



Světové inovace

Paolo, 37 let

"Díky
Benesserebio® již
není plíseň,
kondenzace a
vlhkost můj problém."

Postaráme se
o Váš domov



benesserebio®

První termo-odvlhčovací bioomítka s tepelnými buňkami,
která chrání Váš domov před vlhkostí a šetří energii.

Přírodní produkt pro biostavebnictví.

KERA KOLL
The GreenBuilding Company

benesserebio®

Kvalita Kerakoll

Ve společnosti Kerakoll jsme vždy usilovali o zlepšení pohody, zdraví a kvality života lidí, kteří žijí v našich domech. Naší stavební filozofii je nízký dopad na životní prostředí, který podporuje novou a lepší kvalitu bydlení.

benesserebio®

první termo-odvlhčovací bioomítka

Nový způsob uvažování o omítce, který ji mění v technologii pro pohodu: teplá bioomítka. Revoluční suchá a tepelná vrstva, která izoluje a chrání stěny Vašeho domova a pohodu lidí, kteří tam žijí.

benesserebio®

jediná s dvojitým označením CE

Termoodvlhčovací bioomítka je jediná s dvojitým označením CE. Je klasifikována jako R pro sanační omítku, jako T pro tepelnou omítku a třídou odolnosti CSII a zaručuje nenapodobitelný výkon a dlouhodobou účinnost.



benesserebio®

přírodní produkt pro biostavebnictví

Každé řešení Kerakoll vychází z důkladného vědeckého výzkumu v oblasti zdraví a pohody a je realizováno spojením technologie a ekologické šetrnosti v oblasti GreenBuilding. Jediněčná a nenapodobitelná omítka Benesserebio® je jediná protiplišňová a protikondenzační bioomítka podle normy EN ISO 13788.



Antimuffa e anticondensa a norma EN ISO 13788 - Alta efficienza energetica

EN Thermally dehumidifying heat cell bio-render - RT / CSII. Anti-mould and anti-condensation compliant with EN ISO 13788. High energy efficient.

DE Benestonaco Termodehumidificante mit Leichfüllstoffen - RT / CSII. Schimmel- und kondensationsbeständig nach der Norm EN ISO 13788. Hohe energetische Wirksamkeit.

FR Enduit bio thermo-déshumidifiant à cellules de chaleur - RT / CSII. Antimousses et anticondensation selon la norme EN ISO 13788. Efficacité énergétique élevée.

NI Wärmte erwochrigende biologische Pleister mit Wärmezellen - RT / CSII. Schimmel- und kondensationsvermeidend volgens de norm EN ISO 13788. Hoge energetische efficiëntie.

SK Termo-odvlhčujúca bio-šľuk s topľanskim článkom - RT / CSII. Protiv pľisní a kondenzácie podľa prípisu EN ISO 13788. Vysoká energetická účinnosť.

RO Biostencialii termo-deumidificanti cu celule de căldură - RT / CSII. Anti-mucezi și anticondens conform cu norma EN ISO 13788. Eficiență energetică ridicată.

prodotto naturale per bioedilizia

benesserebio® větší tepelný odpařovací výkon



12,5
litri di acqua estratti al giorno
potenza termo evaporante

** Hodnota vztažující se k zásahu termo-odvlhčení 90 m² zdiva (dům 20x10 ma průměrná výška 1,5 m).
Tloušťka omítky: 3 cm.

Termoodpařovací síla je likvidace a vysoušení vody nahromaděné ve zdivu ve formě páry.

Je to klíčový údaj pro určení účinnosti sanační omítky. Bylo vypočteno, že omítka Benesserebio® dokáže odpařit více než 12,5 litrů vody za pouhých 24 hodin.

benesserebio® teplejší a sušší

+3 °C
superficie più calda e asciutta
antimuffa anticondensa

** Zvýšení vnitřní povrchové teploty oproti tradičnímu neomítnutému zdivu.
Tloušťka omítky: 3 cm.

Speciální technologie s vysokým obsahem pórů a tepelných buněk zajišťuje teplejší a sušší povrch. Benesserebio® dokáže ohřát povrch stěny až o 3 °C, čímž zajišťuje úplnou absenci plísní a kondenzace ve vnitřním prostředí. Certifikováno podle EN ISO 13788.



benesserebio® více ušetřené energie

14000
kWh
energia risparmiata all'anno
isolamento termico

** Hodnota vztažená k termo-odvlhčovacímu zásahu 180 m² tradičního zdiva (dům 20x10 ma průměrná výška 3 m).
Tloušťka omítky: 3 cm.
Klimatická zóna E (Modena) topné období podle DPR č. 412/93.

