



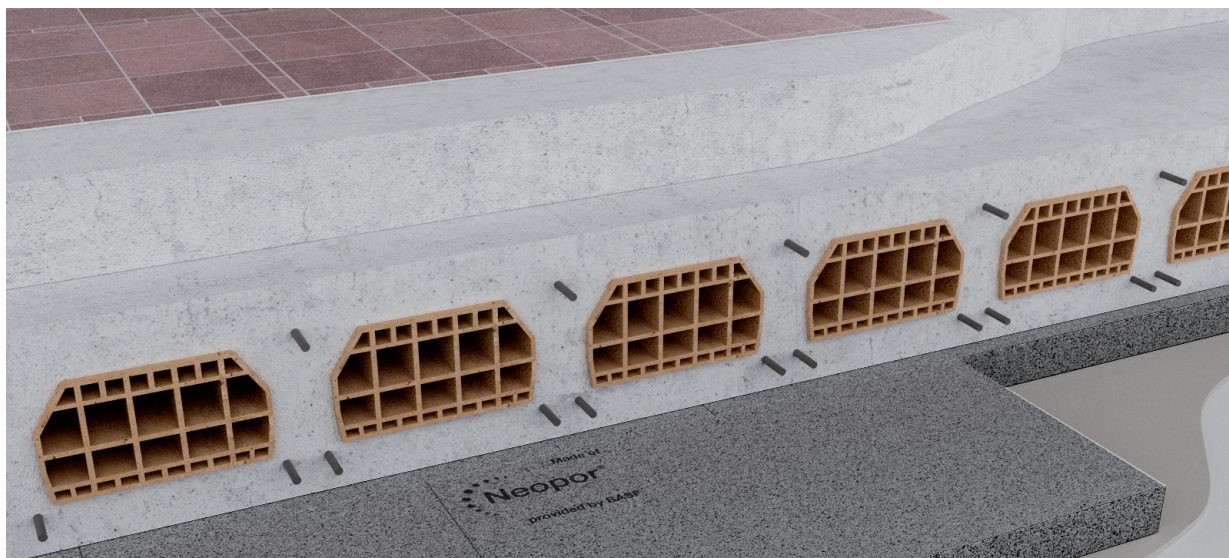
chiusure orizzontali

ISOLAMENTO VERSO ESTERNO O SPAZIO NON RISCALDATO



CON SOLAIO IN LATEROCEMENTO

L'isolamento esterno di solai con lastre in Neopor® conferisce alla chiusura orizzontale un elevato potere isolante, riduce i ponti termici in corrispondenza degli elementi portanti in c.a. e protegge la struttura minimizzando le sollecitazioni meccaniche dovute alle dilatazioni termiche. Questa soluzione combinata con il sistema di isolamento esterno a "cappotto" crea un taglio termico continuo e massimizza quindi l'efficienza energetica di tutto l'involucro.



	Materiale	Spessore cm	Resistenza m²K/W
	Superficie interna	-	0,17
1	Pavimentazione	1,5	0,02
2	Massetto in CLS	10 + 5	0,09
3	Solaio in laterocemento	18	0,30
4	Neopor®	vedi sotto	-
5	Rasatura cappotto	0,5	0,01
	Superficie esterna	-	0,04

Massa Superficiale (senza Neopor®) = 323 kg/m²

Stratigrafia	Trasmittanza U (W/m²K)	D.Lgs 311/06 zone climatiche di rispetto dei requisiti	Trasmittanza termica periodica Yie (W/m²K)	DPR 59/09
Senza Neopor®	1,58	-		
Neopor® 4 cm	0,52	zona A		
Neopor® 6 cm	0,39	zone A, B, C		
Neopor® 8 cm	0,31	zone A, B, C, D, E, F		
Neopor® 10 cm	0,26	zone A, B, C, D, E, F		
Neopor® 12 cm	0,22	zone A, B, C, D, E, F		
Neopor® 14 cm	0,19	zone A, B, C, D, E, F		
Neopor® 18 cm	0,15	zone A, B, C, D, E, F		

verifica non necessaria:
superficie non esposta
ad irraggiamento solare