

NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO

Risolve con un solo
blocco il problema
dell'isolamento termico
della **FONDAZIONE**
e del **SOLAIO**.





NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO



Normablok Più Taglio Termico:

**gli unici blocchi in laterizio
presenti sul mercato studiati
per abbattere le dispersioni termiche
in direzione verticale e isolare
termicamente dalle fondazioni e dai solai.**

NormablokPiù è una linea completa di blocchi in laterizio integrati, grazie ad un processo produttivo, unico nel suo genere, con polistirene additivato di grafite Neopor® di BASF ad alte prestazioni. Per realizzare la linea Normablok Più, in funzione del campo d'impiego, si parte da blocchi Poroton P800 e P700, capaci di garantire elevati valori di resistenza meccanica. Attraverso un sofisticato processo produttivo, unico nel suo genere, i fori vengono saturati con il nuovo polistirene additivato di grafite ad alte prestazioni.

per la correzione dei ponti termici della fondazione e del solaio.

Mai più muffa in casa

Una non corretta risoluzione di un ponte termico infatti, oltre a generare una dispersione termica e di conseguenza un aggravio dei costi energetici, è la causa della formazione di muffe e condense con conseguente perdita di salubrità dell'ambiente



Correzione ponti termici

Impiegati con successo per realizzare murature ad alte prestazioni termiche, i blocchi Normablok Più rappresentano il sistema più semplice, efficace, economico e sicuro anche



Come esplicitato nei D.M. del 26 giugno 2015 e come previsto dalla normativa tecnica emanata dall'Agenzia Casaclima, nel bilancio energetico di un edificio vanno sempre analizzati i ponti termici presenti, anche quelli tra muratura e fondazione e muratura e solaio.





NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO

Normablok Più: il taglio termico che fa muro.

Quando si parla di murature, siano esse tradizionali o rettificate, monostato ad alte prestazioni o rivestite con cappotto, portanti o di tamponamento, è sempre **importante porre attenzione soprattutto al taglio termico alla base della muratura**.

Indicazioni

A differenza dei blocchi tradizionali che privilegiano l'isolamento termico in direzione orizzontale, i blocchi Normablok Più, grazie alla sinergia tra laterizio e il nuovo polistirene additivato di grafite Neopor® di BASF, sono la soluzione ideale per abbattere il flusso termico anche in direzione verticale e quindi correggere i tipici ponti termici che si vengono a creare all'interfaccia tra:



MURATURA E
FONDAZIONE



MURATURA E SOLAIO



MURATURA E
SOLAIO DI COPERTURA



Il taglio termico strutturale

Nel caso di murature portanti si raccomanda di non interporre elementi isolanti, quali **vetro cellulare o calcestruzzo areato autoclavato**, tra la muratura portante e la struttura in calcestruzzo armato, quale fondazione, solaio e copertura.

Questi elementi isolanti hanno infatti una **resistenza alla compressione molto bassa rispetto ai blocchi in laterizio per muratura portante** e questo comprometterebbe il funzionamento strutturale della muratura stessa. Anche nel caso di pareti di tamponamento, al fine di garantire sicurezza nei confronti delle azioni fuori piano, è bene che il taglio termico sia realizzato con elementi isolanti adeguatamente resistenti.

Pertanto, **sia nel caso di murature portanti che di tamponamento, la soluzione migliore da adottare per il taglio termico è l'impiego dei blocchi Normablok Più.**





NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO

Vantaggi

ELEVATA RESISTENZA MECCANICA

I **blocchi Normablok Più** sono prodotti sia nella versione ad incastro, adatta per murature di tamponamento o portanti in zone a bassa sismicità, che nella versione con foratura inferiore al 45%, ideale per supportare murature portanti in tutte le zone sismiche.

FLESSIBILITÀ APPLICATIVA

I **blocchi Normablok Più** vengono impiegati come taglio termico in abbinamento a tutte le tipologie murarie (blocchi tradizionali o rettificati, pareti monostrato o rivestite con cappotti termici, pareti perimetrali o tramezzature interne), integrandosi con esse.



