

A ginger cat is lying on a light-colored wooden floor, its head resting on the planks. The background is softly blurred, showing a doorway or hallway.

# ECOWARM *parquet*

IL CALORE CHE  
PRIMA NON C'ERA  
THE NEW WARM

A detailed cross-section of the Ecowarm parquet floor system. From top to bottom, it shows: a dark red wood-look parquet plank; a light blue, ribbed underlayment; a white, textured insulation layer; and a light-colored tiled floor below. The text 'ALIPARQUETS®' is overlaid on the red plank.

**ALIPARQUETS®**

Il successo che il riscaldamento a pavimento sta ottenendo a livello mondiale è un dato inconfutabile.

Grazie alla continua attenzione per la ricerca e lo sviluppo, ALI Parquets ha messo a punto nei suoi laboratori idee innovative che, in sinergia con i prestigiosi prefiniti in legno massello **SUPERPREMASS** e **PREMASS** hanno consentito lo sviluppo di un nuovo approccio al modo di riscaldare: il sistema ad irraggiamento denominato **ECOWARM** *parquet*

Il sistema di riscaldamento **ECOWARM** *parquet* utilizza componenti che permettono di realizzare in modo economico, semplice e veloce affidabili impianti a basso spessore, per un comfort abitativo ideale.

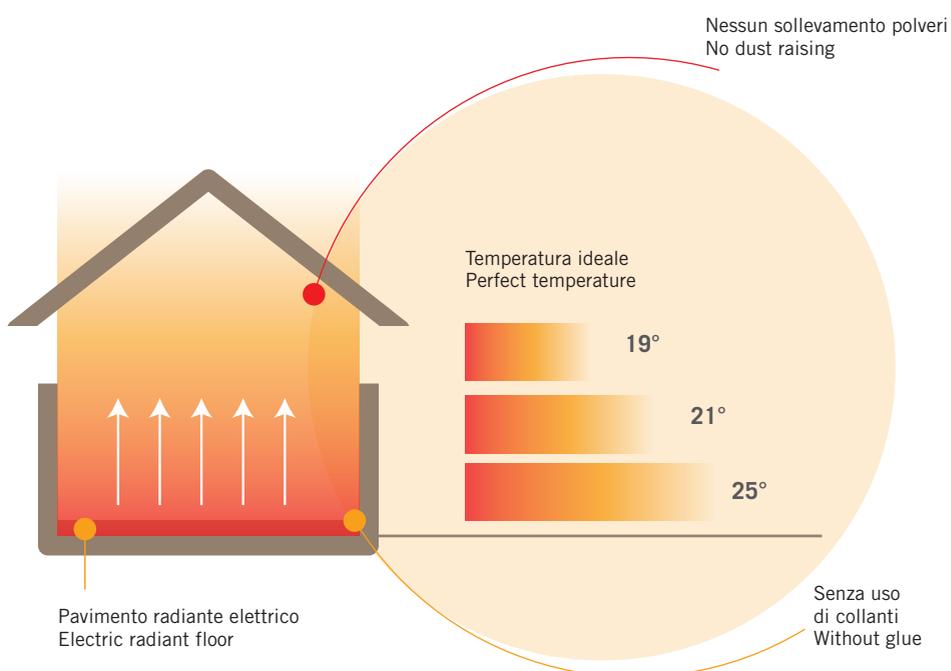
Le caratteristiche tecniche dei materiali utilizzati consentono il montaggio del parquet senza colla, con la possibilità di smontare e riutilizzare tutte le componenti del sistema in altri locali.

Questo prodotto è assolutamente adatto ad essere impiegato in qualsiasi tipo di edificio ad uso civile, commerciale e industriale.

L'impianto **ECOWARM** *parquet* inoltre ha costi di gestione ridotti e non vincola le soluzioni di arredo dei locali.

**La rivoluzione  
parte dal basso**

**The revolution  
starts from below**



It is commonly known that underfloor heating is always more appreciated all around the world.

