

# ECORE

Das innovative Wärmesystem für Ihr Wohlbefinden

## „REVOLUTIONÄRES MAUERTROCKNUNGS- UND BAUTEILERWÄRMUNGSSYSTEM“

## „THE REVOLUTIONAL WALLDRYING AND BUILDING ELEMENT WARMING SYSTEM“

## „SISTEMA RIVOLUZIONARE PER L'ASCIUGATURA DEL MURO ED IL RISCALDAMENTO DI COMPONENTI“

### ECORE

GRUNDLAGE SIND 2-TEILIGE KUPFERROHRELEMENTE, WELCHE IM SOCKELBEREICH DER JEWEILIGEN ETAGE (KGDG) EINGEBAUT WERDEN.

THE BASIS CONSISTS OF 2-PIECE COPPER PIPE ELEMENTS, WHICH ARE PART OF THE BASE RAIL/PLINTH OF EACH FLOOR (BASEMENT TO TOP FLOOR).

ELEMENTI DI TUBO DI RAME IN 2 PEZZI, CHE SONO INSTALLATI NELLA ZONA DI BASE DEL RISPETTIVO PIANO, FORMANO LA BASE DEL SISTEMA

DIE ROHRSYSTEME SIND MIT EINEM SPEZIELLEN IM PATENTIERUNGSVERFAHREN BEFINDLICHEN MEDIUM GEFÜLLT UND ZUSÄTZLICH MIT CA. 5 CM LANGEN KUPFERROHRNOPPEN, ALLE 30 CM, VERSEHEN.

THE PIPE SYSTEMS ARE FILLED WITH A SPECIFIC MEDIUM, (MAKING PART OF PATENT PENDING PROCEDURE) AND ADDITIONALLY EQUIPPED WITH APPROX. 5 CM LONG COPPER TUBE KNOBS, ALL 30 CM.

I SISTEMI DI TUBI SONO RIEMPITI CON UN MEZZO SPECIALE (NEL PROCESSO DI BREVETTAMENTO) E INOLTRE DOTATI DI NODI DI TUBI IN RAME LUNGI CA. 5CM (AD OGNI 30CM)

DADURCH ENTSTEHT AB DEM SOCKELBEREICH DIE KONSEQUENTE UND NACHHALTIGE GESAMTERWÄRMUNG DES BAUTEILES (KACHELOFENEFFEKT), WELCHE ÜBER DAS GANZE JAHR GESTEUERT UND DADURCH EIN GLEICHBLEIBENDES RAUMKLIMA GESCHAFFEN WIRD.

THUS AS A RESULT THERE IS A CONSISTENT AND SUSTAINABLE OVERALL WARMING OF THE BUILDING ELEMENT (TILE STOVE EFFECT), CONTROLLED THROUGHOUT THE YEAR AND CREATING A CONSTANT ROOM CLIMATE BEGINNING FROM THE BASE RAIL/PLINTH OF EACH FLOOR.

CIÒ SI TRADUCE IN UN RISCALDAMENTO GLOBALE COERENTE E SOSTENIBILE DELL'ELEMENTO COSTRUTTIVO DALLA ZONA DI BASE IN POI (EFFETTO STUFA IN MAIOLICA), CHE È CONTROLLATO DURANTE TUTTO L'ANNO E CREA COSÌ UN CLIMA INTERNO COSTANTE.

DIE OPTISCHE UND TECHNISCHE ABDECKUNG DER ROHRE ERFOLGT ENTWEDER DURCH EINE KUPFERBLECHSCHIENE ODER DURCH SPEZIELLE AUF 2 MM ABSTAND VON WAND UND BODEN GEHALTENEN HOLZ-/STEINSOCKELLEISTEN BZW. ARCHITEKTONISCHEN LÖSUNGEN.

THE OPTICAL AND TECHNICAL COVERAGE OF THE TUBES ARE CARRIED OUT EITHER BY A COPPER PLATE RAIL OR BY SPECIAL WOODEN / STONE SKIRTINGS HELD WITH 2 MM DISTANCE BETWEEN WALL AND FLOOR, RESPECTIVELY DESIGN SOLUTIONS.

LA COPERTURA OTTICA E TECNICA DEI TUBI È FATTA O DA UN BINARIO IN LAMIERA DI RAME O DA SPECIALI BATTISCOPA IN LEGNO/PIETRA TENUTI AD UNA DISTANZA DI 2 MM DAL MURO E DAL PAVIMENTO O DA SOLUZIONI ARCHITETTONICHE.