SEMPLICITÀ DI POSA

La messa in opera avviene con la stessa malta impiegata per la realizzazione della restante muratura; in alternativa si può utilizzare la malta termica ad alta resistenza meccanica, Danesi MTM10.

OMOGENEITÀ DI SUPERFICIE

Essendo i **blocchi Normablok Più** elementi in laterizio, non vi è alcuna discontinuità di materiale tra il taglio termico Normablok Più e la parete, garantendo un'intonacatura più semplice ed omogenea.



NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO



Blocchi per tutte le zone sismiche NORMABLOK PIÙ

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE cm			CONDUCIBILITÀ TERMICA VERTICALE W/mK	FORATURA %	PESO KG	PEZZI PER PACCO	PESO PACCO KG	SPESORE MURO	PEZZI PER M²	PEZZI PER M³
		P	H	L								
2040ST	NORMABLOK PIÙ S40 SISMICO	40	19	23	0,164	≤45	16	32	515	40	20	51
2130ST	NORMABLOK PIÙ 25.19.30	25	19	30	0,164	≤45	12,80	60	772	25/30	17/20	66
2132ST	NORMABLOK PIÙ 25.24,5.30	25	24,5	30	0,164	≤45	16,5	48	796	25/30	12/15	50
2007ST	NORMABLOK PIÙ 20.19.30	20	19	30	0,164	≤45	9,6	75	724	20/30	16/24	81/79
2400ST	NORMABLOK PIÙ S40 MA	40	19	25	0,164	≤45	17	32	550	40	19	48
2420ST	NORMABLOK PIÙ 30.19.21 MA	30	19	21	0,164	≤45	11	60	660	30	22,7	75,7
2430ST	NORMABLOK PIÙ 25.19.25 MA	25	19	25	0,164	≤45	10,8	80	870	25	19,2	77

Blocchi ad incastro NORMABLOK PIÙ

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE cm			CONDUCIBILITÀ TERMICA VERTICALE W/mK	FORATURA %	PESO KG	PEZZI PER PACCO	PESO PACCO KG	SPESORE MURO	PEZZI PER M²	PEZZI PER M³
		P	H	L								
2145ST	NORMABLOK PIÙ S45 INCASTRO 45	45 ¹	24,5	23,5	0,145	≤55	20,7	32	666	45	16,7	37
2140ST	NORMABLOK PIÙ S40 INCASTRO 40	40 ²	24,5	23,5	0,145	≤55	18,4	32	593	40	16,7	41,7
2135ST	NORMABLOK PIÙ S35 INCASTRO 35	35 ³	24,5	23,5	0,145	≤55	16,1	48	773	35	16,7	47,7
2011ST	NORMABLOK PIÙ S31 INCASTRO 31	31 ⁴	19	23,5	0,145	≤55	10,5	60	634	31	20	68
2125ST	NORMABLOK PIÙ S25 INCASTRO 25	25 ⁵	19	23,5	0,145	≤55	8,5	80	684	25	20	88
2240ST	NORMABLOK PIÙ S40HP	40 ²	24,5	25	0,135	>60	14,2	32	455	40	15,5	39
2235ST	NORMABLOK PIÙ S35HP	35 ³	24,5	25	0,135	>60	13	48	624	35	15,5	44

¹ Blocco con incastro 45 cm, ² Blocco con incastro 40 cm, ³ Blocco con incastro 35 cm, ⁴ Blocco con incastro 31 cm, ⁵ Blocco con incastro 25 cm

