

2017

ECOTEKNA SOLUTIONS di Silvani dott. Ing. Claudia



[INFISSI IN PVC]



WWW.ECOTEKNA.COM

Sede Legale Viale degli Aviatori km 2,5 – 71100 Foggia - Fax: +39.0881.02.52.57
Sede Operativa Via F.lli Cervi, 17 – 06049 Spoleto (PG) - Mob1: +39.349.45.288.03 Ing. Claudia Silvani
Sede Operativa Vico Teatro n°33 – 71100 Foggia - Mob2: +39.328.19.71.142 Ing. Stefano Romanciuc

Questo documento descrive tutti i materiali che la EcoTekna Solutions mette a disposizione del mercato italiano. I materiali sono tutti certificati CE, qualità garantita direttamente dai produttori per 15 anni, design ricercato per tutte le soluzioni tecniche e architettoniche.

CHI SIAMO

La *EcoTekna Solutions* è specializzata nella vendita di materiali di ultima generazione ad **alta efficienza** ed **ecocompatibili, di design, garantiti fino a 15 anni dai produttori.**

La *EcoTekna Solutions* è specializzata anche nella **pianificazione totale, progettazione civile e industriale, management e convenienza economica** di opere ad elevata percentuale di redditività e con **R.O.I. (return of investment)** sempre inferiore ai 5 anni (www.ecotekna.com).

La *EcoTekna Solutions* è attiva insieme al **Gruppo Romanciuc** (www.romanciuc.com) in progetti ad elevato contenuto tecnologico e ad elevato indice di redditività.

La *EcoTekna Solutions* possiede uno **staff** di tecnici ingegneri, operai specializzati e consulenti legali e assicurativi in grado di ottemperare alle richieste della clientela.

Il **listino prezzi** dei vari materiali forniti ed elencati su questo documento sono **TUTTI ESENTI DA IVA** per il particolare **regime fiscale agevolato** di cui gode la *EcoTekna Solutions*.

La *EcoTekna Solutions* garantisce sempre un **risparmio di almeno il 40%** rispetto alle altre aziende grazie anche **all'organizzazione interna ottimizzata** oltre che soprattutto dal **regime fiscale agevolato**.

I prezzi all'interno del listino sono inclusi di **Trasporto**, il **Montaggio** è escluso e computato a parte.

Per informazioni dettagliate consultare il sito www.ecotekna.com o chiamare i seguenti numeri:

per Umbria e Italia centrale: Mob +39 349.45.28.803 Ing. Claudia Silvani

per il Sud Italia: Mob +39 328.19.71.142 Ing. Stefano Romanciuc

VENDITA di MATERIALI ALL'AVANGUARDIA PER L'EDILIZIA

WWW.ECOTEKNA.COM

Sommario

1. INFISSI di ULTIMA GENERAZIONE	3
1.1 INTRODUZIONE.....	3
1.2 CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PROFILI IN PVC.....	4
1.2.1 Profilo <i>eco greenline</i> KBE - Made in Germany da 70,00 mm	5
1.2.2 Profilo <i>eco greenline</i> KBE – Made in Germany da 76,00 mm.....	5
1.3 LISTINO PREZZI – 2015/2016	7
1.4 ACCESSORI e OPTIONAL	9
1.5 CERTIFICAZIONI UFFICIALI FORNITE ALL'ACQUISTO DEI NOSTRI INFISSI ...	11

1. INFISSI di ULTIMA GENERAZIONE

1.1 INTRODUZIONE

Le finestre e porte finestre proposte dalla *Ecotekna Solutions* sono in PVC con struttura portante in ACCIAIO della migliore qualità in commercio, tutte in **classe energetica A con livello di trasmittanza termica compresa tra $0,8W/m^2K < U_f < 1,3W/m^2K$** , TUTTO CERTIFICATO DAGLI ISTITUTI TEDESCHI DI CERTIFICAZIONE.



