

REGOLE DA SEGUIRE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE DI UNA CANNA FUMARIA *ESSEBLOCK REI120*

Certificata CE : T600-N1-D-Vm-L20050-G50

CONTROLLO - Prima di installare una canna fumaria *ESSEBLOCK REI120*, come evacuatore fumi per filtro fumi REI 120 – REI 90 – REI 60, si **deve** verificare la rispondenza della designazione del prodotto (secondo UNI EN 1856-1), della sezione, dei valori tecnici e quanto altro per la congruità con l'utilizzo a cui la canna fumaria è destinata, così come **richiesto dalle norme e dalle Leggi antincendio e a quanto previsto dal progetto** del Termotecnico.

INSTALLAZIONE: L'installazione deve essere effettuata seguendo le istruzioni seguenti.

POSIZIONAMENTO - Durante l'installazione seguire le disposizioni del progettista relativamente all'inserimento dei pezzi speciali (modulo d'ispezione ecc.). Nella partenza da terra, con una canna fumaria *ESSEBLOCK REI120*, è necessario predisporre un adeguato basamento in calcestruzzo che supporti il peso della canna stessa. Se la canna fumaria non parte da terra, si deve provvedere a realizzare apposito supporto di sostegno della stessa.

Non è prevista un'installazione non verticale.

NON OCCORRE che il camino principale sia dotato a terra di sportello di ispezione, ma se il progetto lo prescrive è possibile applicarlo usufruendo del modulo di supporto.

STABILITA'- Affinché gli elementi di *ESSEBLOCK REI120* rimangano ben stabili ed ancorati al muro d'appoggio, si deve interporre tra il muro e l'elemento di canna un po' di malta cementizia fine, ogni quattro elementi liberi, inoltre, occorre inserire una staffa BSA, questa va incastrata nel perimetro interno dello strato in cemento della *ESSEBLOCK REI120* e va fissata al muro con adeguati sistemi (tasselli o grappe).

Qualora la *ESSEBLOCK REI120* attraversi solai o terrazze o simili, si ottiene un perfetto ancoraggio effettuando un getto di calcestruzzo riempitivo fra l'esterno della canna e la struttura in attraversamento ed inoltre non occorrono altri sistemi di ancoraggio.

SICUREZZA - Si possono porre, sopra al tetto, fino a tre elementi *ESSEBLOCK REI120* senza necessità di ancoraggi.

GIUNZIONE - Come prima operazione si pone la giusta quantità di malta cementizia fine, o colla per piastrelle, o analogo prodotto (purchè costituito da materiali inerti e in ogni caso non combustibili, sono proibiti tutti i prodotti non resistenti al fuoco o combustibili), sul bordo esterno del conglomerato cementizio termoisolante e si accoppiano i due moduli. Nel posizionare i vari elementi della canna fumaria la parte a diametro minore (**MASCHIO**) va verso il basso ed innestata nella parte a diametro maggiore (**FEMMINA**) rivolta verso l'alto, così facendo si evitano fuoriuscite di condense (seguire l'indicazione delle frecce della targhetta sulla canna).

N.B. : - nell'operazione di messa in giunta dei vari elementi è importante evitare che la malta cementizia o analogo prodotto, schiacciandosi, arrivi a toccare la parte in acciaio, ciò non garantirebbe un perfetto isolamento e le dilatazioni della canna in acciaio potrebbero originare fessurazioni sull'intonaco, inoltre è opportuno contenere lo spessore della malta in circa **0,3-0,5 cm**.

LUNGHEZZA- Qualora le distanze fra i vari piani non siano compatibili con la possibile combinazione di misure degli elementi B5EL e B3EL, è possibile ottenere la misura voluta tagliando sia il calcestruzzo alleggerito che l'acciaio su uno dei due elementi (B5EL e B3EL).

Si deve accorciare il manufatto a partire dalla parte cilindrica, (quella con la parte in acciaio sporgente), avendo cura di lasciare sempre all'esterno del cemento un tratto di 4,5 - 5 cm di acciaio, la tenuta della canna non viene compromessa in quanto la stessa è perfettamente cilindrica e la tenuta è assicurata dalla precisione di accoppiamento.

FINITURA ESTERNA - Ad installazione avvenuta, si deve effettuare un'adeguata finitura esterna su tutta la colonna ESSEBLOCK REI120, con rasante, apposita rete per intonaci, intonaco e, se la canna è posta all'esterno, è indispensabile che la finitura superficiale sia completata applicando un materiale idrorepellente - impermeabilizzante, onde evitare infiltrazioni di umidità nelle parti interne della canna stessa, si può quindi terminare la parte esterna con apposita pittura.

In particolare è importante evitare infiltrazioni di acqua nel posizionamento dei comignoli, inoltre sul tetto, per evitare infiltrazioni di acqua piovana, si utilizzeranno sistemi impermeabilizzanti adatti al tipo di copertura.

MANUTENZIONE: - Per la manutenzione e la pulizia della canna ESSEBLOCK REI120 occorre verificare almeno annualmente che non ci siano ostruzioni di nessun tipo lungo la canna e nel comignolo.