

MISAPOR



MISAPOR WALL-BAG 300

Edizione 2018-02

ISOLAMENTO PERIMETRALE VERTICALE CON MISAPOR VETRO CELLULARE

Facile costruzione e risanamento di edifici salubri, ottimizzati dal punto di vista energetico e privi di ponti termici.

MISAPOR AG

Rossriedstrasse 2
CH-7205 Zizers
Telefono +41 81 300 08 08
Fax +41 81 300 08 09
info@misapor.ch
www.misapor.ch

MISAPOR AG

Herderstrasse 8
D-78056 Villingen-Schwenningen
Telefono +49 7720 99 699 0
Fax +49 7720 99 699 10
info@misapor.de
www.misapor.de

MISAPOR SA

Jérôme Ragu
1152, Route des Ménafauries
F-07800 Charmes sur Rhône
Telefono +33 6 49 84 74 14
info@misapor.fr
www.misapor.fr

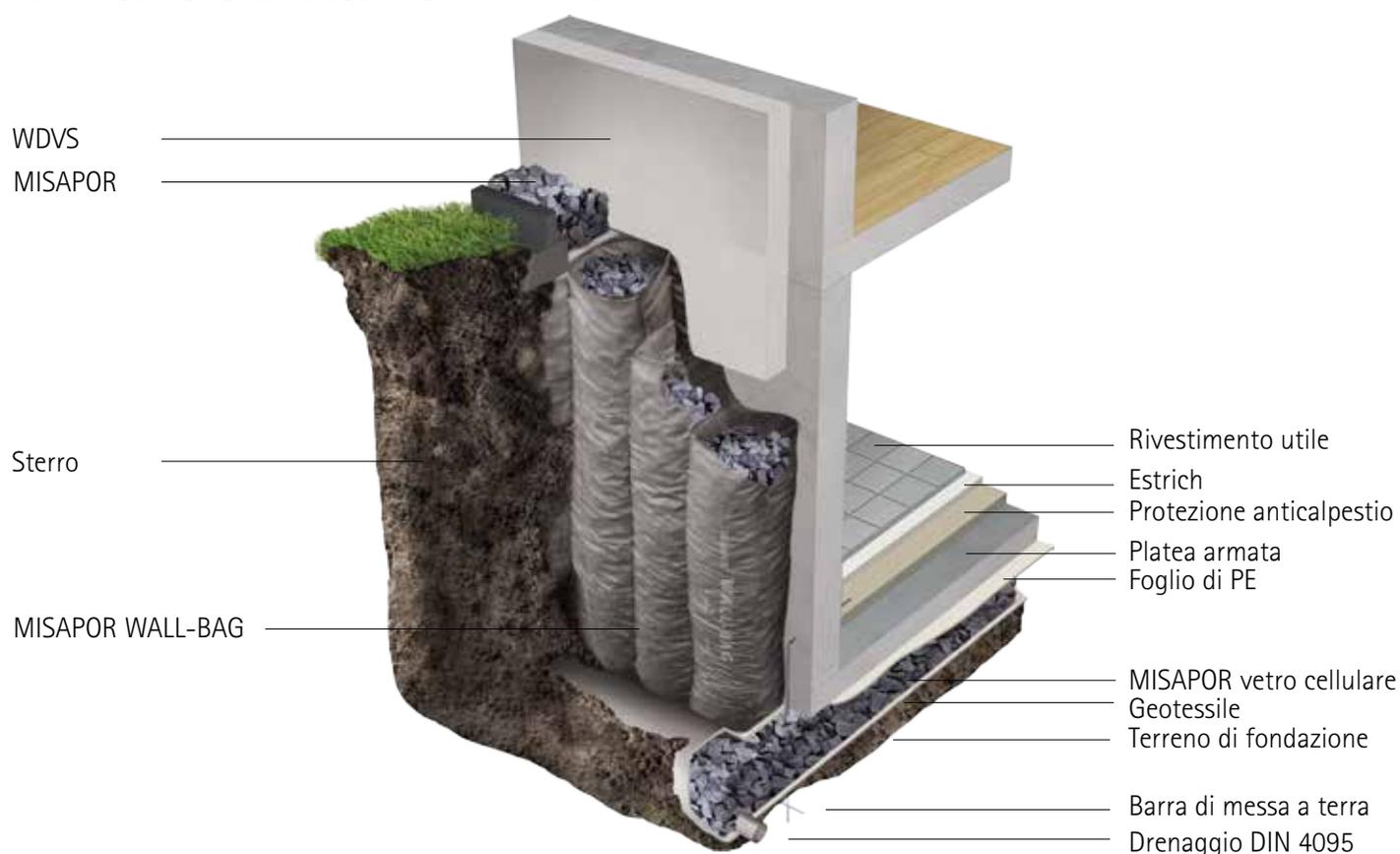
INNOVAZIONE VERTICALE

L'utilizzo della ghiaia in vetroschiuma MISAPOR si è da tempo consolidato per l'isolamento perimetrale orizzontale, ma ora anche le parti verticali degli edifici (ad es. pareti di cantine) non costituiscono più un ostacolo. Si tratta di una soluzione ottimale proprio nell'ottica di una modalità di costruzione salubre, ottimizzata dal punto di vista energetico e priva di ponti termici. Ad esempio è possibile risanare le cantine degli immobili esistenti in modo conveniente e in poco tempo.