SOMMER- UND WINTERKONDENSAT PROBLEME ENTFALLEN UND AUFWÄNDIGE SANIERUNGEN MIT ZUSÄTZLICHER DICHTER WÄRMEDÄMMUNG UND DIVERSEN ANDEREN BAULICHEN MASSNAHMEN, WIE WOHNRAUMLÜFTUNGEN, KÖNNEN ENORM REDUZIERT WERDEN.

SUMMER - AND WINTER CONDENSATION PROBLEMS AND EXTENSIVE RENOVATION WITH ADDITIONAL THICK INSULATION AND VARIOUS OTHER STRUCTURAL MEASURES, SUCH AS LIVING ROOM VENTILATION, CAN BE REDUCED ENORMOUSLY.

SI ELIMINANO I PROBLEMI DI CONDENZA ESTIVA E INVERNALE E SI POSSONO RIDURRE ENORMEMENTE LE RISTRUTTURAZIONI COSTOSE CON UN ISOLAMENTO TERMICO DENSO AGGIUNTIVO E VARIE ALTRE MISURE STRUTTURALI, COME LA VENTILAZIONE RESIDENZIALE.

DURCH DIE „WÄRMESTRAHLENDE WÄNDE“ IST ES IM WINTER MÖGLICH, DIE TATSÄCHLICHE RAUMTEMPERATUR GEGENÜBER DER GEFÜHLTEN UM BIS ZU 4°C WÄHREND DER WINTERMONATE (HEIZPERIODE) ABZUSENKEN.

DUE OF THE "HEAT-RADIANT WALLS", IT IS POSSIBLE TO LOWER THE ACTUAL ROOM TEMPERATURE COMPARED TO THE PERCEIVED BY UP TO 4 ° C DURING THE WINTERMONTHS (HEATING PERIODE).

GRAZIE ALLE "PARETI CHE IRRADIANO CALORE" È POSSIBILE ABBASSARE LA TEMPERATURA EFFETTIVA DELLA STANZA FINO A 4°C DURANTE I MESI INVERNALI (PERIODO DI RISCALDAMENTO) RISPETTO ALLA TEMPERATURA PERCEPITA.

---

GLANGASSE 6, A-5020 SALZBURG

T+43-662-821168, F- DW-24, M +43-664-3406070,

OFFICE@WAGNER-PARTNER.AT

# ECORE

Das innovative Wärmesystem für Ihr Wohlbefinden

EINE VERSTAUBUNG UND VERSCHMUTZUNG DURCH GELADENE LUFTPARTIKEL WERDEN EBENFALLS STARK REDUZIERT. DIES TRÄGT WESENTLICH ZUR VERBESSERUNG DES MENSCHLICHEN WOHLBEFINDENS BEI.

DUST AND POLLUTION CREATED BY CHARGED AIRPARTICLES IS ALSO GREATLY REDUCED.

THIS CONTRIBUTES SIGNIFICANTLY TO THE IMPROVEMENT OF HUMAN WELL-BEING.

ANCHE LO SPOLVERIO E L'INQUINAMENTO DA PARTICELLE D'ARIA CARICHE SONO NOTEVOLMENTE RIDOTTI.

QUESTO CONTRIBUISCE SIGNIFICATIVAMENTE AL MIGLIORAMENTO DEL BENESSERE UMANO.

DIE ERWÄRMUNG EINER CA. 2,5 M HOHEN UND CA. 25 CM BIS 30 CM STARKEN ZIEGELWAND BETRÄGT CA. EIN BIS DREI MONATE UND WIRD DANN JE NACH WITTERUNG AUF EINER DAVON ABHÄNGIGEN GRUNDTEMPERATUR GEHALTEN UND BEI BEDARF ERHÖHT. DIE LAUFENDEN STROMBETRIEBSVERBRÄUCHE LIEGEN BEI EINER GRUNDERWÄRMTE WAND BEI CA. 8 BIS 10 W/H/LFM. KOSTEN PRO LFM UND MONAT BEI 24H BETRIEB CA. 2€ (IN ABHÄNGIGKEIT DER AKTUELLEN STROMKOSTEN DES ANBIETERS).

KOMBINIERT MIT PHOTOVOLTAIK AM DACH ODER AN FASSADEN SIND DIE BETRIEBSKOSTEN NAHEZU GEGEN NULL.

TO WARM A 2.5M HIGH AND 25CM STRONG BRICK WALL TAKES ABOUT 1 TO 3 MONTHS AND SHOULD THEN BE HELD ON BASE TEMPERATURE (DEPENDING ON THE WEATHER CONDITIONS).

