K - F L E X  I N S U L A T I O N  S Y S T E M S

# K-FLEX AL CLAD SYSTEM

INDOOR / OUTDOOR
UV RESISTANT

**SISTEMA IN CL. 1**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2000
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

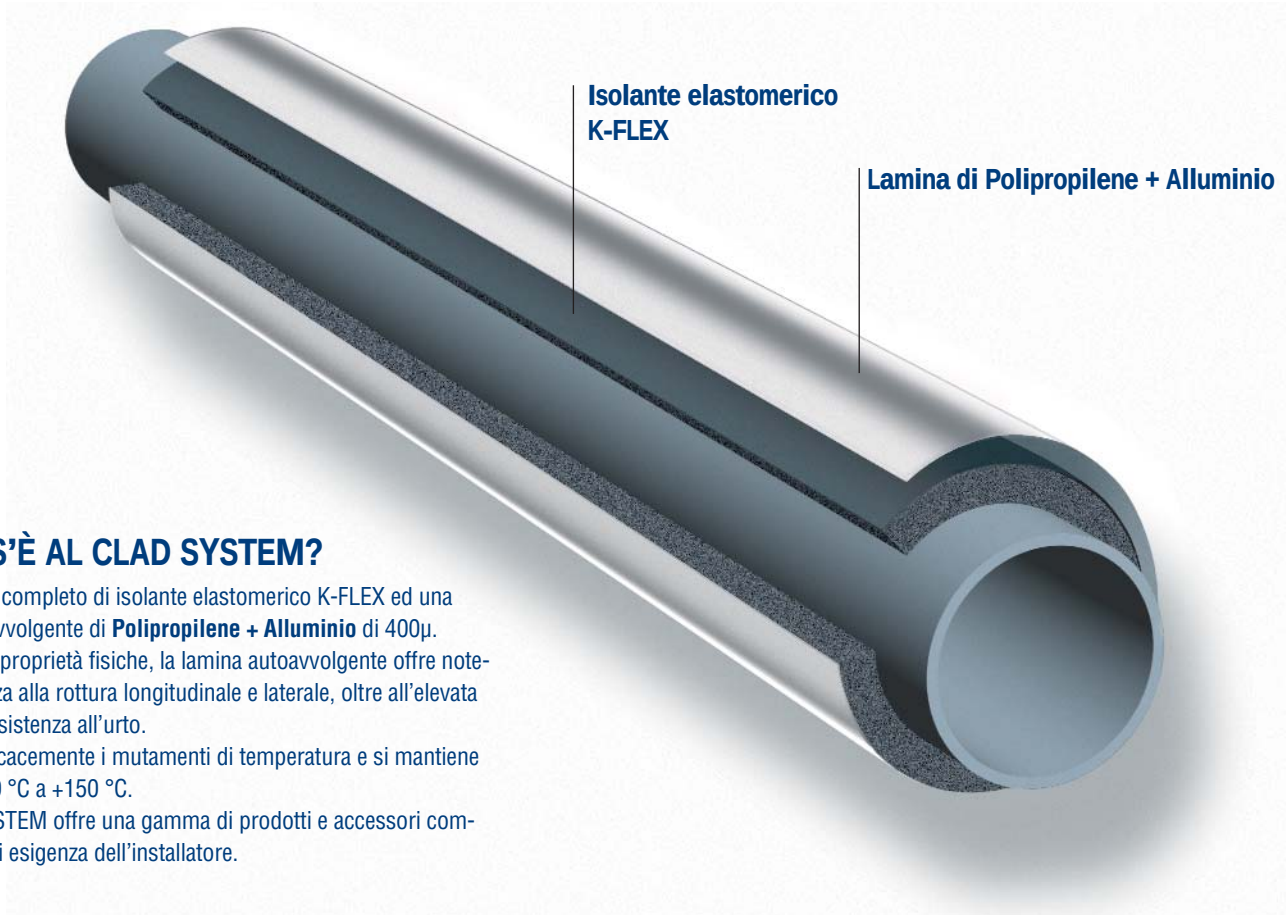
IK INSULATION GROUP

**L'ISOLANTE K-FLEX**

# K-FLEX AL CLAD SYSTEM

## per INTERNO e, con protezione anti UV, per ESTERNO

**L'attenzione posta da L'ISOLANTE K-FLEX a soluzioni sempre più performanti per l'isolamento determina le scelte più evolute nella proposta di sistemi completi che offrono le migliori opportunità e garanzie per l'utilizzatore. K-FLEX AL CLAD SYSTEM è un altro passo avanti nella tecnologia dei materiali e nella funzionalità della finitura applicata al prodotto isolante.**