La trasmittanza termica vuol dire il grado di passaggio della temperatura dall'esterno all'interno, più è basso il valore è maggiore è la qualità dell'isolamento termico. La normativa italiana (D.M. Requisiti minimi 1/10/2015) tramite le direttive europee impone per gli infissi i seguenti valori di trasmittanza termica valida dal 1 ottobre 2015 fino al 2021:

Tabella 4 - Trasmittanza termica U massima delle chiusure tecniche trasparenti e opache e dei cassonetti, comprensivi degli infissi, verso l'esterno e verso ambienti non climatizzati soggette a riqualificazione

Zona climatica	U (W/m ² K)	
	2015 ⁽¹⁾	2021 ⁽²⁾
A e B	3,20	3,00
C	2,40	2,00
D	2,10	1,80
E	1,90	1,40
F	1,70	1,00

1. Nel caso in cui fossero previste aree limitate di spessore ridotto, quali sottofinestre e altri componenti, i limiti devono essere rispettati con riferimento alla trasmittanza media della rispettiva facciata
2. Nel caso di strutture delimitanti lo spazio climatizzato verso ambienti non climatizzati, i valori limite di trasmittanza devono essere rispettati dalla trasmittanza della struttura diviso per il fattore di correzione dello scambio termico tra ambiente climatizzato e non climatizzato, come indicato nella norma UNI TS 11300-1 in forma tabellare.
3. Nel caso di strutture rivolte verso il terreno, i valori limite di trasmittanza devono essere rispettati dalla trasmittanza equivalente della struttura tenendo conto dell'effetto del terreno calcolata secondo UNI EN ISO 13370.
4. I valori di trasmittanza delle precedenti tabelle 1, 2 e 3, si considerano comprensive dei ponti termici all'interno delle strutture oggetto di riqualificazione (a esempio ponte termico tra finestra e muro) e di metà del ponte termico al perimetro della superficie oggetto di riqualificazione.

Gli infissi da noi forniti sono di primissima qualità:

- **Profili PVC – KBE Green Line PROFINE – Made in Germany:**
 - a. **Classe di resistenza S** (clima severo caldo-freddo);
 - b. **Classe di resistenza A** – spessore profili in PVC 3,0 mm (resistenza ai raggi UW irraggiamento) e struttura portante interna ai profili in acciaio spessore circa 2,0 mm;
- **N° 3 Guarnizioni di tenuta all'aria e all'acqua – WURTH – Made in Germany**
- **Cerniere e Ferramenta – MACO Multimatic della MAICO – sistema di antieffrazione di classe Wk2 – Made in Germany;**
- **Vetreria italiana spessore 4 mm.**

Per informazioni dettagliate consultare il sito www.ecotekna.com o chiamare i seguenti numeri:

per Umbria e Italia centrale: Mob +39 349.45.28.803 Ing. Claudia Silvani

per il Sud Italia: Mob +39 328.19.71.142 Ing. Stefano Romanciuc

1.2 CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PROFILI IN PVC

La *Ecotekna Solutions* fornisce gli infissi con diversi **spessori isolanti** dei profili in PVC Greenline¹ della KBE – Made in Germany, in particolare da:

1 – 70,00 millimetri

2 – 76,00 millimetri

3 – 88,00 millimetri (per climi rigidi come nel Nord Europa)

Inoltre le caratteristiche del **pacchetto vetro** da noi proposte sono tra le migliori sul mercato:

1 – pacchetto 4mm + 16mm (camera riempita con gas isolante) + 4mm;

2 – pacchetto triplo vetro 4mm (vetro riflettivo) + 16mm + 4mm + 16mm (camera riempita con gas isolante) + 4mm.

¹ I profili di PVC sono estrusi senza piombo, assolutamente ecocompatibili e completamente riciclabili.

