

# NOTA DI PORTATA

## KUBICA Kubikuadra K3000



### 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 2 cerniere **KUBICA Kubikuadra K3000**

K3000 - 45 Kg - N° 2 cerniere												
Interasse cerniere (mm)	2000	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	42
	1950	45	45	45	45	45	45	45	45	44	42	41
	1900	45	45	45	45	45	45	45	45	43	41	40
	1850	45	45	45	45	45	45	45	44	42	40	39
	1800	45	45	45	45	45	45	44	42	41	39	37
	1750	45	45	45	45	45	45	43	41	39	38	36
	1700	45	45	45	45	45	44	42	40	38	37	35
	1650	45	45	45	45	45	43	41	39	37	36	34
	1600	45	45	45	45	43	41	39	38	36	35	33
	1550	45	45	45	44	42	40	38	36	35	34	32
	1500	45	45	45	43	41	39	37	35	34	32	31
	1450	45	45	44	41	39	37	36	34	33	31	30
1540	<b>45</b>											
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Larghezza pannello (mm)												



# NOTA DI PORTATA

## KUBICA Kubikuadra K3000



### 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 **KUBICA Kubikuadra K3000**

		K3000 - 60 Kg - N° 3 cerniere											
Interasse cerniere (mm)	2000	60	60	60	60	60	59	57	54	52	50	48	
	1950	60	60	60	60	60	58	55	53	51	49	47	
	1900	60	60	60	60	59	56	54	52	49	47	46	
	1850	60	60	60	60	58	55	52	50	48	46	44	
	1800	60	60	60	59	56	54	51	49	47	45	43	
	1750	60	60	60	57	55	52	50	47	46	44	42	
	1700	60	60	59	56	53	51	48	46	44	42	41	
	1650	60	60	57	54	52	49	47	45	43	41	40	
	1600	60	60	55	53	50	48	45	43	42	40	38	
	1550	60	60	54	51	48	46	44	42	40	39	37	
	1500	60	59	52	49	47	45	43	41	39	37	36	
	1450	60	57	50	48	45	43	41	39	38	36	35	
	1730	60											
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
		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 finestrature o riporti di vetro che spostino il baricentro del peso dal centro geometrico della porta



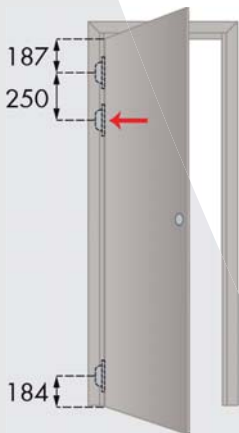
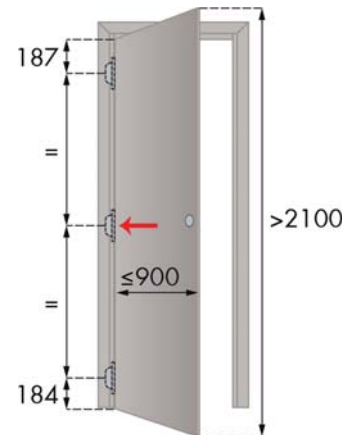
## CASI DI INSTALLAZIONE

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.

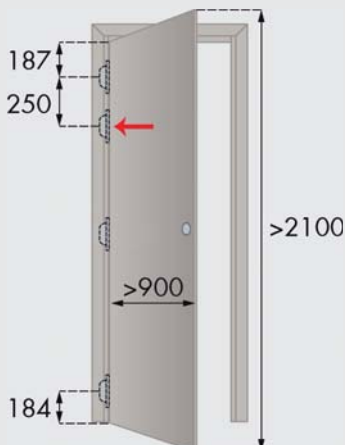
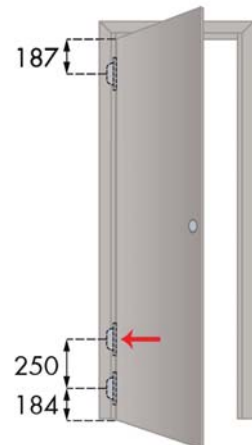
**NB:** la regolazione del chiudiporta consigliata è la minima sufficiente per farlo funzionare. Una forza eccessiva da parte del chiudiporta potrebbe compromettere il lavoro delle cerniere. Inoltre, se il chiudiporta installato ha la funzione "limitatore di apertura\*\*", è necessario disattivarlo per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