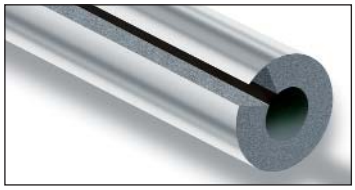



## CHE COS'È AL CLAD SYSTEM?

È un sistema completo di isolante elastomerico K-FLEX ed una lamina autoavvolgente di **Polipropilene + Alluminio** di 400µ.
Per le ottime proprietà fisiche, la lamina autoavvolgente offre notevole resistenza alla rottura longitudinale e laterale, oltre all'elevata elasticità e resistenza all'urto.
Sopporta efficacemente i mutamenti di temperatura e si mantiene stabile da -40 °C a +150 °C.
AL CLAD SYSTEM offre una gamma di prodotti e accessori completa per ogni esigenza dell'installatore.

## PROPOSTO IN VARIE SOLUZIONI:

-tubi isolanti elastomerici K-FLEX con finitura AL CLAD applicata,fornita di overlap adesivizzato per la chiusura;
-curve e "T" preformate da installare in cantiere;
-box preformati alluminizzati;
-lamina autoavvolgente in rotolo e nastri adesivi per la chiusura;
-collanti e accessori specifici.



## UTILIZZO INTERNO ED ESTERNO

Uno speciale trattamento protettivo in superficie conferisce alla finitura AL CLAD la **resistenza ai raggi UV,** nella speciale versione per esterno. Questa soluzione fa di K-FLEX AL CLAD SYSTEM un prodotto completo per l'isolamento in ogni situazione d'impiego.

**ATTENZIONE!**
per la fornitura del prodotto adeguato, indicare dove dev'essere installato AL CLAD SYSTEM.

INDOOR I OUTDOOR
UV RESISTANT

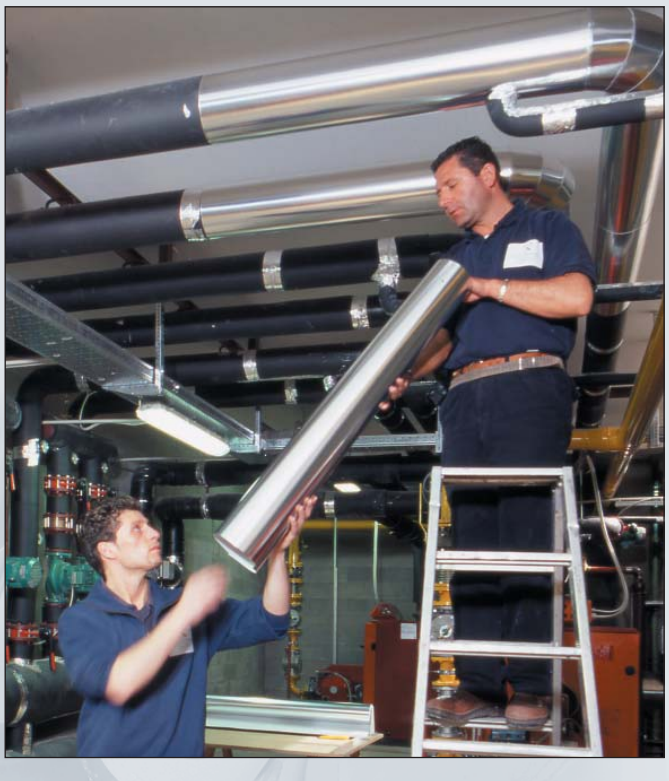
## CARATTERISTICHE ESTETICHE

Aspetto liscio e lucido.
Continuità della finitura anche sulle parti che solitamente richiedono difficoltà di esecuzione.
Non si macchia e non trattiene impronte.
Si pulisce con un panno senza utilizzo di detersivi.