1.2.1 Profilo eco greenline KBE - Made in Germany da 70,00 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE FINESTRA STANDARD	
PROFILO	KBE ECO 70,0 mm, <i>GREENLINE</i>
NUMERO CAMERE	5
PROFONDITA' DEL TELAIO in PVC (mm)	70,0
SPESSORE PROFILO PVC (mm)	3,0 CLASSE A
SPESSORE RINFORZO ACCIAIO ZINCATO	1,5
STABILIZZATORE PVC	Calcio e Zinco. PVC senza Piombo
VETRI	4/16/4 FLOAT bassoemissivi
TRASMITTANZA PROFILO PVC (W/m ² K)	1,3
TRASMITTANZA SUPERFICIE VETRATA (W/m ² K)	0,8≤U _g ≤1,1
TRASMITTANZA FINESTRA U _w (W/m ² K)	1,1≤U _w ≤1,3 CLASSE A
CLASSE DI RESISTENZA ALL'IRRAGGIAMENTO	S Clima severo
ISOLAMENTO ACUSTICO	fino a 45 decibel
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO: (UNI EN 12210)	classe C5
TENUTA ALL'ACQUA: (UNI EN ISO 12208)	9A
TENUTA ALL'ARIA: (UNI EN ISO 12210)	classe 4
TIPO DI APERTURA	battente+doppia ribalta
GUARNIZIONI	Wurth-Tenuta all'aria e all'acqua
FERRAMENTA	MACO MULTIMATIC - MAICO antieffrazione
CLASSE DI RESISTENZA FERRAMENTA	WK2

1.2.2 Profilo eco greenline KBE - Made in Germany da 76,00 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE FINESTRA PROFILO 76,0 mm - 5 camere	
PROFILO	KBE ECO 76,0 mm, <i>GREENLINE</i>
NUMERO CAMERE	5
PROFONDITA' DEL TELAIO in PVC (mm)	76,0
SPESSORE PROFILO PVC (mm)	3,0 CLASSE A
SPESSORE RINFORZO ACCIAIO ZINCATO	1,5
STABILIZZATORE PVC	Calcio e Zinco. PVC senza Piombo
VETRI	4/16/4/16/4 FLOAT bassoemissivi
TRASMITTANZA PROFILO PVC (W/m ² K)	1,2
TRASMITTANZA SUPERFICIE VETRATA (W/m ² K)	U _g =0,6
TRASMITTANZA FINESTRA U _w (W/m ² K)	1,0≤U _w ≤1,2 CLASSE A
CLASSE DI RESISTENZA ALL'IRRAGGIAMENTO	S Clima severo

ISOLAMENTO ACUSTICO	fino a 45 decibel
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO: (UNI EN 12210)	classe C5
TENUTA ALL'ACQUA: (UNI EN ISO 12208)	9A
TENUTA ALL'ARIA: (UNI EN ISO 12210)	classe 4
TIPO DI APERTURA	battente+doppia ribalta
GUARNIZIONI	Wurth-Tenuta all'aria e all'acqua
FERRAMENTA	MACO MULTIMATIC - MAICO antieffrazione
CLASSE DI RESISTENZA FERRAMENTA	WK2

CARATTERISTICHE TECNICHE FINESTRA PROFILO 76,0 mm - 6 camere	
PROFILO	KBE ECO 76,0 mm, GREENLINE
NUMERO CAMERE	6
PROFONDITA' DEL TELAIO in PVC (mm)	76,0
SPESSORE PROFILO PVC (mm)	3,0 CLASSE A
SPESSORE RINFORZO ACCIAIO ZINCATO	1,5
STABILIZZATORE PVC	Calcio e Zinco. PVC senza Piombo
VETRI	4/16/4/16/4 FLOAT bassoemissivi
TRASMITTANZA PROFILO PVC (W/m ² K)	1,1
TRASMITTANZA SUPERFICIE VETRATA (W/m ² K)	0,6≤Ug≤1,1
TRASMITTANZA FINESTRA U _w (W/m ² K)	0,9≤U _w ≤1,1 CLASSE A
CLASSE DI RESISTENZA ALL'IRRAGGIAMENTO	S Clima severo
ISOLAMENTO ACUSTICO	fino a 45 decibel
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO: (UNI EN 12210)	classe C5
TENUTA ALL'ACQUA: (UNI EN ISO 12208)	9A
TENUTA ALL'ARIA: (UNI EN ISO 12210)	classe 4
TIPO DI APERTURA	battente+doppia ribalta
GUARNIZIONI	Wurth-Tenuta all'aria e all'acqua
FERRAMENTA	MACO MULTIMATIC - MAICO antieffrazione
CLASSE DI RESISTENZA FERRAMENTA	WK2