S pouhou 3 cm vrstvou Benesserebio® můžete ušetřit více než 14 000 kWh energie ročně na vytápění každého patra domu.

Teplá bioomítka zajišťuje ve srovnání s tradičním zdivem

30 % úsporu energie, takže Benesserebio® je nejen inovativní

bioomítkou, ale také inovativním zdivem. Odvlhčování je zároveň

mikrokapacitní minerál, který zlepšuje energetickou účinnost stěn

Vašeho domu.



benesserebio®

+55%
di m² in più
altissima resa

** Údaje vypočtené s ohledem na standardní vydatnost běžných sanačních omítek.

větší výnos

Jedinečná receptura zajišťuje vysokou výtěžnost lehké směsi, která umožňuje omítnout o 55 % až 100 % větší plochu. Benesserebio® zaručuje nejsnadnější a nejrychlejší zpracovatelnost, jaké kdy dosáhla jakákoliv jiná omítka pro zdění.





Kerakoll: domáci odborníci pro Vaši pohodu



benesserebio®

Zelený výzkum společnosti Kerakoll přináší revoluční standardy v oblasti renovace a energetické účinnosti stěn, které zlepšují obytnost místností a zajišťují biofyzickou pohodu v domě..

Ekologičtí stavební inženýři GreenLab společnosti Kerakoll otevřeli novou éru v definování standardů pro sanační omítky na základě dokonalého pochopení tepelně-hygrometrických a chemicko-fyzikálních jevů, které probíhají uvnitř zdiva: zrodila se první tepelně-odvlhčovací teplá omítka.

Nová bioomítka Benesserebio® je výsledkem desítek let technických a stavebních znalostí inženýrů a výzkumníků společnosti Kerakoll a důkladných studií nových inovativních minerálních materiálů s jedinečnými vlastnostmi, které zaručují bezkonkurenční odpařovací schopnost, přirozené trvalé protikondenzační protiplísňové chování a lepší tepelnou účinnost.

Výzva byla splněna: zrodila se technologie tepelných článků. Stěna omítnutá omítkou Benesserebio® se rychle regeneruje a udržuje si svou odpařovací schopnost po celou dobu, je teplejší a tepelně izoluje stěnu pro účinnější regulaci vnitřního klimatu a úsporu energie.

Benesserebio® promění stěny domova ve zdroj pohody.

Stavte lépe, vraťte se k přírodě



Přírodní vápno NHL



Přírodní aktivní složky



Minerální kamenivo

Upravuje tvárnost omítky, činí ji kompatibilní se všemi druhy omítek, typů zdiva a zlepšuje zpracovatelnost směsi. Zajišťuje přirozenou prodyšnost lepší než všechny omítky na bázi cementu.

Zajišťují vynikající pórovitost omítky bez použití chemikálií a naprostou chemickou a biologickou inertnost. Zvyšují tepelnou izolaci a energetickou účinnost omítky.

Kvalita a přísný výběr těch nejlepších směsí přírodního kameniva Zaručuje pro **benesserebio** vysokou mechanickou pevnost a mimořádnou vlastnost lehkosti a zpracovatelnosti na stavbě.

Benesserebio®: teplo, které vysušuje

Řešení pro všechny typy stěn a všechny typy vlhkosti

Benesserebio® je první teplá termo-odvlhčovací bioomítka, která je nejlepším řešením pro sanaci stěn napadených vlhkostí a zabraňuje kondenzaci vlhkosti. Bioomítka Benesserebio® poskytuje výhody tepelného odvlhčování, které cíleně působí proti vzlínající vlhkosti a kondenzační vlhkosti v různých částech stěny, od těch, které jsou v kontaktu se zemí až po vzduch v kontaktu s konstrukčními prvky. Benesserebio® nabízí výhody tepelné terapie, která bez použití vnějších nátěrů koriguje tepelné mosty, zabraňuje výskytu plísní a hub na stěnách a zaručuje značné úspory energie v průběhu času.