# LA FINITURA ALU CON IL VANTAGGIO DELLA FLESSIBILITÀ

## AUTOESTINGUENTE E ANTICORROSIVO

AL CLAD è autoestinguente ed è resistente agli acidi, alcali,sali, petrolio e benzina, agli idrocarburi alifatici e agli agenti atmosferici corrosivi.Inoltre è inattaccabile dall'acqua salata e dolce ed è impermeabile ai gas ed ai grassi.
Il materiale è **anticorrosivo e impermeabile** al vapore acqueo.
Queste proprietà garantiscono una **durata dell'isolamento pari a quella dell'impianto.**



## VERSATILE E FLESSIBILE

Leggerissimo, maneggevole ed estremamente flessibile, consente un'istallazione semplice, precisa e pulita.
Associata all'elastomero, la lamina AL CLAD rinviene dopo avere subito schiacciamenti con le dita, riacquistando la propria forma e **senza trattenere segni o impronte**.

## FACILISSIMO E RAPIDO DA APPLICARE

Le operazioni sono nell'ordine dei minutsecondi per i tubi già rifiniti.
Questa soluzione richiede **un solo intervento di installazione** per ottenere l'isolamento con finitura.
Il tubo già rifinito **si taglia facilmente con il coltello**.
Il fissaggio si ottiene con l'uso di nastri adesivi e di collante K-FLEX per la componente elastomerica.
Curve e "T" sono prefabbricate nelle misure standard per essere montate in pochi minuti.
Per le parti difficoltose, la lamina AL CLAD può adattarsi a qualsiasi forma.

## COSTI RIDOTTI

La notevole riduzione dei tempi di mano d'opera e le garanzie offerte dalla finitura AL CLAD producono un **risparmio effettivo** sul costo dell'isolamento.

## ECONOMIA DI GESTIONE DELL'IMPIANTO

Non sono previsti interventi periodici di ripristino della finitura AL CLAD, che si conserverà integra e performante **per tutta la durata dell'impianto.**
In caso di rimozioni della finitura dovute a riparazioni dell'impianto, l'adattabilità del prodotto consente di ripristinare rapidamente anche piccole parti, senza dover ricorrere a dispendiose sostituzioni.

**AL CLAD SYSTEM**
**CL. 1**

# K-FLEX AL CLAD SYSTEM

# Preparazione: un problema da dimenticare

## SISTEMA ISOLANTE CON FINITURA DI ALLUMINIO GIÀ APPLICATA O PREFORMATA

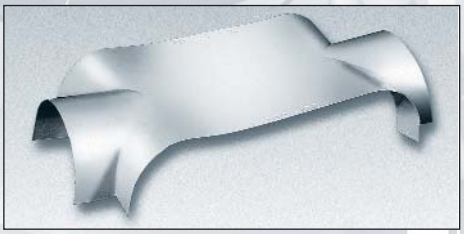
### TUBI

**Tubi K-FLEXAL CLAD SYSTEM con o senza trattamento anti UV.**
Il tubo elastomerico è richiudibile con adesivoK 414.
.L'overlap adesivizzato consente una rapida e precisa chiusura della finitura.

Lunghezza m: **1**
Spessore mm: **13-19-25-32**
Diametri mm:
**15-18-22-28-35-42-48-54**
**60- 76-89-101-108-114**
**125-133 -140-160**

### INNESTI A"T"

**"T" preformati di isolante elastomeroico K-FLEX**
nelle misure standard.
Il preformato si richiude con adesivo K 414.



**Innesti a "T" di PVC alluminizzato AL CLAD SYSTEM**
I bordi di giunzione sono sovrapponibili per consentire il fissaggio con nastro adesivo AL CLAD.
Diametro nominale tubi mm: **da 52 a 245**

Per la costruzione di "T" è possibile richiedere le **DIME** per il taglio.
Gli innesti a "T" possono essere fissati con nastro adesivo AL CLAD.

### LASTRE

**Lastre in rotolo K-fLEX AL CLAD SYSTEM con o senza trattamento anti UV.**

Altezza m:**1**
Spessori mm: **9-10-13-16-19-25-32-40-50**

### LAMINA ALUCOVER

**Con o senza adesivo.**
Fornita in rotoli.
Lunghezza m: **25**
Altezza m: **1**
Spessore µ: **400**

### NASTRO ADESIVO AL CLAD

Lungh. m: **25**
Largh. mm: **20-35-50**

### NASTRO ADESIVO ANTICONDENSA

Larghezza mm:
**50-75-100**
Spessore mm:
**3 - 6**
Lunghezza m **15** per spessore 3
Lunghezza m **7,5** per spessore 6

