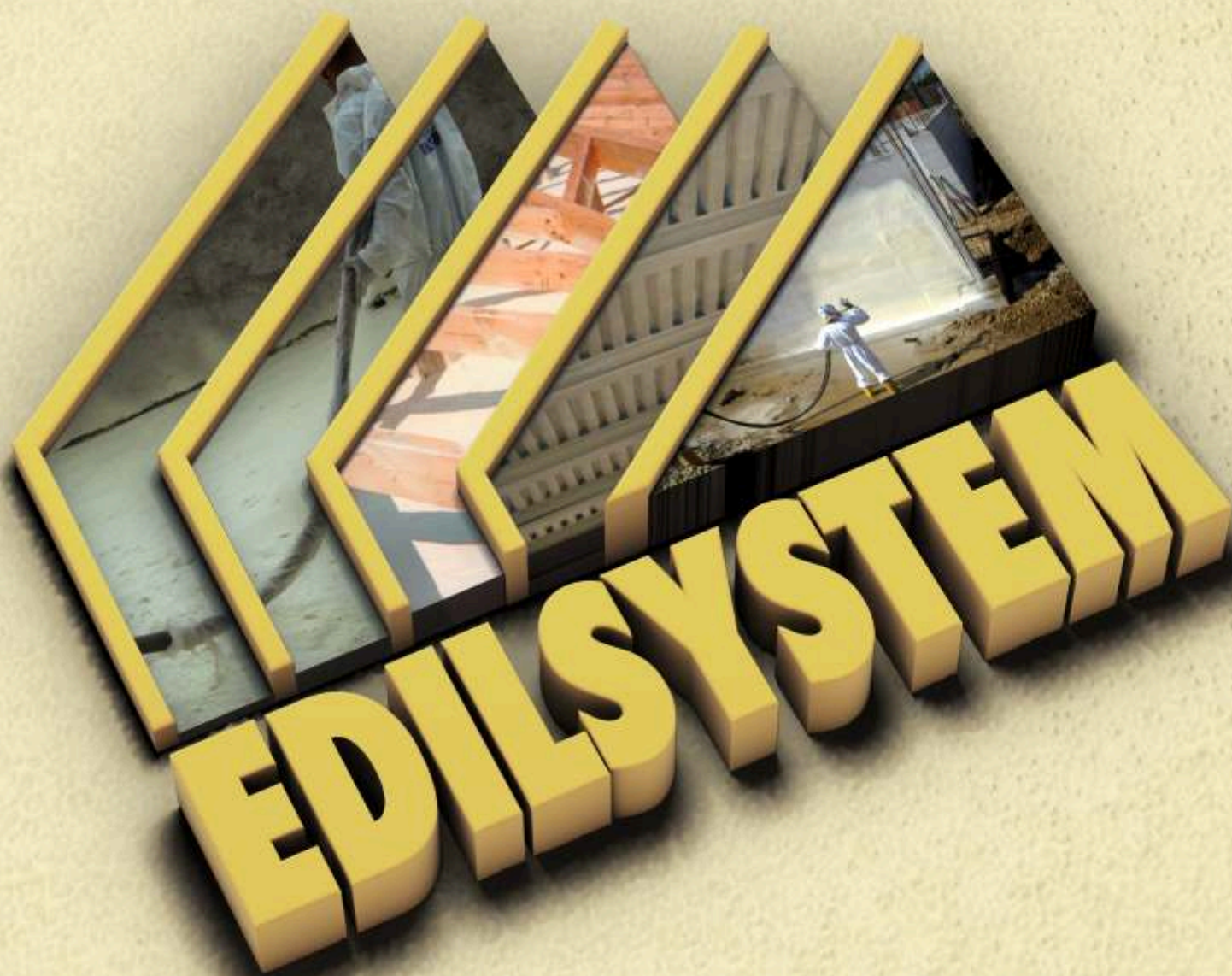
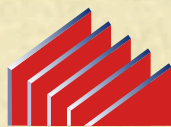


**PROTEGGI LA TUA CASA CON IL NUOVO SISTEMA ISOLSYSTEM**



 **EDILSYSTEM**



# EDILSYSTEM

PROTEGGI LA TUA CASA CON IL NUOVO SISTEMA ISOLSYSTEM

## ISOLAMENTI TERMICI E IMPERMEABILIZZAZIONI CON POLIURETANO SPRUZZATO

La **Edilsystem** srl nella sua continua ricerca di prodotti e tecnologie all'avanguardia applicate al settore edile, ha messo a punto dopo approfonditi studi e sperimentazioni il nuovo sistema **ISOLSYSTEM** per l'**impermeabilizzazione** e l'**isolamento termo-acustico** utilizzando poliuretano spruzzato in loco .

La moderna organizzazione aziendale, l'elevata capacità tecnica delle maestranze, e l'alto livello tecnologico degli impianti, consentono una rapida operatività e senza nessuna interazione con le altre attività lavorative .