Tajemství tepelného odvlhčování: tepelné články

Veškeré zdivo, nové i staré může mít vysokou vlhkost a nízké teploty. Zdi tak ztrácejí svou ochrannou funkci a způsobují nebezpečné snížení komfortu bydlení. Technologickým srdcem nové bioomítky je technologie tepelných článků s otevřenými póry, která ji dává velmi vysoké tepelné vlastnosti a zvyšuje odpařovací schopnost. Bioomítka Benesserebio® se skládá převážně z čistého superprodyšného přírodního vápna, přírodních účinných složek a recyklovaných inertních pórů podle exkluzivní receptury vytvořené výzkumnými a vývojovými laboratořemi GreenLab Kerakoll. Benesserebio® je revoluční bio omítka s vysokou termo-odvlhčovací schopností, která dokáže úspěšně ošetřit vysokou míru vzlínající vlhkosti a kondenzace, protože inovativní technologie well-being s tepelnými články se aktivuje při kontaktu se vzduchem a zadržuje teplo zvýšením povrchové teploty stěny 3°C.

Tepelné odvlhčování: principy fungování

Benesserebio® je první bioomítka, která je založena na tepelném odvlhčování. Je to revoluční koncept, který definitivně řeší jak problémy s kapilární vzlínající vlhkostí, tak problémy s plísněmi a kondenzací v domácnostech, a tím obnovuje ideální stav pohody vnitřního prostředí. Po otevření balení a smíchání s vodou začne Benesserebio® po nanesení vysychat aktivací tepelných článků a za 28 dní dosáhne ideální teploty. Tím začíná proces termoodvlhčování v otevřených pórech a hloubková obnova starých vlhkých a zasolených stěn jakéhokoliv druhu podléhajících kapilárnímu vzlínání.

Tepelný odpařovací výkon vyvinutý technologií zelených tepelných článků zajišťuje stálé odčerpávání přibližně 12,5 litrů vody denně ze stěny a její odvádění do venkovního prostředí ve formě vodní páry.

Technologie well-being zvyšuje povrchovou teplotu stěny o 3 °C homogenním a kontrolovaným způsobem, čímž je zajištěno že se na zdivu nemohou tvořit a usazovat plísně, houby a bakterie. Zvýšení teploty omítky zabraňuje tvorbě povrchové kondenzace: Benesserebio® se chová jako skutečný mikroboberec proti kondenzaci a může nahradit vnější nátěry při prevenci kondenzace na stěnách ohrožených vlhkostí anebo vysoké a tepelné kontrasty, což definitivně řeší problémy s povrchovou kondenzací.

Benesserebio®: chrání před chladem a horkem

Technologie tepelného odvlhčování Benesserebio® nejen zajišťuje zdravé prostředí, ale také izoluje a chrání budovy díky svým vynikajícím tepelným vlastnostem, které ročně ušetří až 14 000 kWh**. Homogenní mnohobuněčná struktura chrání stěny v zimě před chladem a v létě před horkem. Tepelně-izolační vlastnosti materiálu Benesserebio® zaručují vysoký tepelný fázový posun, který tlumí výkyvy teplot ve vnitřním prostředí a zmírňuje účinky vnějších klimatických podmínek, čímž zajišťuje nejlepší komfort bydlení a skutečné úspory energie při zimní i letní klimatizaci.

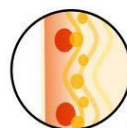
Benesserebio®: vysoký výnos na stavbě

Revoluční složení malty Benesserebio® zaručuje o 55 % až 100 % vyšší výtěžnost než běžné produkty na trhu. Benesserebio® v praktickém 18 kg hygienicky chráněném balení se snadno nanáší ručně nebo strojně běžnou stavební technikou a zaručuje nevídané vlastnosti pro zpracování. Vyzkoušejte jej a pocítíte rozdíl!

a stěny šetří energii

Teplejší povrch

Díky inovativní technologii tepelných článků se povrch omítky zahřeje o 3 °C, čímž se do interiéru domu vrátí komfort a pohoda.