# UN SISTEMA COMPLETO PER OGNI ESIGENZA DI INSTALLAZIONE

**Composizione e proprietà fisiche del materiale hanno consentito soluzioni funzionali e versatili per la specifica destinazione e la semplificazione degli interventi operativi.**

## CURVE

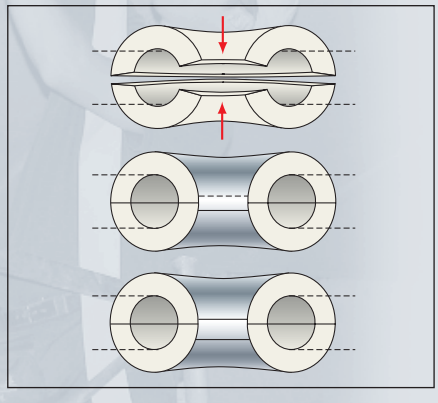
**Curve preformate di lamina ALUCOVER**
I bordi di giunzione della gola sono sovrapponibili per consentire il fissaggio con nastro adesivo AL CLAD.

**Curve stampate di PVC alluminizzato**
in versioni: 90° tipo 3S e 90° tipo W
I bordi di giunzione della gola sono sovrapponibili per consentire il fissaggio con nastro adesivo AL CLAD.
Offrono valore estetico e protezione dagli urti.

**Curve preformate di isolante elastomerico K-FLEX**
Il preformato si richiude con adesivo K 414.

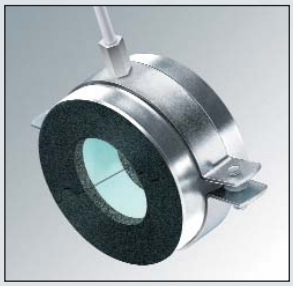
Per tutte le curve:
Diametro nominale tubi mm: da **17** a **219**
Spessori isolamento mm: **20-25-30-40-50-60-70-80-90-100**

**BOX di PU+PS DN 300 alluminizzati K-FLEX AL CLAD SYSTEM**
Stampati in due pezzi accoppiati con fascette a stringere;
la finitura è di PVC ALLUMINIZZATO.
Utilizzo per valvole, flange e saracinesche.
Diametro nominale mm: da **10** a **300**



**Semigusci accoppiati di PU con rivestimento di PVC ALLUMINIZZATO.**

Il rivestimento di PVC alluminizzato, fissato sui bordi sovrapposti di gola con nastro adesivo AL CLAD, tiene serrati i semigusci sulla tubazione fornendo una protezione sicura ed esteticamente apprezzabile.
Misure: Ø interno mm: da **22** a **168**; diametro esterno mm: da **61** a **248**.



**SUPPORTI ISOLANTI K-FLEX AL CLAD SYSTEM**

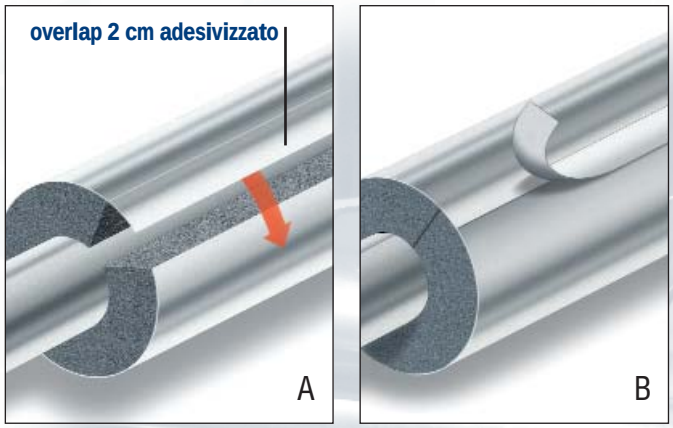
Supporti isolanti con finitura alluminizzata. realizzati per garantire il corretto spessore dell'isolamento e la continuità dell'aspetto estetico.
Spessori mm: **9-13-19-25-32**
Diametri mm: da **18** a **160**