Thanks to the continuous attention paid to research and progress, ALI Parquets developed in its laboratories new ideas that, in combination with the prestigious prefinished solid wood **SUPERPREMASS** and **PREMASS** allowed the possibility to have a new heating system: the radiant heating system called **ECOWARM** *parquet*.

The heating system **ECOWARM** *parquet* uses components that allow to realize in easy and fast way and with low costs thin heating systems for an ideal living comfort.

The technical characteristics of the materials which compose this product allow the installation of the parquet without glue, with possibility to remove and use again all components in other rooms.

This product is absolutely suitable for use in all kinds of buildings such as civil, commercial and industrial ones.

The **ECOWARM** *parquet* system has low operating costs and it is not binding for furniture solutions.

## I vantaggi di **ECOWARM** *parquet*

## The advantages of **ECOWARM** *parquet*

- ridottissimo costo di installazione e manutenzione
- rapidità di riscaldamento
- elevato comfort ambientale
- migliore conducibilità termica
- nessun sollevamento polveri
- assenza corpi scaldanti a vista
- uniformità del calore
- rapidità di installazione
- nessuna produzione di macerie
- completamente riutilizzabile
- extremely low installation costs and maintenance
- rapid heating
- high indoor comfort
- better thermal conductivity
- no dust raising
- absence of heating elements in sight
- heating uniformity
- quick installation
- no rubble
- completely reusable



## Il calore che fa subito casa

## The heat that let you feel immediately at home

### ► Concezione razionale del sistema:

le particolari lastre di supporto, interposte tra parquet prefinito in legno massello e pellicola radiante, rendono estremamente veloce il riscaldamento rispetto ad un massetto radiante idraulico, evitando inutili inerzie.

### ► Rapidità e semplicità di installazione:

il montaggio viene effettuato assieme alla posa del parquet da personale qualificato, con costo aggiuntivo quasi nullo

### ► Particolarmente adatto nelle ristrutturazioni:

grazie al ridottissimo spessore si annullano i costi di demolizione e smaltimenti, evitando rumori, odori, polveri e limitando i tempi di intervento. Proprio per il ridotto spessore può essere impiegato anche in un solo locale, posizionando in corrispondenza delle porte il relativo raccordo inclinato.

### ► Prestazioni ottimizzate:

l'utilizzo del parquet prefinito in legno massello **SUPERPREMASS** e **PREMASS** consente una più efficace conducibilità termica in luogo dei parquet multistrato.

### ► Rational conception of the system:

the particular support plate located between prefinished solid wood parquet and radiant film, make the warming really fast in comparison with an hydraulic underfloor heating system, without useless inertia.

### ► Fast and easy installation:

the installation of the heating system is done together with the laying down of the parquet by qualified staff, with minimal additional cost

### ► Especially suitable for renovation projects:

thanks to the minimal thickness there are no costs for demolition and waste disposal, avoiding at the same time noise, smell, dust and saving time. Just for the minimal thickness this product can be used also in only one room, using threshold close to the doors.

### ► Optimized performances:

prefinished solid wood **SUPERPREMASS** and **PREMASS** allows a better thermal conductivity than multi-layer parquet.

Per ottenere il miglior comfort ambientale, è fondamentale che la temperatura del pavimento non superi i 30 °C; per un corretto funzionamento e per garantire efficienza di gestione è necessario installare in ogni ambiente un termostato e la sonda per la rilevazione della temperatura a pavimento. Il sistema proposto ha numerose prerogative:

- ▶ Non produce moti convettivi dell'aria, evitando la messa in circolo di polveri e allergeni;
- ▶ È ideale per impiego sinergico con impianti fotovoltaici;
- ▶ Prevede totale assenza di costi di manutenzione ordinaria;
- ▶ Elimina la presenza di corpi scaldanti, con aumento degli spazi disponibili a parete;
- ▶ Annulla i rischi di rotture e infiltrazioni invece presenti negli impianti con riscaldamento realizzati ad acqua circolante.