Technologie tepelných článků

Technologickým srdcem nové bioomítky je technologie tepelných buněk s otevřenými póry, která ji propůjčuje velmi vysoké tepelné vlastnosti a zvyšuje odpařovací výkon.

Studené a vlhké zdivo

Veškeré zdivo, nové i staré může vlivem vysoké vlhkosti a nízkých teplot ztratit svou ochrannou funkci a způsobit nebezpečné snížení komfortu bydlení.

Proti plísním, proti kondenzaci

Zvýšení povrchové teploty omítky o 3 °C trvale zabraňuje riziku vzniku tvorby plísní a vnitřní kondenzace.

Benesserebio® je certifikované a bezpečné řešení pro obnovení komfortu a pohody vašeho domova.

Vyšší tepelný odpařovací výkon

Díky tepelnému spádu a vysoké pórovitosti, které zajišťují inovativní tepelné články, vyvíjí

Benesserebio® bezkonkurenční

tepelně-odpařovací výkon, který zajišťuje tepelné odvlhčení všech typů zdiva a všech druhů vlhkosti.

Více úspor energie

Termostatický a porézní povrch Benesserebio® udržuje teplo v zimě a zachovává chlad v létě. Díky inovativním tepelným článkům funguje tenká vrstva bioomítky jako tepelný mikronátěr ve zdivu a výrazně zlepšuje energetickou účinnost domu.

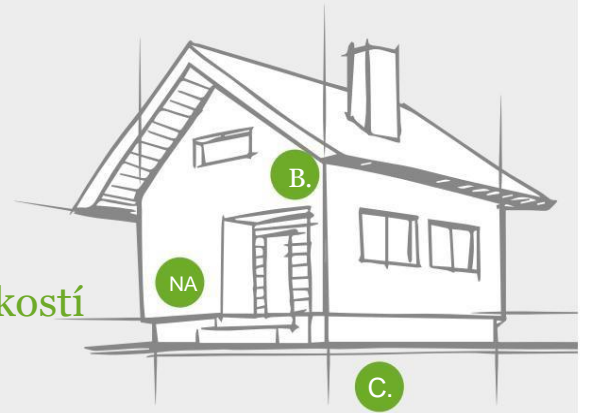


Výhody na místě

- jediný produkt, nejlepší zpracovatelnost ve všech fázích aplikace
- lehčí a hladší, chcete-li vyrovnávat pracujete rychleji s menší námahou
- nanášení ručně i strojně s běžným stavebním vybavením
- větší výkon, dopravíte na staveniště méně materiálu a uděláte více metrů
- Praktický 18 kg obal pro menší námahu chráněný proti vlhkosti
- přírodní produkt pro biostavebnictví



Jednoduché a efektivní řešení pro každý problém s vlhkostí



A. - Vnější fasády

OPRAVA KAPILÁRNÍ VZLÍNAJÍCÍ VLHKOSTI

- rychle tepelně odvlhčuje stěnu
- řeší problém solí
- chrání stěnu před povětrnostními vlivy



B. - Vnitřní stěny

ŘEŠENÍ PROTI KONDENZACI A TVORBĚ PLÍSNÍ

- eliminuje plísně a kondenzaci
- zajišťuje teplejší a zdravější vnitřní prostředí
- zvyšuje energetickou účinnost



C. - Podzemní prostředí v zemi

ŘEŠÍ ZATĚKÁNÍ DO STĚN POD ZEMÍ A VZNIK KONDENZACE A PLÍSNÍ

- v kombinaci s aplikací osmotické hydroizolace řeší infiltraci vody ze země
- eliminuje plísně a kondenzaci
- stěna je teplejší a zdravější





benesserebio®

chránit svůj domov a pohodu



KERAKOLL Spa via
dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Itálie
Tel. +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com www.kerakoll.com