**TAGLIERINA per lamina AL CLAD**
Specifico attrezzo per tagli lineari delle lamine AL CLAD.

# K-FLEX AL CLAD SYSTEM

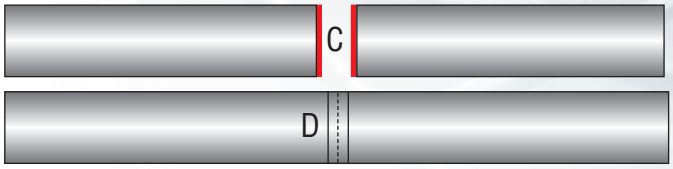
## Finitura integrata o applicata sull'isolante

### TUBI ISOLANTI PREFABBRICATI K-FLEX AL CLAD SYSTEM: MONTAGGIO COMPLETO IN UNA SOLA OPERAZIONE.




### Progettati per la semplicità di installazione

La sequenza operativa è estremamente rapida e semplice:
-avvolgere il tubo isolante già rifinito al tratto di tubazione
-incollarre i bordi di chiusura dell'elastomero con adesivo K-FLEX
-Chiudere la finitura con il pratico overlap (A) adesivizzato e sigillare la giunzione con nastro adesivo AL CLAD di larghezza adeguata (B).

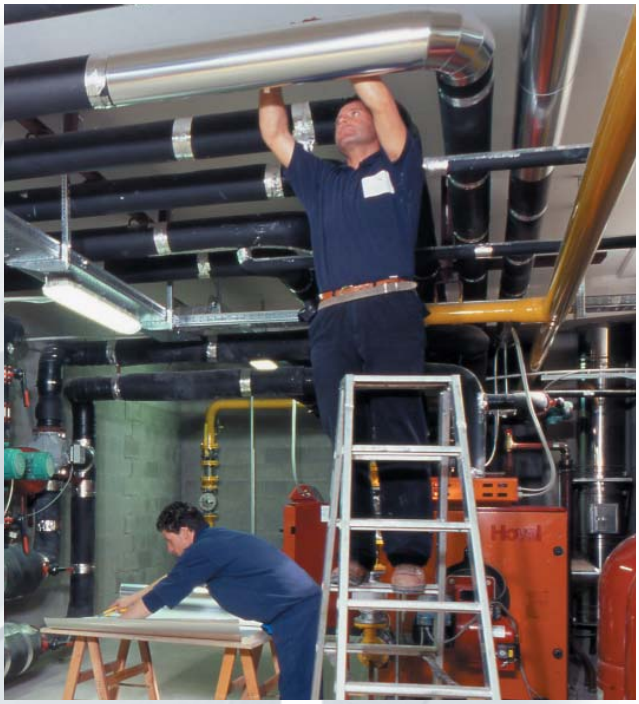



La giunzione tra due tubi adiacenti avviene con altrettanta rapidità:
-incollare le estremità dei tubi isolanti con adesivo K-FLEX (C)
-sigillare la giunzione della finitura con nastro isolante AL CLAD (D).

Sopra:
- fase di applicazione del tubo isolante con la chiusura adesiva dell'overlap.

A fianco:
- La facile esecuzione del taglio di un tratto di tubo K-FLEX AL CLAD SYSTEM.

### LAMINA ALUCOVER APPLICABILE SU TUBAZIONI ISOLATE IN ABBINAMENTO A CURVE E "T" PREFORMATE

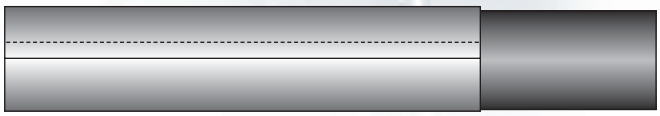


### Tagliare, avvolgere, fissare con estrema rapidità e precisione.

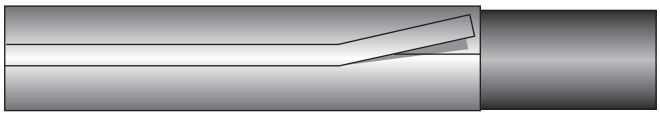
La lamina ALUCOVER consente il rivestimento dell'isolamento già installato. Grazie alla sua flessibilità, si adatta a tutte le forme e misure. Per la facilità di utilizzo, può essere tagliata e sagomata con semplici lame e fissata con aggraffature o nastro adesivo Al CLAD.