In order to obtain the best comfort, the floor temperature does not have to be higher than 30° C; for a correct operation and to guarantee management efficiency, it is recommended to install in all rooms both thermostat and also a probe for the detection of the temperature at the floor. The offered heating system has different features:

- ▶ There are no air convective motion and as a consequence no movement of dust or allergy;
- ▶ It is perfect in combination with photovoltaic systems;
- ▶ No ordinary maintenance costs;
- ▶ No radiators, with much more free space on wall;
- ▶ No risk of tube failure and infiltrations which can occur in heating systems with circulating water.

## L'esclusivo prefinito massello con sistema riscaldante

## The exclusive prefinished solid wood with heating system

### Note tecniche aggiuntive

- ▶ tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da soggetti abilitati, tenuti a rilasciare opportuna dichiarazione di conformità.
- ▶ il film riscaldante con doppia protezione (IP 67) non richiede messa a terra; può essere fornito secondo esigenze in un range di potenza da 80 a 300 Wh/m<sup>2</sup>; non è adatto a ambienti umidi quali bagni, cucine e lavanderie.
- ▶ lo spessore minimo necessario per la posa del Kit **ECOWARM** *parquet* è di 18 mm
- ▶ Qualora ALI sia messa al corrente della zona climatica e della categoria di consumo cui appartiene l'edificio, potranno essere fornite ulteriori indicazioni.

### Additional technical remarks

- ▶ all electrical connections have to be done by authorized persons, who have to issue proper declaration of conformity.
- ▶ The heating film with double protection (IP 67) does not require earthing; it can be supplied with power from 80 to 300 Wh/m<sup>2</sup>; it is not suitable for humid rooms like bathrooms, kitchens and laundries.
- ▶ The minimum thickness of the kit **ECOWARM** *parquet* is 18 mm.
- ▶ ALI can give more information and advices if the customer indicates the climatic area and the consumption category of the building in which the heating system has to be placed.

## ECOWARM parquet - Stima dei consumi

Per effettuare una stima dei consumi si deve individuare la zona climatica in cui è ubicato l'edificio, la sua classe di efficienza energetica e la sua superficie.

### Zona Climatica

La zona climatica di appartenenza indica in quale periodo e per quante ore è possibile accendere il riscaldamento negli edifici.

### Tabella delle zone climatiche

ZONA CLIMATICA	PERIODO DI ACCENSIONE	ORARIO CONSENTITO
A	1° dicembre - 15 marzo	6 ore giornaliere
B	1° dicembre - 31 marzo	8 ore giornaliere
C	15 novembre - 31 marzo	10 ore giornaliere
D	1° novembre - 15 aprile	12 ore giornaliere
E	15 ottobre - 15 aprile	14 ore giornaliere
F	nessuna limitazione	nessuna limitazione

La classificazione climatica dei comuni italiani è stata introdotta dal D.P.R. n. 412 del 26/08/93.

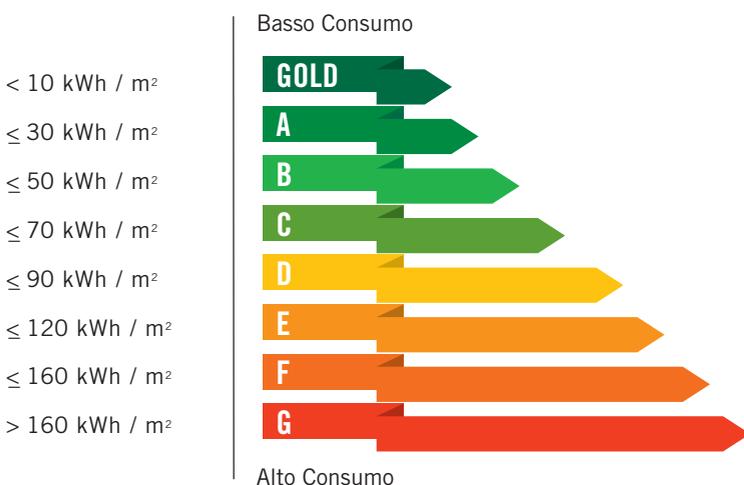
**ECOWARM** *parquet*  
**Consumi**  
(valido solo per l'Italia)