Nello stile di MISAPOR, l'utilizzo dei wall-bag è estremamente semplice ed user-friendly:

1. Fissare i wall-bag MISAPOR solo leggermente alle pareti
2. Riempire le camere preconfezionate con la ghiaia in vetroschiuma MISAPOR
3. Sacchi in tessuto riempiti rivestono le pareti in combinazione con l'isolamento perimetrale

ESEMPIO DI FISSAGGIO DEI WALL-BAG



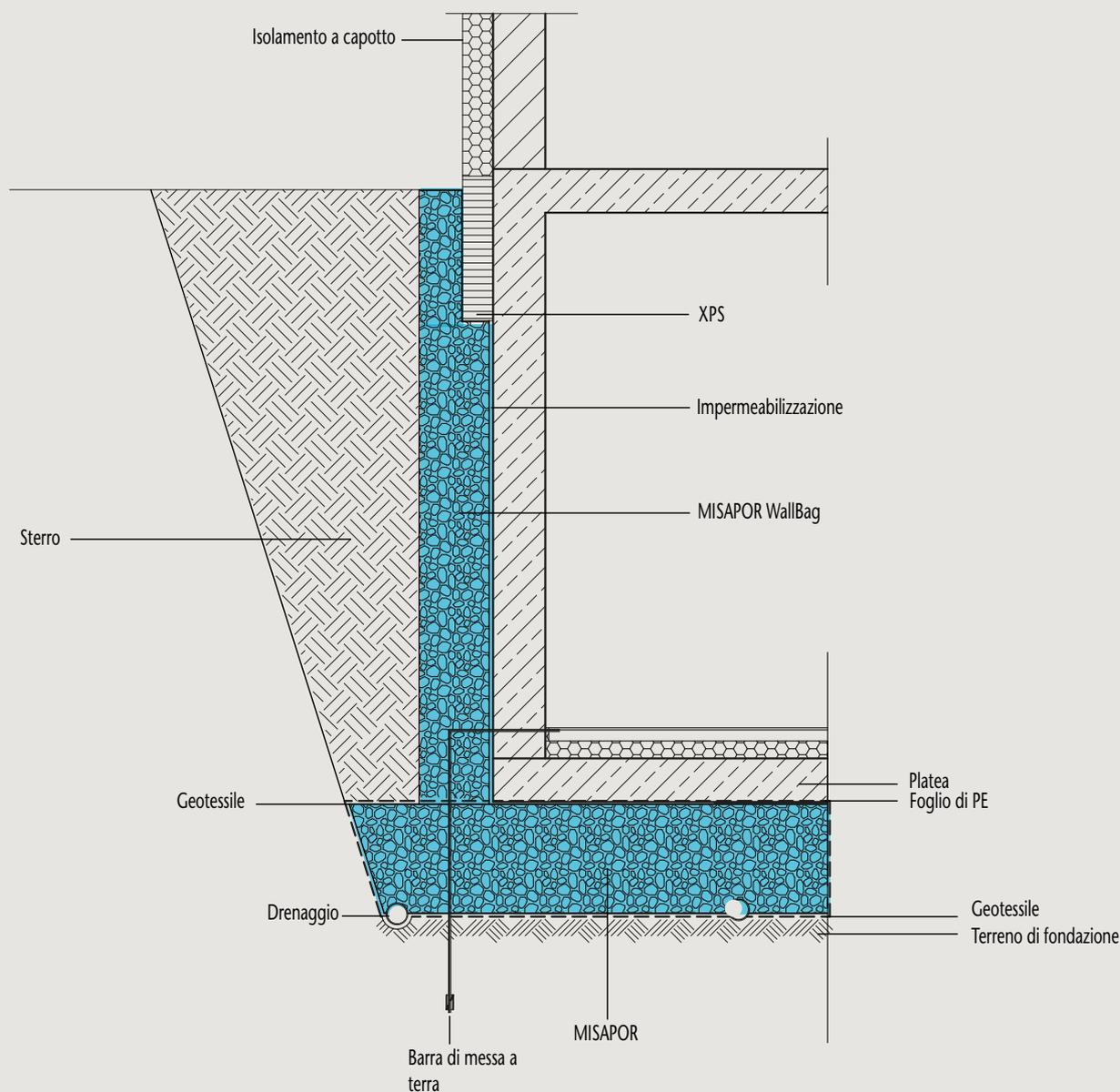
I NUMEROSI VANTAGGI DEI WALL-BAG MISAPOR