**Finitura per tubi**

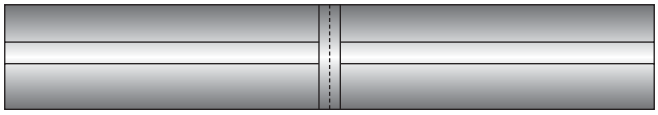
- Tagliare la sezione di lamina corrispondente alla circonferenza del tubo isolante, lasciando un'abbondanza di qualche centimetro per la sovrapposizione.
- Avvolgere la lamina sull'isolamento sovrapponendo i bordi.



- Fissare la chiusura con nastro adesivo AL CLAD di larghezza adeguata.



- Sigillare la giunzione tra i tratti consecutivi con nastro isolante AL CLAD di larghezza adeguata.



# UN INNOVATIVO CRITERIO DI INSTALLAZIONE

**La proposta di una finitura di alluminio di straordinaria flessibilità suggerisce lo sviluppo di nuove soluzioni applicative che producono vantaggi non trascurabili nell'economia del lavoro.**

**Collegamento tra tubi con finitura integrata e curve preformate**

- Incollare con adesivo K-FLEX le giunzioni delle parti isolanti.
- Applicare la curva preformata sulla corrispondente parte isolata.
- Fissare la chiusura di gola della curva con nastro adesivo AL CLAD.
- Fissare con nastro adesivo AL CLAD le giunzioni tra tubi e curve.

**K-FLEX AL CLAD SYSTEM il lavoro si completa nel corso del procedimento. Ogni volta che si passa su tratti di tubazione successivi non è più necessario ritornare sul lavoro fatto.**

K-FLEX AL CLAD SYSTEM dispone di una gamma accessori essenziale poichè richiede interventi di applicazione ridotti.
Infatti, ad eccezione degli elementi isolanti che richiedono l'utilizzo di adesivo K-FLEX, il prodotto di finitura necessita solo di nastro adesivo e di eventuali aggraffature.

**La facilità di lavorazione dl K-FLEX AL CLAD SYSTEM e/o della lamina ALUCOVER permette di realizzare qualsiasi sagomatura, anche di rilevante complessità, per il rivestimento di diramazioni, vavole, flange, supporti, serbatoi, ecc.**

# K-FLEX AL CLAD SYSTEM

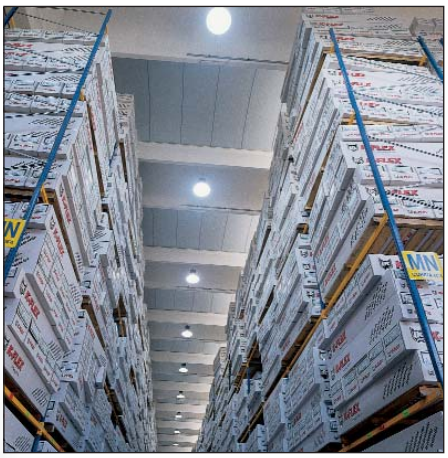
## Razionalità ed efficenza nella distribuzione

### PAKAGING ADEGUATO ALLE ESIGENZE DELLA MODERNA LOGISTICA

**I prodotti K-FLAX AL CLAD SYSTEM sono confezionati in scatole di cartone per proteggere il prodotto durante il trasporto e agevolare la gestione della distribuzione.**

Versatili scatole di cartone per tubi isolanti prefabbricati con finitura AL CLAD applicata.
Le scatole possono essere utilizzate come pratici dispenser per il punto vendita.

**Trasporto su pallet per la riduzione dei costi e dei tempi di consegna.**



Possibilità di distribuzione su pallet standard e personalizzaticon facoltà di confezioni miste per singolo pallet.
Il carico pallettizzato consente la consegna della merce entro 72 ore in tutta Europa.

Con la flessibilità della struttura produttiva, gli ampi spazi di magazzino e gli elevati volumi di stoccaggio, L'ISOLANTE K-FLEX è in grado di fornire risposte rapide ed esaurienti a qualsiasi richiesta d'ordine nell'ambito di aree distributive intercontinentali.
Insieme alla qualità dei prodotti, la struttura organizzativa offre una competente consulenza sui sistemi di isolamento ed un efficiente servizio di supporto tecnico e commerciale.

**L'ISOLANTE K-FLEX**

Via Don Locatelli, 35 - 20040 Roncello (MI) Italy - tel.: +39.039.68241 - fax: +39.039.6824560
www.kflex.com - e-mail: international@isolante.com / italysales@isolante.com

ALU CLAD SYSTEM 01/04 - I