1.3 LISTINO PREZZI - 2016/2017

Prezzi riportati all'interno delle tabelle sono **IVA ESENTE** per il particolare regime fiscale cui gode la *Ecotekna Solutions* ai sensi della

Legge 244/2007 ed in vigore fino al 31 dicembre 2015.

Si ricorda che la spesa sostenuta per la sostituzione degli infissi è detraibile al 65%: serve solo la certificazione del produttore e di un tecnico qualificato che ne attesti il valore di isolamento ovvero la trasmittanza termica.

		FINESTRE 1 ANTA ¹							
		AMPIEZZA L (mm)							
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
ALTEZZA H (mm)	600	208	208	208	208	278	278	278	356
	700	208	208	208	278	278	278	356	356
	800	208	208	278	278	278	356	356	356
	900	208	278	278	278	356	356	356	356
	1000	278	278	278	356	356	356	356	401
	1100	278	278	356	356	356	356	401	401
	1200	278	356	356	356	356	401	401	
	1300	356	356	356	356	401	401	401	
	1400	356	356	356	401	401	401	401	
	1500	356	356	401	401	401	401		
	1600	356	401	401	401	401	401		
		PORTE FINESTRE 1 ANTA							
		600	650	700	750	800	850	900	950
1900	398	398	398	398	398	398	398	447	447
1950	398	398	398	398	398	447	447	447	447
2000	398	398	398	398	447	447	447	447	447
2050	398	398	398	447	447	447	447	447	447
2100	398	398	447	447	447	447	447	447	447
2150	398	447	447	447	447	447	447	447	447
2200	447	447	447	447	447	447	447	447	447

		FINESTRE 2 ANTE ²									
		AMPIEZZA L (mm)									
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
ALTEZZA H (mm)	800	310	310	310	310	310	384	384	384	384	384
	900	310	310	310	310	384	384	384	384	384	384
	1000	310	310	310	384	384	384	384	384	384	477
	1100	310	310	384	384	384	384	384	384	477	477
	1200	310	384	384	384	384	384	384	477	477	477
	1300	384	384	384	384	384	384	477	477	477	477
	1400	384	384	384	384	384	477	477	477	477	477
	1500	384	384	384	384	477	477	477	477	477	477
	1600	384	384	384	477	477	477	477	477	477	477
			PORTE FINESTRE 2 ANTE								
		1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900		
1900	505	505	505	505	505	505	505	605	605		
1950	505	505	505	505	505	505	605	605	605		
2000	505	505	505	505	505	605	605	605	605		
2050	505	505	505	605	605	605	605	605	605		
2100	505	505	605	605	605	605	605	605	605		
2150	505	605	605	605	605	605	605	605	605		
2200	605	605	605	605	605	605	605	605	605		

I prezzi si riferiscono alla finestra con profilo KBE ecogreen in PVC bianco con spessore del profilo 70,0 mm, 5 camere, vetrocamera riempita con gas Argon. Il tipo di telaio, ad L o a Z, non influisce sul prezzo della finestra.

Il trasporto è incluso nel prezzo.

N.B. I prezzi sopra esposti sono validi per un ammontare di acquisto superiore a n.4 pezzi.

Per ammontare di acquisto inferiori a n.4 pezzi contattare telefonicamente l'Ing Claudia Silvani, al recapito sovraindicato.