- Diffusione ottimale del vapore, mai più pareti umide nelle cantine
- Drenaggio perfetto, l'acqua scorre verso il basso
- Costruzione priva di ponti termici (con isolamento perimetrale orizzontale)
- Non subisce danni causati da roditori e insetti
- Messa in opera veloce e semplice
- Combinabile facilmente con altri sistemi per raggiungere valori U ancora più ridotti

WALL-BAG - COMFORT CON SISTEMA

La combinazione fra l'isolamento termico di MISAPOR sotto la platea e l'isolamento perimetrale verticale con i wall-bag consente di rivestire tutta la cantina (colore blu), garantendo così il massimo comfort abitativo.

Il wall-bag ha un'altezza complessiva di 3,0 m e può essere tagliato a misura a qualsiasi altezza. In questo modo può essere utilizzato in modo flessibile per altezze fino a 3,0 m. Il servizio tecnico di vendita esterno di MISAPOR è a vostra disposizione per ulteriori domande e informazioni.



Lo schizzo è un esempio di progettazione e può variare in base all'immobile.

LA MESSA IN OPERA PER IMMAGINI



Foto 1

Fissare i wall-bag MISAPOR sulla parete esterna.



Foto 2

Riempire i wall-bag con MISAPOR (Big-bag da 2 m³)



Foto 3

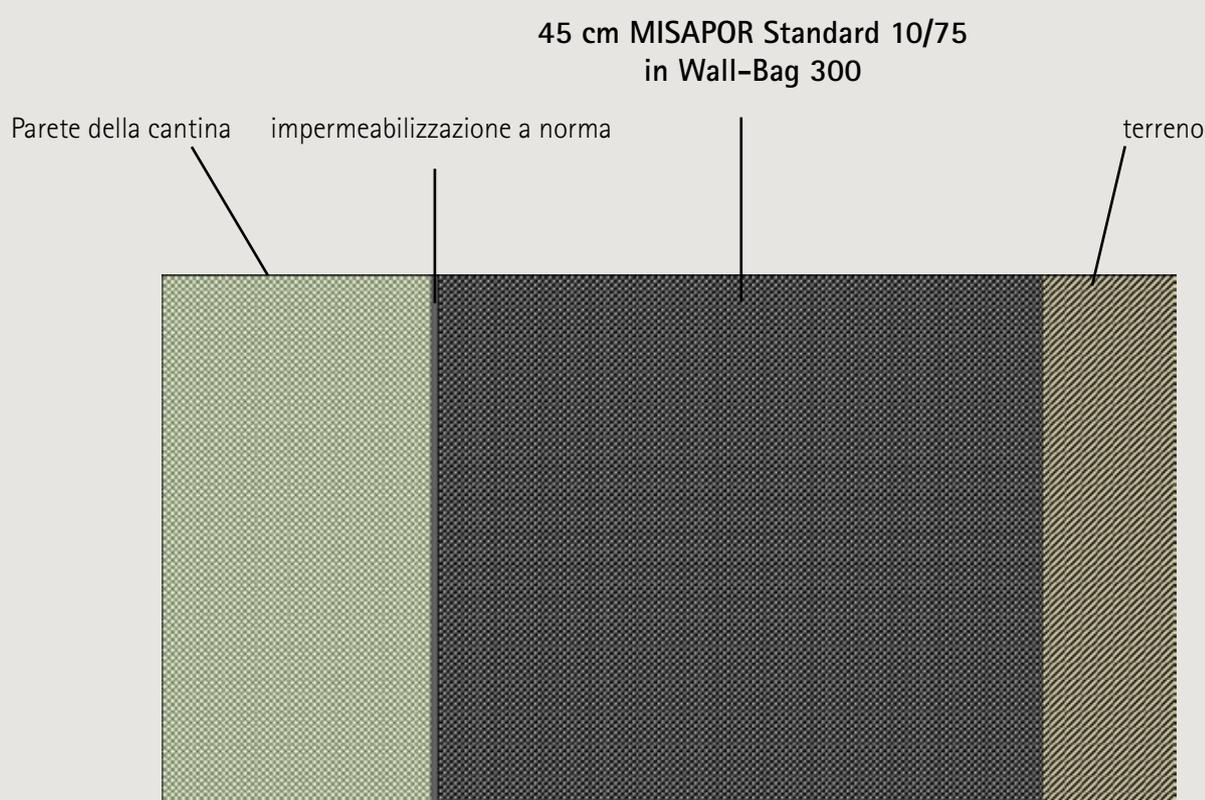
Parallelamente al riempimento dei wall-bag, riempire a strati e compattare lo scavo

ESEMPI DI CALCOLO

La "EnEV 2009" in Germania o la SIA 180 in Svizzera stabiliscono i requisiti minimi per i valori U per la protezione termica nelle nuove costruzioni.

