

ISOLPIU' DREN



Pannello in polistirene espanso per l'isolamento e la protezione delle fondazioni.

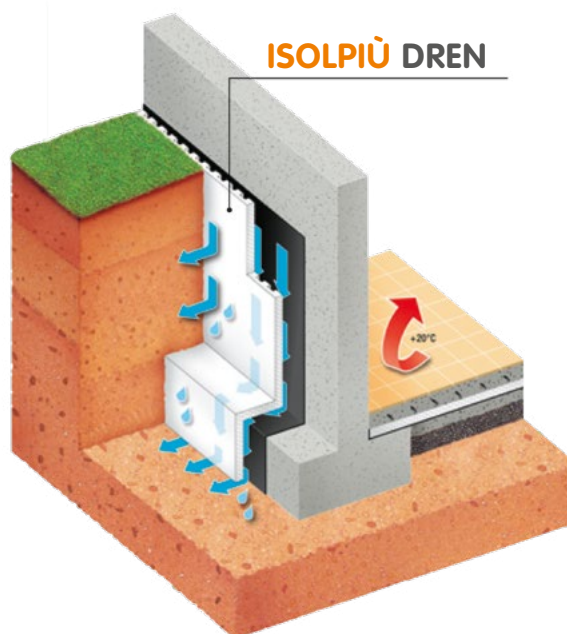
CARATTERISTICHE

Sotto quota "zero" le fondazioni ed i muri interrati sono sottoposti a sollecitazioni che, se non correttamente gestite, sono in grado di metter a rischio la salute dell'edificio: infiltrazioni d'acqua, radici invasive, innalzamento della falda, pressioni meccaniche del terreno, vibrazioni dovute al passaggio di automezzi pesanti.

Occorre anche ricordare che, sempre più frequentemente, il piano interrato non è più una cantina e sempre più spesso viene utilizzato per usi civili. In questi casi viene dotato di riscaldamento e conseguentemente diventa essenziale avere un buon isolamento dei muri di fondazione per evitare la formazione di umidità causata dalla condensa.

I pannelli **ISOLPIU' DREN** si propongono come la giusta soluzione per la protezione delle fondamenta.

Un unico pannello è in grado di garantire, la protezione del manto impermeabile, l'isolamento termico, il drenaggio dell'acqua e lo smorzamento delle vibrazioni.



SCHEMA TECNICA

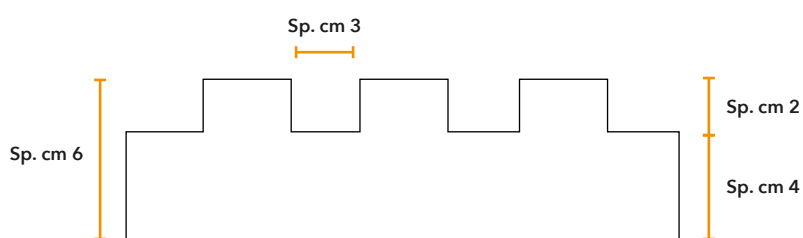
In conformità alla Norma UNI EN 13163	Unità di misura	Codice	Isolpiù 80 Dren	Norma
Conducibilità Termica	W/(mk)	λ_D	0,033	EN 12667
Resistenza a compressione	kPa	CS(10)	80	EN 1607
Stabilità Dimensionale	Vol %	DS(N)	+/- 2	EN 1603
Tolleranze dimensionali :				
Lunghezza	mm	L2	+/- 2 mm	EN 822
Larghezza	mm	W2	+/- 2 mm	EN 822
Spessore	mm	T1	+/- 1 mm	EN 823
Ortogonalità	mm/m	S2	+/- 2 mm	EN 824
Planarità	mm	P3	+/- 3 mm	EN 825
Assorbimento Acqua immersione totale 28 gg.	%	WL(T)	3 %	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore		μ	20/40	EN 12086
Calore specifico	J(Kg*K)	Cp	1450	EN 10456
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	EN 13501-1

ISOLPIÙ DREN è un pannello progettato per l'isolamento e la protezione delle fondazioni ed è particolarmente consigliato quando ci si trova in presenza di terreni argillosi ricchi di acqua.

I pannelli **ISOLPIÙ DREN** presentano una faccia liscia ed una scanalata che consente il drenaggio dell'acqua. Questa caratteristica particolare favorisce lo scorrimento verso il sistema di raccolta inferiore ed evita che l'acqua ristagni a contatto delle murature di fondazione.

I VANTAGGI

- Efficace protezione del manto impermeabile nei muri di fondazione.
- Ottimo drenaggio delle acque meteoriche.
- Areazione dei muri contro-terra.
- Ottimo isolamento termico dei muri di fondazione in funzione dello spessore del pannello.



Particolare della sezione di un pannello ISOLPIÙ DREN con spessore cm 6

Spessori - formati e composizione pacchi

Spessore	FORMATO cm 100 X 100		FORMATO cm 200 X 100	
	m ² /Pacco	pz./Pacco	m ² /Pacco	pz./Pacco
cm 4	18	18	36	18
cm 5	14	14	28	14
cm 6	12	12	24	12
cm 7	10	10	20	10
cm 8	8	8	16	8
cm 10	6	6	12	6