**ECOWARM** *parquet*  
**Consumption**  
(only for Italy)

## Attestato energetico

Lo standard energetico dell'edificio oggetto di certificazione viene individuato mediante un parametro riferito all'efficienza energetica dell'involucro.

### Classi - CasaClima



## Esempio

Provincia di Milano: Zona climatica E

Numero di ore di riscaldamento massime annue: 2.562  
(15 ottobre - 15 aprile per 14 ore/gg)

Superficie totale considerata: 50 m<sup>2</sup>

CLASSE DI EFFICIENZA CASACLIMA	FAMIGLIA SEMPRE A CASA		FAMIGLIA LAVORATRICE		CASA DA WEEKEND	
	COSTO DELL'ENERGIA: 0,25 €/KWh					
	KWh/annui	€/annui	KWh/annui	€/annui	KWh/annui	€/annui
GOLD	450	<b>113</b>	375	<b>94</b>	175	<b>44</b>
A	1.350	<b>338</b>	1.125	<b>281</b>	525	<b>131</b>
B	2.250	<b>563</b>	1.875	<b>469</b>	875	<b>219</b>
C	3.150	<b>788</b>	2.625	<b>656</b>	1.225	<b>306</b>
D	4.050	<b>1013</b>	3.375	<b>844</b>	1.575	<b>394</b>
E	5.400	<b>1.350</b>	4.500	<b>1.125</b>	2.100	<b>525</b>
F	7.200	<b>1.800</b>	6.000	<b>1.500</b>	2.800	<b>700</b>
G	-	-	-	-	-	-



Zone di applicazione  
del pavimento elettrico

**ECOWARM** parquet

Areas of application of  
the electric floor **ECOWARM** parquet



Emissionsgeprüfter Bodenbelag nach DIBt-Grundsätzen

### Marchio di conformità

SuperPreMass e PreMass hanno ottenuto in Germania il marchio di conformità, sulla base dei principi dell'Istituto Tedesco per i Materiali da Costruzione (DIBt); hanno infatti pienamente superato i severi test e controlli previsti per le emissioni e sono dunque garantiti come del tutto sicuri e salubri per l'impiego in edilizia.



Emissionsgeprüfter Bodenbelag nach DIBt-Grundsätzen

### Conformity mark

SuperPreMass and PreMass obtained in Germany the conformity mark based on the principles of the German Institute for building materials (DIBt); they successfully passed the strict tests and inspections established for emissions and therefore guaranteed to be complete healthy and safe for use.

# ALI PARQUETS®

ALI S.p.A.  
via degli Aceri, 7  
47892 Gualdicciolo  
Repubblica di San Marino

info@aliparquets.com  
[www.aliparquets.com](http://www.aliparquets.com)  
[www.ecowarmparquet.com](http://www.ecowarmparquet.com)

**Centralino** 0549.876.811  
**Telefax** 0549.999.350

**Ufficio Vendite Nord** 0549.876.878  
**Ufficio Vendite Centro** 0549.876.874  
**Ufficio Vendite Sud** 0549.876.877

**Amministrazione** 0549.876.873  
**Marketing** 0549.876.893  
**Show Room** 0549.876.876

ALI S.p.A.  
via degli Aceri, 7  
47892 Gualdicciolo  
Republic of San Marino

sales@aliparquets.com  
[www.aliparquets.com/en](http://www.aliparquets.com/en)  
[www.ecowarmparquet.com](http://www.ecowarmparquet.com)

**Sales Office** +39.0549.876.861  
or +378.876.861  
**Telefax** +39.0549.999.350