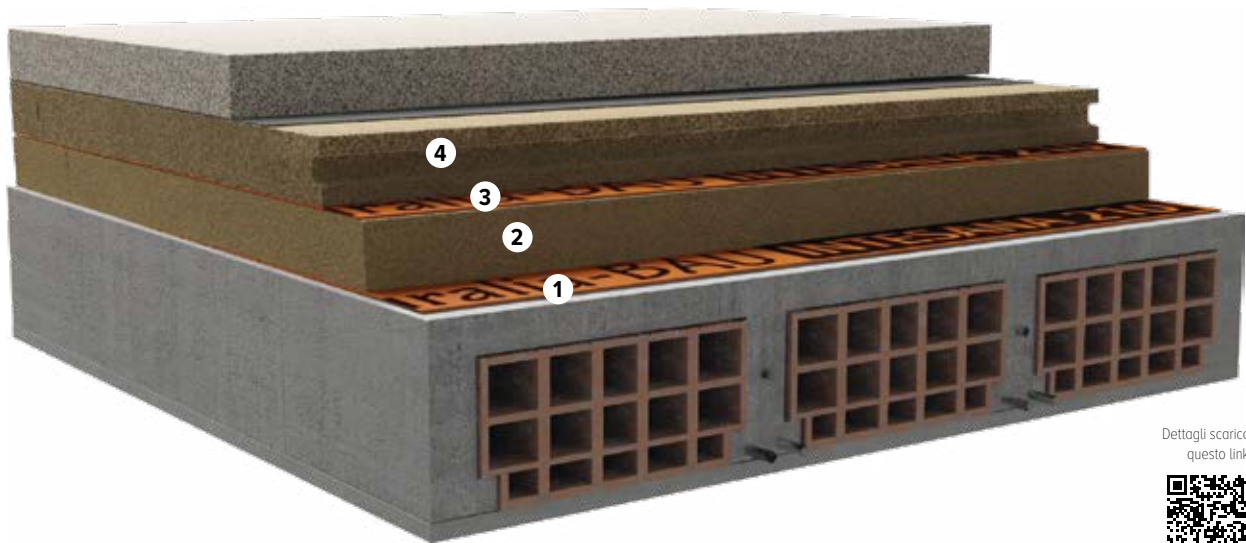


TETTO PIANO IN LATEROCEMENTO



Dettagli scaricabili a questo link:





Stratigrafia della soluzione (dall'interno all'esterno):

	Prodotto	Descrizione	Spessore (mm)	Consumo (per m ²)*
	Intonaco gesso sabbia		15	
	Solaio latero cemento		200	
1	pro clima INTESANA 210	Tenuta all'aria igrovariabile®	0,4	1,10 m ²
	pro clima TESCON VANA	Sigillatura della tenuta all'aria		1,00 m
	pro clima EXTONSEAL FINOC	Sigillatura perimetrale del pacchetto di isolamento		Sviluppo perimetrale
	Accessori pro clima per la tenuta all'aria	Vedi capitolo dedicato		Secondo necessità
2	NATURATHERM PLUS	Isolante in continuo	variabile	1,00 m ²
3	pro clima INTESANA 210	Impermeabilizzazione temporanea e controllo umidità, igrovariabile®	0,4	1,10 m ²
	pro clima TESCON VANA	Sigillatura della impermeabilizzazione temporanea		1,00 m
4	NATURATHERM PROTECT o NATURATHERM PROTECT PLUS	Isolamento in continuo impermeabile	variabile	1,05 m ²
	Impermeabilizzazione		1	
	Ghiaia		50	
	Strato pedonabile		90	

Indicazioni di posa

- Gli strati più esterni dell'isolamento (PUNTI 3 e 4) per condizioni climatiche critiche possono essere sostituiti con impermeabilizzazione chiusa al passaggio del vapore ed isolante idrofobo.
- Eseguire la verifica termo-igrometria dinamica secondo UNI EN 15026
- Tenuta all'aria da verificare durante il cantiere
- Sigillatura perimetrale del pacchetto di isolamento con EXTONSEAL FINOC, per impedire il passaggio di umidità per fiancheggiamento. In particolare nel caso di parapetti laterali di chiusura del tetto.
- Il pacchetto di isolamento sarà posato in condizioni asciutte e protetto dalle intemperie
- Umidità dei materiali a base legno all'interno del pacchetto < 12,5%
- Per impermeabilizzazione a vista fissare i pannelli isolanti al substrato
- Per i carichi utili sulla copertura considerare resistenza a compressione come da tabella a fianco
- Se presenti pannelli fotovoltaici o ombreggiamenti ridurre assorbimento ed emissione delle superfici

CARATTERISTICHE TECNICHE DISTINTIVE

	 Prestazione invernale	 Prestazione estiva (sfasamento)	 Pendenza minima	 Isolante calpestabile	 Resistenza raggi UV fino in gronda	 Altitudine massima (m.s.l.m.)	 Garanzia
LATEROCEMENTO	**	***	-	✓	-	-	-

CARATTERISTICHE AMBIENTALI - INDICAZIONI SECONDO CAM

	2.3.2 Cip	2.3.5.5 Emissioni dei materiali	2.4.1.1 Disassemblabilità	2.4.1.2 Materia riciclata	2.4.1.3 Sostanze pericolose	2.4.2.4 Sostenibilità del legno	2.4.2.9 Isolanti termici e acustici	2.4.2.11 Pitture e vernici	2.6.4 Materiali rinnovabili
LATEROCEMENTO	✓						✓		✓

DATI TECNICI

Laterocemento

		CON IMPERMEABILIZZAZIONE A VISTA		
NATURATHERM PLUS + NATURATHERM PROTECT PLUS	Trasmittanza Termica U	U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento	Cip
(mm)	(W/m ² K)	(W/m ² K)	(ore:minuti)	k (kJ/mq·K)
60+35	0,36	0,07	11h25'	71
80+35	0,31	0,05	12h50'	71
80+60	0,26	0,03	14h35'	71
100+60	0,23	0,02	16h00'	70
120+60	0,21	0,02	17h25'	70

		ZAVORRAMENTO IN GHIAIA (5 CM)		
NATURATHERM PLUS + NATURATHERM PROTECT PLUS	Trasmittanza Termica U	U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento	Cip
(mm)	(W/m ² K)	(W/m ² K)	(ore:minuti)	k (kJ/mq·K)
60+35	0,36	0,07	12h40'	71
80+35	0,30	0,05	14h05'	71
80+60	0,26	0,03	15h55'	71
100+60	0,23	0,02	17h10'	70
120+60	0,20	0,01	18h35'	70

		MASSETTO E PAVIMENTAZIONE		
NATURATHERM PLUS + NATURATHERM PROTECT PLUS	Trasmittanza Termica U	U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento	Cip
(mm)	(W/m ² K)	(W/m ² K)	(ore:minuti)	k (kJ/mq·K)
60+35	0,36	0,06	14h10'	71
80+35	0,30	0,04	15h30'	71
80+60	0,26	0,03	17h15'	70
100+60	0,23	0,02	18h40'	70
120+60	0,20	0,01	20h05'	70