpi, maniglione anti-panico, guarnizione a ghigliottina, ecc.) non viene considerata nelle tabelle di portata e deve essere testata a cura del cliente.

### AGGIUNTA DI UNA TERZA CERNIERA CENTRALE

Nei seguenti casi è suggerita l'aggiunta di una terza cerniera, da installare al centro per aiutare a preservare la planarità del pannello:

- porte più alte di 2100 mm;
- porte da installare in ambienti umidi;
- porte sottili o di materiali leggeri;
- porte divisorie di ambienti con temperature molto differenti tra loro.



### AGGIUNTA DI UNA TERZA CERNIERA SUPERIORE

In presenza di chiudiporta sono necessarie 3 cerniere. La terza cerniera funge da supporto a quella inferiore, da installare a 250 mm di distanza dalla cerniera posizionata più in alto.

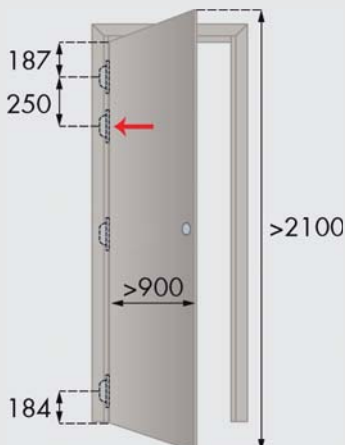
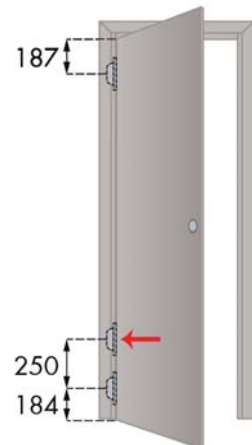
**NB:** la regolazione del chiudiporta consigliata è la minima sufficiente per farlo funzionare. Una forza eccessiva da parte del chiudiporta potrebbe compromettere il lavoro delle cerniere. Inoltre, se il chiudiporta installato ha la funzione "limitatore di apertura\*\*", è necessario disattivarlo per garantire la massima durabilità della cerniera.

### AGGIUNTA DI UNA TERZA CERNIERA INFERIORE

In presenza di fermaporta o guarnizioni a ghigliottina sono necessarie 3 cerniere. La terza cerniera funge da supporto a quella inferiore, da installare a 250 mm di distanza dalla cerniera posizionata più in basso.

**NB:** il fermaporta va montato il più lontano possibile dall'asse di rotazione della porta. Consigliamo un'installazione ad una distanza di circa il 75% della larghezza della porta in direzione della serratura.

**NB:** la regolazione della guarnizione a ghigliottina consigliata è la minima sufficiente per farla funzionare. Una pressione eccessiva della guarnizione a ghigliottina sul pavimento potrebbe compromettere il lavoro delle cerniere.



### AGGIUNTA DI UNA QUARTA CERNIERA SUPERIORE

Per porte con altezza superiore a 2100 mm e larghezza superiore a 900 mm, o per installazioni in ambienti pubblici molto frequentati (ad esempio scuole, ospedali o aeroporti), è suggerita l'installazione di 4 cerniere. La quarta cerniera funge da supporto a quella superiore, da installare a 250 mm di distanza dalla cerniera posizionata più in alto.

