



Naturalmente isolanti

Una nuova storia nel mondo degli isolanti per l'edilizia sostenibile

Sostenibile

Rinnovabile

Efficiente

BIOSOST di Roberta Di Monte | Viale G. D'Annunzio 2 - 34138 - Trieste - Italia |

Mob. +39 333 13 13 071 | dimonte@biosost.com | www.biosost.com

Pellicola Argentea

Il caffè è un piacere che ci prendiamo quando abbiamo bisogno di una pausa o di una piccola "ricarica".

Per diventare la materia prima necessaria alla realizzazione della bevanda il caffè subisce diversi processi nei quali vengono eliminate le parti non necessarie.

L'ultimo processo di lavorazione è la tostatura, nella quale si elimina l'ultima piccola parte di cuticola che ricopre il chicco, la cosiddetta Pellicola Argentea.

Questa pellicola, di cui solo in Italia si producono 70.000 tonnellate all'anno, ha una struttura fibrosa e può essere impiegata in modo sostenibile per la realizzazione di altri prodotti, anziché venire bruciata per il recupero energetico.

Caffè

Caffè

Caffè





Sughero

Sughero

Farina di sughero

Il sughero è un materiale complesso, forse l'unico materiale legnoso che si ottiene senza il taglio dell'albero. Per questo è un simbolo della tutela dell'ambiente.

Il prodotto in sughero più noto è il tappo. Le proprietà di isolamento del tappo di sughero che servono per preservare i vini migliori nel tempo sono dovute alla struttura cellulare del sughero stesso, che ne fa un materiale perfetto anche per l'isolamento termoacustico delle abitazioni.

Nel ciclo produttivo del sughero ci sono innumerevoli operazioni di taglio e rifinitura che producono polvere, la quale in larghissima parte viene avviata al recupero energetico per combustione.

Questa polvere mantiene le caratteristiche del materiale ed è un'ottima materia prima per la realizzazione di isolanti sostenibili.

Un nuovo concetto di isolante composito

I materiali utilizzati per l'isolamento di pareti, solai, pavimenti, tetti e serramenti sono fondamentali nel miglioramento dell'efficienza della cosiddetta "building envelope" (la barriera tra gli spazi condizionati e quelli non condizionati).

SuberSkin

utilizza materie prime provenienti da sottoprodotti industriali di origine naturale.

SuberSkin

è un materiale sostenibile riciclabile e rinnovabile.

SuberSkin

OTTIME PRESTAZIONI

LEGGERO

BUONE PROPRIETA' ACUSTICHE

SPESSORI DA POCHI MM A DIVERSI CENTIMETRI

DISPONIBILE

SIA IN LASTRE CHE IN FORME DA STAMPO

Principali dati tecnici

Densità (Kg/m³): 160 - 180

Conduktività Termica (W/mK a 10°C): 0.036 - 0.039

Diffusione capillare acqua (Kg/m²h^{1/2}): 6

Fattore di resistenza alla diffusione vapore (μ): 20

Rigidità dinamica (NM/m³) 8 mm spessore: 62