1.4 ACCESSORI e OPTIONAL

TAPPARELLE

Tapparelle in alluminio colore bianco, grigio chiaro o marrone scuro – Cassonetto copriavvolgibile in PVC isolato – alza tapparella elettrico

200 euro/pezzo per qualsiasi misura di finestre, **iva inclusa**

300 euro/pezzo per qualsiasi misura di porte finestra, **iva inclusa**

ZANZARIERE

Zanzariere avvolgibili - a molla interna al cassonetto copriavvolgibile

100 euro/pezzo per qualsiasi misura di finestre, **iva inclusa**

200 euro/pezzo per qualsiasi misura di portafinestra, **iva inclusa**

COLORAZIONI

Colorazione effetto legno – Colorazione acrilico

a scelta tra varie colorazioni visibili sul sito web

http://www.kbe-online.com/ecomaXL/index.php?site=KBE_EN_colour_options-1

sovrapprezzo 190 euro/pezzo per qualsiasi misura di finestre, **iva inclusa**

sovrapprezzo 290 euro/pezzo per qualsiasi misura di porte finestre, **iva inclusa**

MANIGLIE

Maniglieria in acciaio satinato o rivestito in PVC - antieffrazione
a scelta tra varie colorazioni della linea Maco multimatic della MACO

di serie su tutti gli infissi

RIEMPIMENTO CAMERE CON GAS ARGON

Di serie su tutti gli infissi

VETRO SELETTIVO

Possibilità di scegliere il vetro selettivo anche per infissi con doppio vetro

Sovrapprezzo 49,0 euro/pezzo per le finestre di qualsiasi misura

Sovrapprezzo 69,0 euro/pezzo per le portefinestre di qualsiasi misura .



WWW.ECOTEKNA.COM

Sede Legale Viale degli Aviatori km 2,5 – 71100 Foggia - Fax: +39.0881.02.52.57
Sede Operativa Via F.lli Cervi, 17 – 06049 Spoleto (PG) - Mob1: +39.349.45.288.03 Ing. Claudia Silvani
Sede Operativa Vico Teatro n°33 – 71100 Foggia - Mob2: +39.328.19.71.142 Ing. Stefano Romanciuc

CERNIERE A SCOMPARSA

È possibile, qualora si volesse il massimo dell'estetica dalla propria finestra in PVC, prevedere le cerniere a scomparsa, inserite all'interno del profilo della finestra.

Il prezzo aggiuntivo per questo tipo di cerniere parte **da 70,0 euro/pezzo** per le finestre di dimensioni minori. Per gli altri sovrapprezzi è importante valutare le dimensioni delle singole finestre.

1.5 CERTIFICAZIONI UFFICIALI FORNITE ALL'ACQUISTO DEI NOSTRI INFISSI

Le certificazioni sono rilasciate da enti di ricerca certificati europei.

Queste servono ai fini delle detrazioni fiscali e a garanzia della merce venduta.

Guardian Configuration - Germany

Calcoli certificati sui vari spessori dei vetri e camere interne dei nostri infissi per ogni configurazione da noi proposta

IFT – Konformitätszertifikat - Germany

Certificazione risultati di prove sperimentali su ferramenta per rotazione e ribalta

costruttore MACO – Made in Germany

Massimo carico sul lato di apertura 180 kg

Classe 2 funzione per la durata di apertura e chiusura anta

Classe 2 resistenza della ferramenta all'uso della forza

Classe 4 per protezione dalla corrosione della ferramenta

CERTIFICATO DI GARANZIA DEL COSTRUTTORE MACO – 10 ANNI

KUNSTSTOFF Fensterprofilsysteme - Germany

Marchio di qualità RAL per i sistemi di profili per finestre in PVC – KBE 76 mm

IFT ROSENHEIM - Germany

Prove di laboratorio e risultati sui profili KBE sistemi 70 mm