

NORD **TEX**

leader in Italia nella vendita di prodotti per la bio-architettura ed il risparmio energetico



BENESSERE DALLA NATURA

costruire con intelligenza

NORD *TEX*

Vetro cellulare



BENESSERE DALLA NATURA

costruire con intelligenza

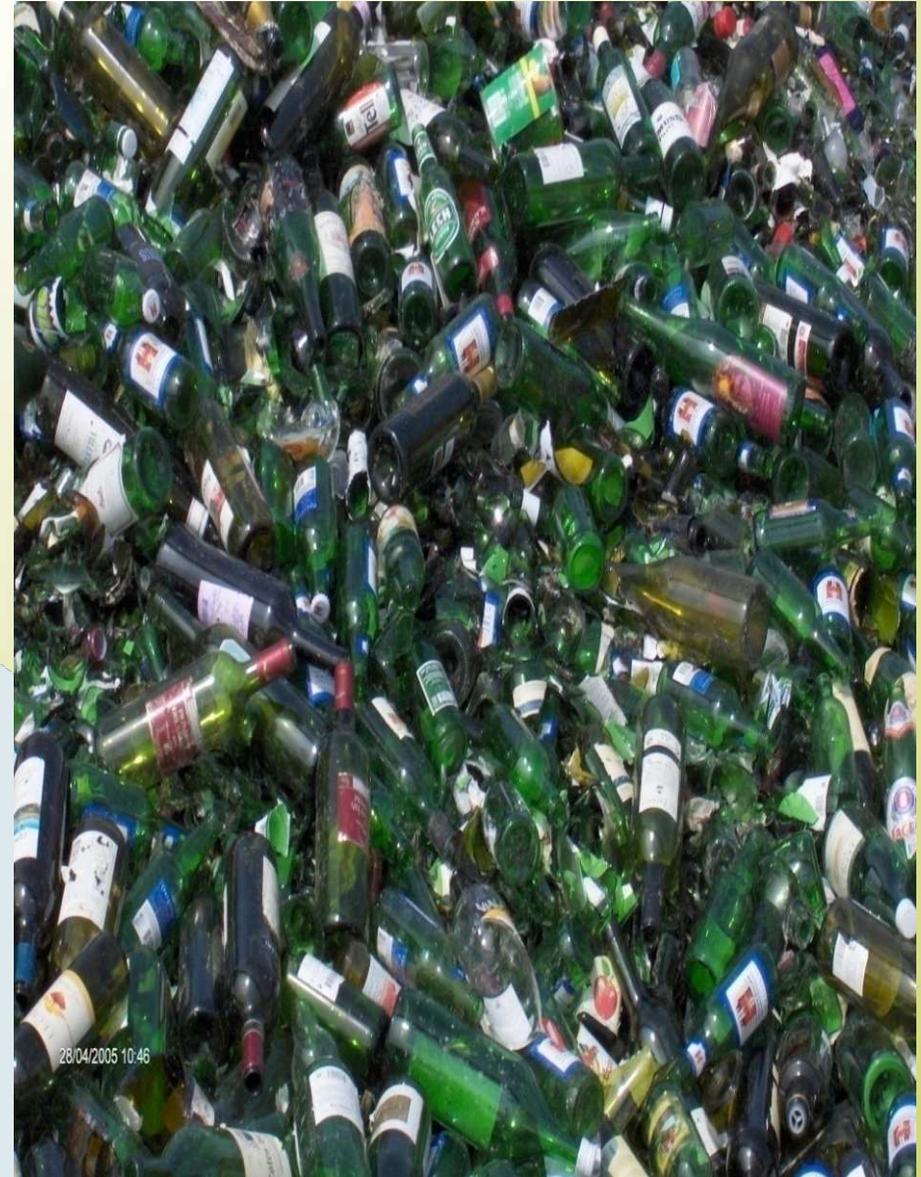
NORD **TEX**

Ghiaia di vetro cellulare



BENESSERE DALLA NATURA

costruire con intelligenza



Processo produttivo

Il vetro riciclato viene macinato fino ad ottenere polvere per poi, attraverso un processo di estrusione ad alta temperatura, assumere una dimensione completamente diversa, caratterizzata dalla presenza di milioni di piccole celle ermeticamente chiuse che garantiscono un ottimo isolamento termico ed una assoluta impermeabilità. Ecologico, non tossico, inalterabile nel tempo, leggero, si impone come soluzione semplice ed ideale per una ampia gamma di applicazioni in edilizia.