Per il calcolo dei valori U si fa riferimento alla costruzione delle pareti esterne di una cantina con strati dall'interno verso l'esterno. In questo caso è stato utilizzato il materiale MISAPOR 10/75.

Esempio: $U\text{-Wert} \leq 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$



MISAPOR Standard 10/75 e MISAPOR Standard Plus 10/50 possiedono un valore lambda leggermente inferiore nella messa in opera verticale. Detti valori lambda sono elencati di seguito.

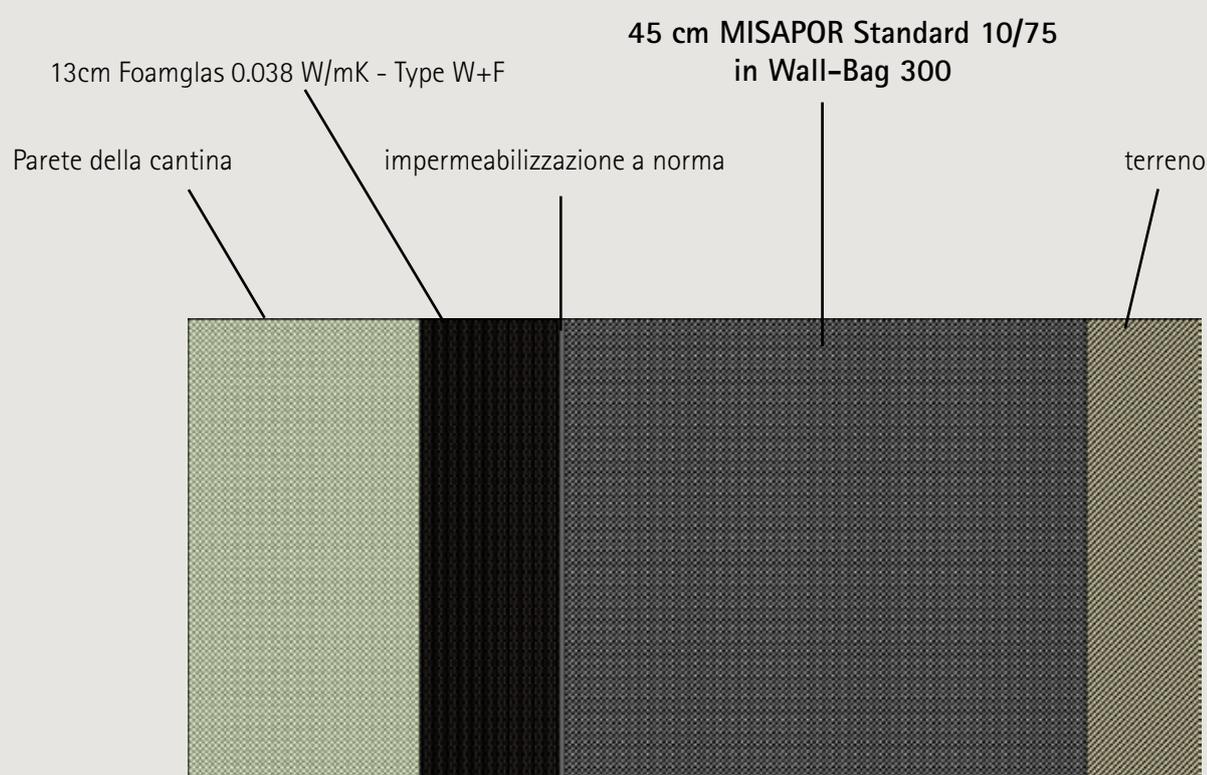
Valore lambda MISAPOR Standard 10/75 verticale: $0,15 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

Valore lambda MISAPOR Standard Plus 10/50 verticale: $0,16 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE

Il sistema wall-bag può essere combinato con qualsiasi altro sistema. Una combinazione di più prodotti può presentare numerosi vantaggi, soprattutto quando sono richiesti valori di isolamento particolarmente elevati.

Esempio: $U\text{-Wert} \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$



In questo esempio è stata scelta una combinazione puramente minerale. L'isolamento, applicato direttamente alla parete della cantina, e l'impermeabilizzazione più adatta devono essere opportunamente definiti dal progettista. Si consiglia di rispettare le norme attualmente vigenti e i valori caratteristici.