DUE TO A PERFECTLY WELLHEATED WALL THE ONGOING CURRENT ELECTRICITY CONSUM ARE JUST ABOUT 8 TO 10 W/H /M. CURRENT COSTS PER MONTH (INCLUDING 24H UNINTERRUPTED SERVICE) ARE ABOUT 2€ (DEPENDING ON SUPPLIERS CURRENT COSTS/KW).

OPERATING COSTS ARE ALMOST ZERO IN COMBINATION WITH PHOTOVOLTAICS ON THE ROOF OR AT FACADES.

IL RISCALDAMENTO DI UN MURO DI MATTONI ALTO CIRCA 2,5 M E SPESSO CIRCA 25 CM - 30 CM RICHIEDE DA UNO A TRE MESI E VIENE MANTENUTO AD UNA TEMPERATURA DI BASE A SECONDA DEL TEMPO E AUMENTATO SECONDO LE NECESSITÀ. IL CONSUMO DI CORRENTE PER UNA PARETE RISCALDATA È DI CIRCA 8 A 10 W/H/METRO LINEARE. I COSTI PER METRO LINEARE E PER MESE AMMONTANO A CIRCA 2€ CON FUNZIONAMENTO 24H. (A SECONDA DEI COSTI ATTUALI DELL'ELETTRICITÀ DEL FORNITORE).

IN COMBINAZIONE CON IL FOTOVOLTAICO SUL TETTO O SULLE FACCIATE, I COSTI OPERATIVI TENDONO A ZERO.

ZUSÄTZLICH IST ES MÖGLICH, MAUERECKEN UND FENSTERLEIBUNGEN MIT EINEM HOCHLEITFÄHIGEN CARBON ANSTRICH/BESCHICHTUNG (CA. 0,5 MM) ZU VERSEHEN, WELCHE(R) SICH IN SEKUNDEN ERWÄRMT UND ZUSÄTZLICH ZUR MINIMIERUNG VON KÄLTEBRÜCKEN BEITRÄGT UND BEI BEDARF DIESE NEURALGISCHEN STELLEN GEGEN SCHIMMEL UND KONDENSAT RESISTENT MACHT.

FURTHERMORE IT IS POSSIBLE TO FIT WALL CORNERS AND WINDOW JAMBS WITH A HIGHLY CONDUCTIVE HEATINGLACK/COATING (APPROX. 0.5 MM) WHICH HEATS IN SECONDS AND ALSO CONTRIBUTES TO THE MINIMISATION OF THERMAL BRIDGES AND IF NECESSARY MAKES THOSE NEURALGIC POINTS RESISTENT AGAINST MILDEW AND CONDENSATE.

INOLTRE, È POSSIBILE DOTARE GLI ANGOLI DELLE PARETI E GLI SPIRAGLI DELLE FINESTRE DI UNA VERNICE/RIVESTIMENTO AL CARBONIO ALTAMENTE CONDUTTIVO (CIRCA 0,5 MM), CHE SI RISCALDA IN POCHI SECONDI E CONTRIBUISCE INOLTRE A RIDURRE AL MINIMO I PONTI FREDDI E, SE NECESSARIO, RENDE QUESTE AREE NEURALGICHE RESISTENTI ALLA MUFFA E ALLA CONDENSA.

DER RAUMBEDARF FÜR TANK-HEIZRAUM, SOWIE ALLE UNTERPUTZVERROHRUNGEN IN WOHNUNG/HAUS ENTFALLEN.

THE SPACE REQUIRED FOR TANK / BOILER ROOM, AS WELL AS ALL CONCEALED WIRES/PIPES IN APARTMENT/HOUSE IS ELIMINATED.

L'ESIGENZA DI SPAZIO PER IL SERBATOIO/LOCALE DI RISCALDAMENTO, COSÌ COME TUTTE LE TUBAZIONI AD INCASSO NELL'APPARTAMENTO/CASA, VIENE ELIMINATA.

SPEZIELLE SCHÜTZENSWERTE BZW. HISTORISCH WERTVOLLE FASSADEN MÜSSEN WEGEN VOLLWÄRMESCHUTZ NICHT GEÄNDERT WERDEN, GEBÄUDE BLEIBEN ATMUNGSAKTIV UND MÖGLICHE GERÜCHE UND SCHIMMELSTELLEN VERSCHWINDEN RASCH.