Vantaggi del materiale

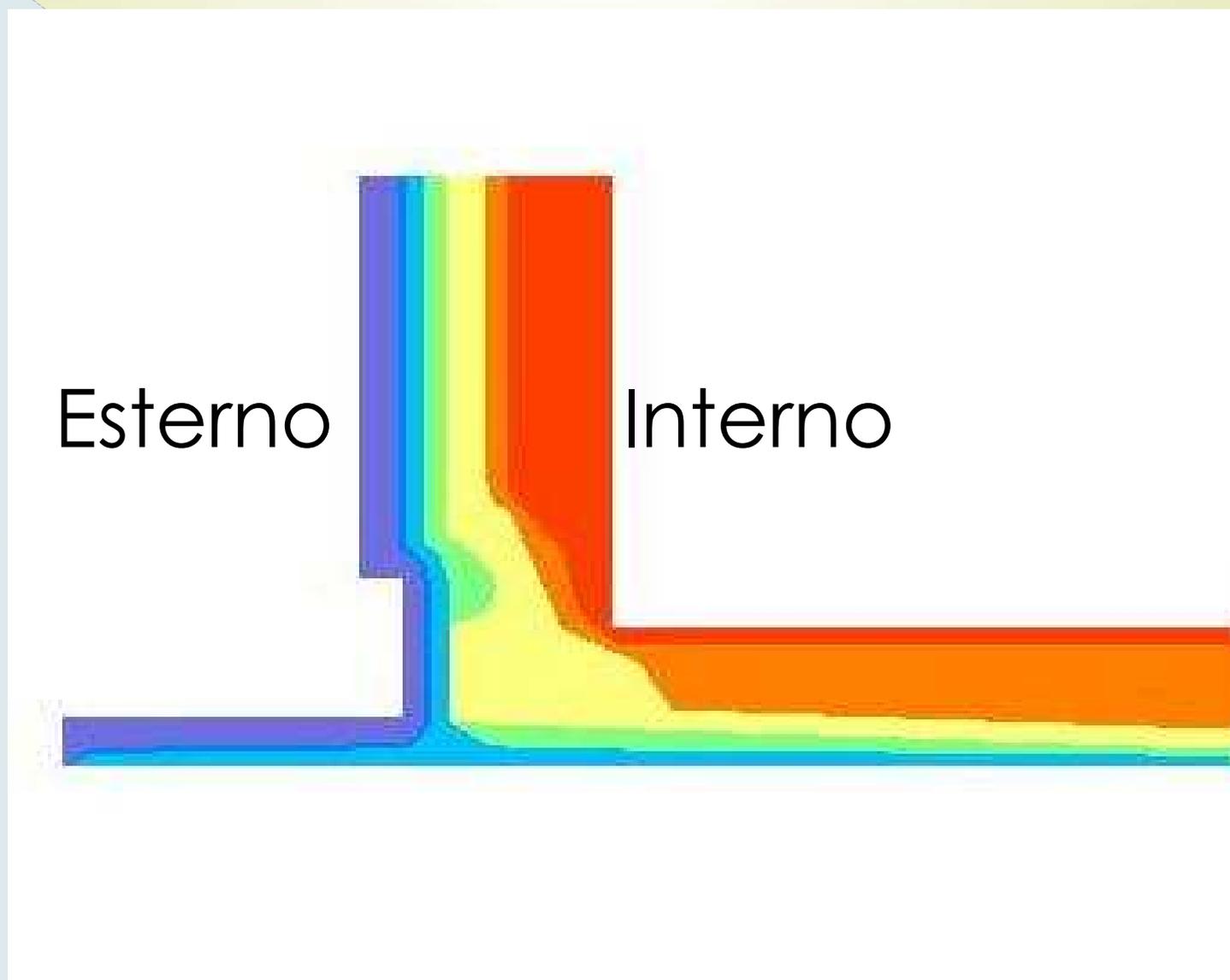
- Ecologico
- Atossico
- Ignifugo
- Leggero
- Resistente
- Idrorepellente
- Facilità e velocità di posa
- Inalterabilità nel tempo