Il **poliuretano**, pur essendo un materiale innovativo, appartiene da oltre 60 anni alla quotidianità dell'uomo nei più svariati, comuni e molteplici utilizzi (frigoriferi, materassi, attrezzature sportive, giocattoli, articoli medici e sanitari, oltre ad essere utilizzato nell'industria automobilistica).

L'alto valore di conducibilità termica stabile nel tempo permette di ottenere elevati livelli di isolamento termico con spessori significativamente ridotti rispetto a quelli necessari utilizzando altri materiali isolanti.

Il poliuretano è fisiologicamente **inerte, insolubile e non metabolizzabile**; nelle normali condizioni di esercizio non emette vapori o fumi tossici, infatti prove sperimentali dimostrano che la composizione dei gas di combustione non si discosta da quella dei gas sviluppati dai prodotti naturali come ad esempio legno e carta, inoltre può essere smaltito in tutte le discariche pubbliche autorizzate perchè classificato tra i rifiuti speciali assimilabili a quelli solidi urbani.



## I VANTAGGI DEL NOSTRO SISTEMA

- **Rapidità di applicazione** eseguita da squadre specializzate in completa autonomia.
- **Ottima resistenza** alla compressione e alla trazione.
- **Inalterabile nel tempo** e inattaccabile da microrganismi e muffe.
- **Resistente** agli acidi, ai solventi e idrocarburi.
- **Atossico e non cancerogeno** (nè prima e nè durante il suo ciclo di vita).
- **Traspirante e impermeabile** allo stesso tempo , grazie alla sua particolare struttura cellulare che permette il passaggio delle molecole di aria ma non quelle di acqua.
- **Elimina** fenomeni di condensa.
- **Si adatta a tutte le forme** del piano di posa e permette di eliminare i ponti termici grazie all'applicazione a spruzzo.
- **Adesione eccellente con tutti i materiali:** ferro, cemento, fibrocemento, laterizi, legno, bitume, vetro, ecc...



## CAMPI DI APPLICAZIONE

### COPERTURE A FALDE INCLINATE

Applicando direttamente **ISOLSYSTEM** sui piani di posa si ottiene un ottimo isolamento termico. Applicato sulle falde del tetto, contemporaneamente impermeabilizza ed isola termicamente, permettendo il montaggio di coppi e/o tegole con malta cementizia.



### MURI CONTROTERRA

Spruzzando **ISOLSYSTEM** sui muri controterra si impermeabilizza e si isola termicamente contemporaneamente.



### SOTTOFONDO DI PAVIMENTI

Isolamento termoacustico con resina espansa **ISOLSYSTEM** dopo aver passato tutti gli impianti (elettrici, termici ed idraulici).



### PARETI PERIMETRALI ESTERNE E DIVISORIE

Si spruzza la nostra resina **ISOLSYSTEM** direttamente sulla superficie interna delle pareti esterne realizzate con mattoni, forati o altro al fine di ottenere un isolamento termoacustico, prima di erigere la seconda parete.

Si puo' inoltre intervenire negli intercapedini colando all'interno la resina **ISOLSYSTEM** attraverso una griglia di fori distanziati 60/70 cm opportunamente sfalzati.



### COPERTURE IN AMIANTO

Con il solo prodotto **ISOLSYSTEM** si bonifica, si impermeabilizza, si isola e si consolida migliorando la pedonabilità e la resistenza meccanica delle lastre. Non si producono rifiuti tossici nocivi e ne necessita di effettuare il lavaggio delle lastre.



### TABELLA COMPARATIVA TRA I MATERIALI ISOLANTI TERMICI

PRODOTTO	DENSITA' Kg/mc	CONDUCIBILITA' w/mk - T=20°	SPESSORE (cm)
Poliuretano	40	0,028	3,00
Polistirene estruso	34	0,032	3,60
Fibra di vetro	108	0,034	3,93
Lana di roccia	150	0,038	4,30
Pannelli di perlite espansa	170	0,043	4,65
Massetto di cemento cellulare	400	0,085	9,29
Massetto di argilla espansa	600	0,120	12,86

### LA NOSTRA GARANZIA

Edilsystem forte dei risultati conseguiti in anni di sperimentazione fornisce garanzia decennale sui lavori eseguiti.



### CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTI ISOLSYSTEM

DENSITA'	Kg/mc	20	28-30	35-40	60-70
CONDUCIBILITA'	w/mk	0,038	0,028	0,028	0,030
RESISTENZA A COMPRESSIONE	Kg/cm <sup>q</sup>	nd	2,00	2,30	2,60
RESISTENZA A TRAZIONE	Kg/cm <sup>q</sup>	nd	4,80	5,10	5,70
CELLE CHIUSE	%	<10	>90	>90	>95
ASSORBIMENTO ACQUA	%v	>5	<1	<1	<1

### PARTNERS:

