

## LUOGO DI INSTALLAZIONE

I prodotti Ninz, in particolare quelli tagliafuoco, sono normalmente impiegati per compartimentazioni interne e a tale scopo sono realizzati. Per questo motivo devono essere conservati ed installati al riparo degli agenti atmosferici e dall'irraggiamento diretto del sole e lampade emettenti raggi UV.

Nei casi in cui il prodotto sia rivolto all'esterno, al fine di evitarne il degrado nel tempo, è necessario adottare opportune precauzioni, in particolare bisogna prevedere:

- ▶ una verniciatura per esterno
- ▶ vetri tagliafuoco adatti per esterno
- ▶ pensiline o tettoie sopra i prodotti installati.

Solo in questo modo si potrà evitare eventuali infiltrazioni d'acqua all'interno del manufatto e/o deformazioni derivanti da surriscaldamenti delle parti metalliche, soprattutto in caso di colori o tinte scure.

Per i prodotti che incorporano vetri tagliafuoco REI o EI, indipendentemente che siano vetri per esterno, bisogna inoltre considerare in qualsiasi momento (stoccaggio, movimentazione, trasporto, posa in opera, condizioni d'uso dopo la posa):

- ▶ il vetro è stabile nell'intervallo di temperatura compreso fra -40°C e +50°C; superando tali temperature, l'intercalare del vetro comincia a reagire in modo irreversibile opacizzandosi su tutta la superficie. È da evitare quindi l'installazione vicino a qualsiasi fonte di calore superiore a 50°C e/o a lampade a raggi artificiali
- ▶ l'esposizione ad elevati valori di umidità (anche nel caso della pulizia) può provocare infiltrazioni all'interno degli strati generando un principio di scioglimento dell'intercalare. È da evitare quindi l'installazione in luoghi particolarmente umidi.

È sconsigliato l'utilizzo di maniglioni antipanico EXUS LA o SLASH ALU in ambienti marini o in zone particolarmente umide. Per questi casi è consigliabile utilizzare i maniglioni EXUS LX o SLASH INOX.

L'acquirente deve essere a conoscenza che ai sensi del D.L. 09 aprile 2008 tutte le porte utilizzate per vie o uscite di emergenza devono avere inderogabilmente un'altezza minima di passaggio di 2000mm.

Tutti i prodotti devono essere installati su supporti a piombo, complanari e con pavimentazione livellata. Inoltre per non ostacolare l'auto-chiusura del manufatto tagliafuoco è opportuno che il luogo di installazione non sia soggetto ad elevate correnti d'aria. L'installazione può essere considerata conforme solo previa verifica che le pareti versino in buone condizioni.

Riguardo al peso dei prodotti è inoltre necessario considerare preventivamente:

- ▶ di verificare la resistenza, la portata e l'idoneità al fissaggio di muri, pareti, strutture e/o architravi interessati all'installazione;
- ▶ che l'utilizzatore potrebbe incontrare delle difficoltà di manovra, in particolare le persone con capacità motoria ridotta (portatori di handicap, anziani, malati, ecc.). È importante quindi prendere atto di questo, destinare adeguatamente il prodotto e/o mantenere le ante in posizione sempre aperta tramite elettromagneti.

La sporgenza degli accessori (es. maniglie, chiudiporta, ecc.), interferendo con pareti o altre compartimentazioni, potrebbe limitare l'apertura dell'anta e/o dar luogo a danneggiamenti. Per evitare ciò, il cliente dovrebbe prevedere degli appropriati scassi nelle pareti e comunque l'applicazione di un adeguato fermaporta.

Per porte che devono chiudersi contrastando la pressione del vento o di forti correnti d'aria, è raccomandato l'utilizzo di un chiudiporta con maggiore forza di chiusura.

## INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

La posa di ogni prodotto deve essere eseguita da personale qualificato, utilizzando tutti i componenti forniti e descritti, nella rigorosa osservanza di quanto indicato dal libretto di installazione, uso e manutenzione o dalle istruzioni di posa, fornite dalla Ninz unitamente ai prodotti stessi.

Eventuali modifiche di installazione della porta e/o degli accessori sono ammesse solamente se previste dal libretto di installazione, uso e manutenzione, il quale contiene anche l'elenco degli elementi che sono stati collaudati e approvati per l'uso.

Per la manutenzione e/o riparazione dei prodotti Ninz utilizzare solamente i ricambi originali elencati nelle istruzioni di installazione ed indicati anche nel listino prezzi.

Quanto sopra raccomandato è di fondamentale importanza, affinché i prodotti installati possano fornire un elevato grado di sicurezza per le persone e per le cose, tutto questo ai fini della conformità alle norme vigenti.

## PRODOTTI VETRATI TAGLIAFUOCO

Le lastre di vetro tagliafuoco REI o EI vengono sottoposte a rigorosi controlli della qualità nelle diverse fasi della produzione. Tuttavia potrebbero essere presenti piccole bollicine o lievi imperfezioni ottiche dovute al particolare processo di fabbricazione del vetro tagliafuoco. Questo non compromette in alcun modo la capacità di resistenza al fuoco del prodotto e non può quindi costituire motivo di reclamo.

Per facilitare la movimentazione, il trasporto, la posa e per evitare ogni potenziale rischio di rottura del vetro, gli elementi fissi delle vetrate tagliafuoco potranno essere eseguiti a più specchiature, secondo i criteri di produzione. Per gli elementi fissi di porte vetrate, il vetro viene fornito non montato. Qualora in fase di movimentazione, stoccaggio o posa del vetro, si verificassero lacerazioni del nastro perimetrale di protezione, è indispensabile contattare l'ufficio commerciale competente.

Il vetro tagliafuoco REI o EI deve essere stoccato in posizione verticale, come riportato nelle "Istruzioni per la movimentazione e lo stoccaggio". Le lastre di vetro tagliafuoco non devono mai essere appoggiate sui loro spigoli e non sono ammesse pressioni concentrate puntualmente sul vetro tagliafuoco. Il nastro di protezione dei bordi è parte integrante del prodotto fornito: esso non deve essere rimosso o manomesso e dopo la sua posa non deve oltrepassare il silicone di sigillatura. Per la movimentazione del vetro tagliafuoco è opportuno servirsi di normali ventose da vetraio.

La mancata osservanza di quanto sopra, può generare una deformazione e/o degrado del prodotto che in taluni casi potrebbe essere irreversibile fino al punto di provocare la rottura delle lastre.