Materiale trasformato pronto per la frammentazione



Eliminazione del ponte termico



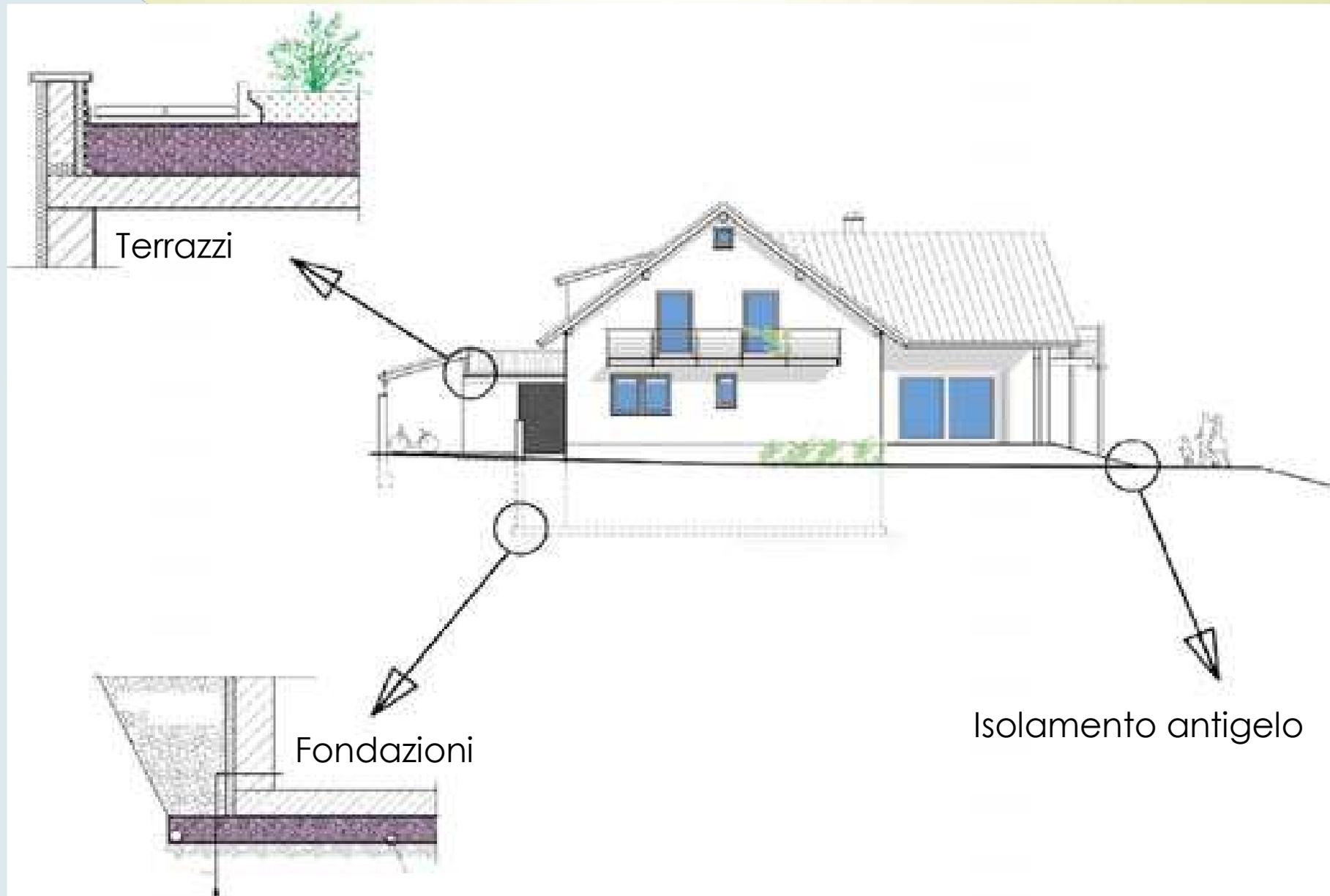
Preparazione del vespaio



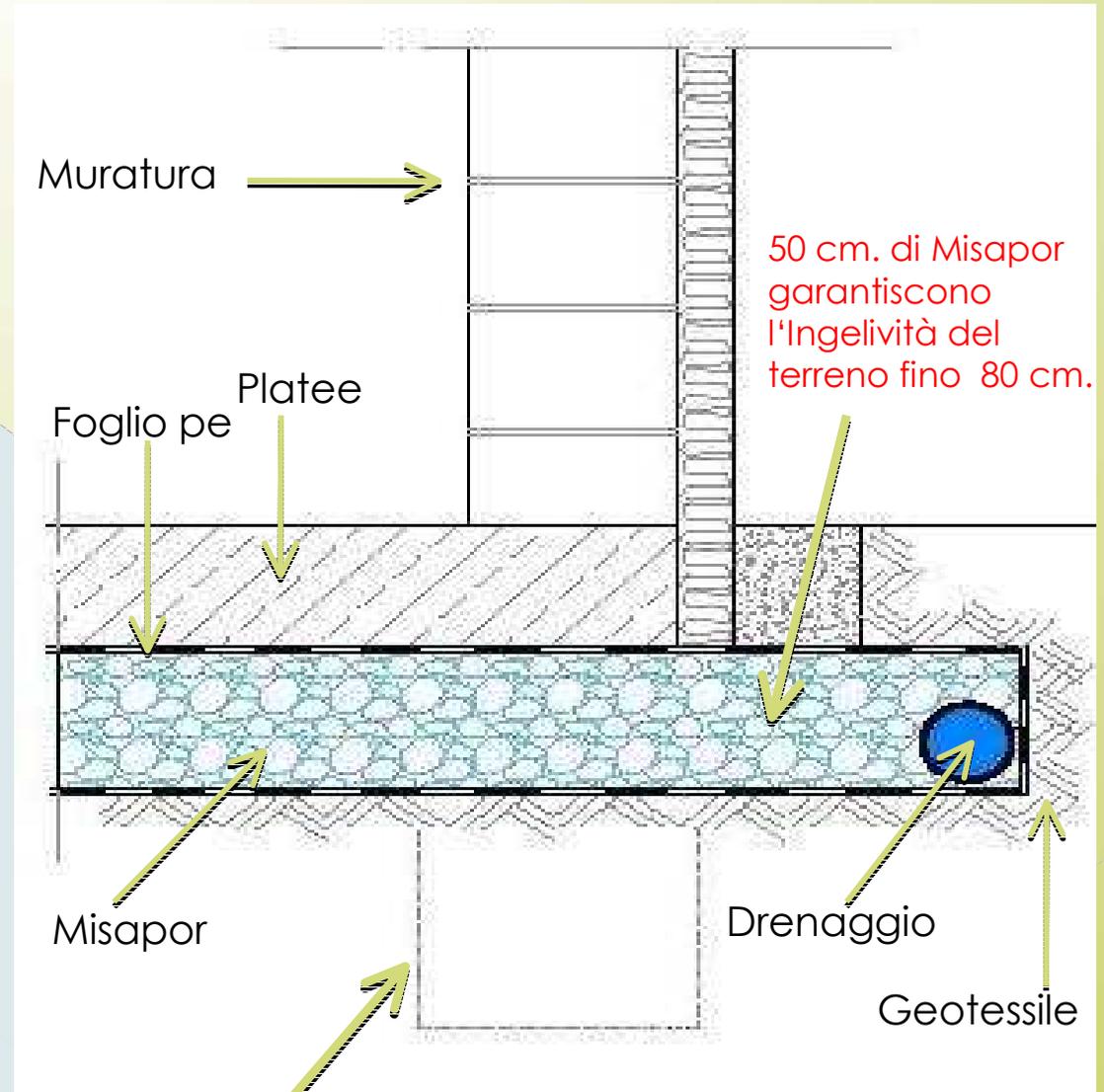
Preparazione del vespaio



Panoramica dei campi di applicazione



Isolamento della platea di fondazione



Fondazione tradizionale sostituibile con la platea

Drein Bag – Sistema di drenaggio

L'inserimento con il sistema Wall Bag della ghiaia di vetro cellulare per l'isolamento delle pareti esterne interrato, permette di posare il materiale direttamente a contatto con il cemento armato, senza che quest'ultimo venga impermeabilizzato risparmiando così materiale e mano d'opera.

Le caratteristiche del Misapor garantiscono che le superfici interrato rimangano sempre asciutte, prive di muffa e condensa, anche nel caso in cui precipitazioni di forte intensità riescano ad attraversare lo strato di Misapor bagnando la parete in CLS.

Uno spessore di 35 cm. di Misapor garantisce un valore $U=0,23$.