UNSER SYSTEM IST IN ALLEN BESTEHENDEN WOHNUNGEN/HÄUSERN MIT STROMANSCHLUSS NACHRÜST- BZW. AUCH MIT BESTEHENDEN HEIZUNGSSYSTEMEN KOMBINIERBAR.

DURCH DIE GERINGEN BETRIEBSKOSTEN ENTFALLEN ZUMEIST NACHKÄUFE VON KW.

HISTORICALLY VALUEABLE FACADES DO NOT HAVE TO BE CHANGED/RENOVATED, IN ANY WAY DUE TO THE FACADEINSULATION.

BUILDINGS REMAIN BREATHABLE AND POSSIBLE ODOURS AND MOULD WILL DISAPPEAR QUICKLY.

# ECORE

Das innovative Wärmesystem für Ihr Wohlbefinden

OUR SYSTEM IS RETROFIT IN ALL OBJECTS WITH ELECTRICITY AND CAN BE COMBINED WITH ALL EXISTING HEATING SYSTEMS.

THE EXTREMELY LOW MONTHLY COSTS DO NOT REQUIRE FURTHER PURCHASES OF ELECTRICITY.

LE FACCIATE SPECIALI DEGNE DI PROTEZIONE O LE FACCIATE DI VALORE STORICO NON DEVONO ESSERE CAMBIATE PER L'ISOLAMENTO TERMICO COMPLETO, GLI EDIFICI RIMANGONO TRASPIRANTI ED EVENTUALI ODORI E MUFFE SCOMPAIONO RAPIDAMENTE.

IL NOSTRO SISTEMA PUÒ ESSERE INSTALLATO IN TUTTI GLI APPARTAMENTI/CASE ESISTENTI CON CONNESSIONE ELETTRICA O PUÒ ANCHE ESSERE COMBINATO CON I SISTEMI DI RISCALDAMENTO ESISTENTI.

A CAUSA DEI BASSI COSTI OPERATIVI, DI SOLITO NON C'È BISOGNO DI ACQUISTARE KWH AGGIUNTIVI.

WEITERE ANWENDUNGSGEBIETE:

SEEHÄUSER, HOLZHÜTTEN, JAGDHÜTTEN, STÄLLE, NEUBAUTEN IN MASSIVBAUWEISE, ALTBAUTEN, HOLZHÄUSER, HOLZ-MODULSYSTEME, DENKMALGESCHÜTZTE BAUWERKE, KIRCHEN, SCHLÖSSER ETC.

FURTHER APPLICATION DOMAIN:

LAKE HOMES, WOODEN HUTS, HUNTING LODGES, STABLES, NEW BUILDINGS IN SOLID CONSTRUCTION, HISTORIC BUILDINGS, WOODEN HOUSES, WOODEN MODULAR SYSTEMS (WOODEN OR MASSIVE), LISTED BUILDINGS, CHURCHES, CASTLES.

ALTRE AREE DI APPLICAZIONE:

CASE SUL LAGO, CAPANNE DI LEGNO, RIFUGI DI CACCIA, STALLE, NUOVI EDIFICI IN COSTRUZIONE SOLIDA, VECCHI EDIFICI, CASE IN LEGNO, SISTEMI MODULARI IN LEGNO, EDIFICI ELENCATI, CHIESE, CASTELLI, ECC.

DIE MONTAGE ERFOLGT DURCH ENTSPRECHENDE FACHFIRMEN (ELEKTRIKER, MALER, BAUFIRMA).

INSTALLATION IS CARRIED OUT BY SPECIALISED CONTRACTORS (ELECTRICIANS, PAINTERS, CONSTRUCTION COMPANIES).

L'INSTALLAZIONE VIENE EFFETTUATA DA IMPRESE SPECIALIZZATE APPROPRIATE (ELETTRICISTI, PITTORI, IMPRESE DI COSTRUZIONE).

**ALLES IN ALLEM EINES DER MOMENTAN BAUPHYSIKALISCH BESTEN UND INNOVATIVSTEN SYSTEME**

**ALL IN ALL ONE OF THE BEST STRUCTURAL PHYSICAL AND MOST INNOVATIVE SYSTEMS**

**TUTTO SOMMATO, AL MOMENTO È UNO DEI SISTEMI MIGLIORI E PIÙ INNOVATIVI IN TERMINI DI FISICA DELLE COSTRUZIONI**

**ECORE**

**DAS GENIALE WÄRME WOHLFÜHLSYSTEM**

**THE GENIOUS WARMING WELLFEELING SYSTEM**

**L'INGEGNOSO SISTEMA DI BENESSERE TERMICO**