MISAPOR®



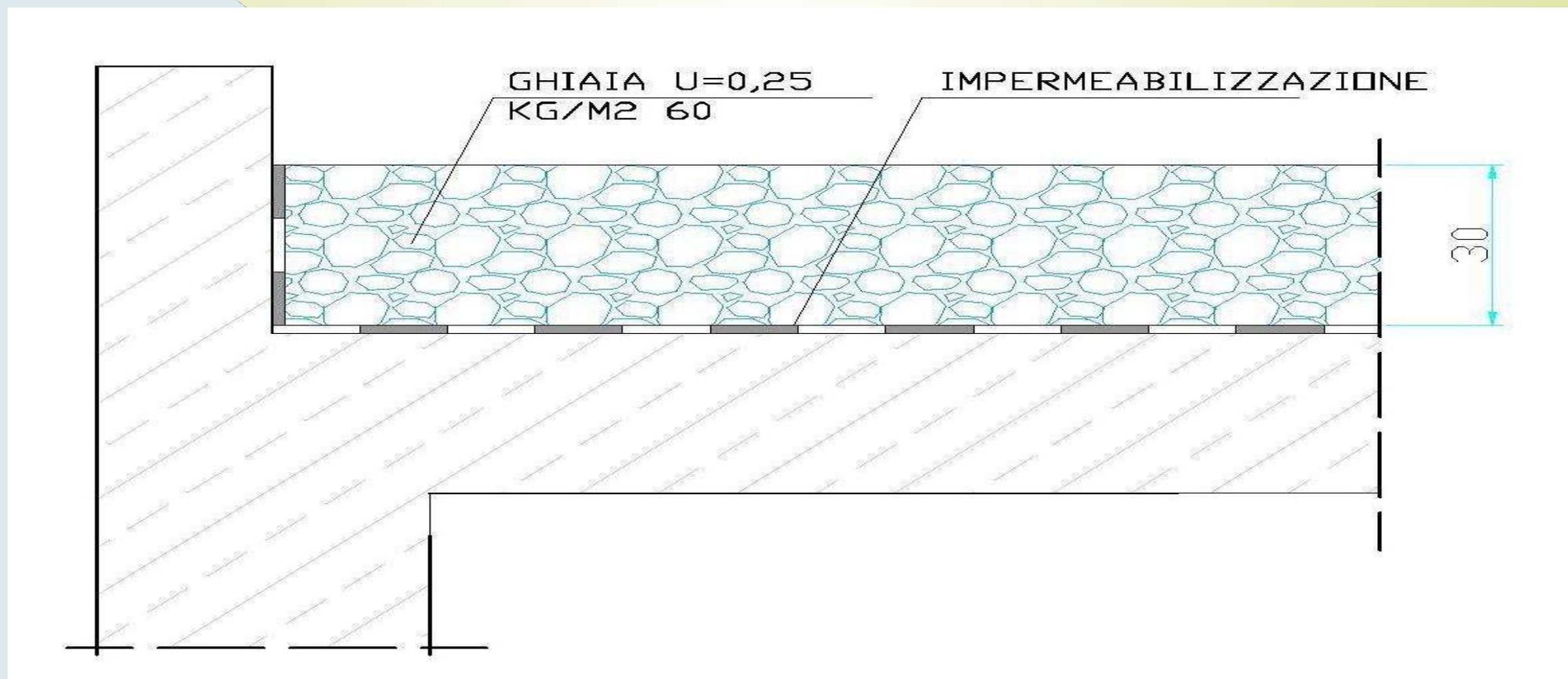
Isolamento delle pareti interrato



Isolamento delle pareti interrato



Isolamento delle coperture piane



In assenza di precipitazioni: valore $\lambda=0,08$ valore $U=0,24$
In presenza di precipitazioni: valore $\lambda=0,13$ valore $U=0,39$







MISAPOR	Granulometria 10/50	Granulometria 10/75
Peso	190 kg/m ³	150 kg/m ³
Peso costipato di 1/3	210 kg/m ³	170 kg/m ³
Valore $\lambda=w/mk$ (asciutto)	0,089	0,080
Valore λ rilevato (asciutto)	0,076-0,082	0,074-0,078
Resistenza alla compressione	6,0 N/mm ²	3,0-4,0 N/mm ²
Comp.al fuoco classe A1	Ininfiammabile (DIN 4102)	Ininfiammabile (DIN 4102)

- conduttività termica W/mK 0,08
- peso specifico 200-250 kg/m³ pari ad un 1/12 del peso della ghiaia tradizionale
- permette il passaggio di 30 litri d'acqua al secondo/m²
- percentuale di aria al m³ 30%
- possiede 1.000.000 di alveoli regolari al cm³ ermeticamente chiusi

- impermeabile, capillarità inesistente
- impedisce la formazione di condense
- indistruttibile e inalterabile nel tempo
- utilizzabile in zone protette e in presenza di sorgenti di acque potabili
- Drein-Bags da 38 cm. di diametro corrisponde ad un tubo in PVC di cm.15

NORD **TEX**

Fine Presentazione



BENESSERE DALLA NATURA

costruire con intelligenza