Mezze NORMABLOK PIÙ

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE cm			CONDUCIBILITÀ TERMICA VERTICALE W/mK	FORATURA %	PESO KG	PEZZI PER PACCO	PESO PACCO KG	SPESORE MURO	PEZZI PER M²	PEZZI PER M³
		P	H	L								
2013ST	NORMABLOK PIÙ MEZZA S40 SISMICO	40	19	12	0,164	≤45	8	60	480	40	20	104
2006ST	NORMABLOK PIÙ 12.19.25	25	19	12	0,164	≤45	4,8	160	768	25/12	38/20	160/167
2005ST	NORMABLOK PIÙ 12.19.30	30	19	12	0,164	≤45	6,3	120	760	30/12	38/16	128/134
2008ST	NORMABLOK PIÙ 12.24,5.30	30	24,5	12	0,164	≤45	8,3	96	801	30/12	30/13	101/105

VOCE DI CAPITOLATO

Normablok Più taglio termico: blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato di grafite, specifici per realizzare il primo e l'ultimo corso delle murature al fine di correggere i punti termici lineari che si vengono a creare all'interfaccia tra muratura e fondazione, muratura e solaio, muratura e solaio di copertura. Dimensioni nominali ____x____x____, spessore ____cm; percentuale di foratura ____%. Conducibilità termica in direzione verticale dell'elemento ____ W/mK.

Nota: i blocchi Normablok Più taglio termico sono forniti senza striscia isolante autoadesiva.

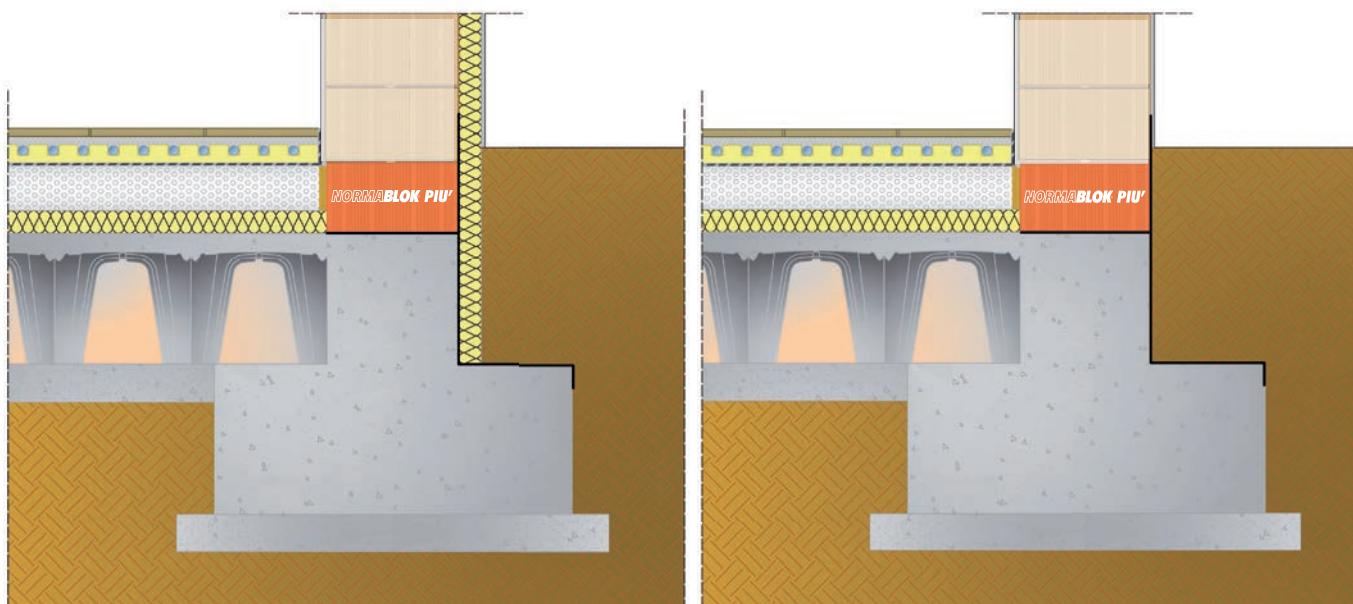
Dati, dimensioni, forme, pesi, qualità e colori nella brochure sono puramente indicativi e, senza alcun preavviso, possibili di variazioni per esigenze produttive o di mercato



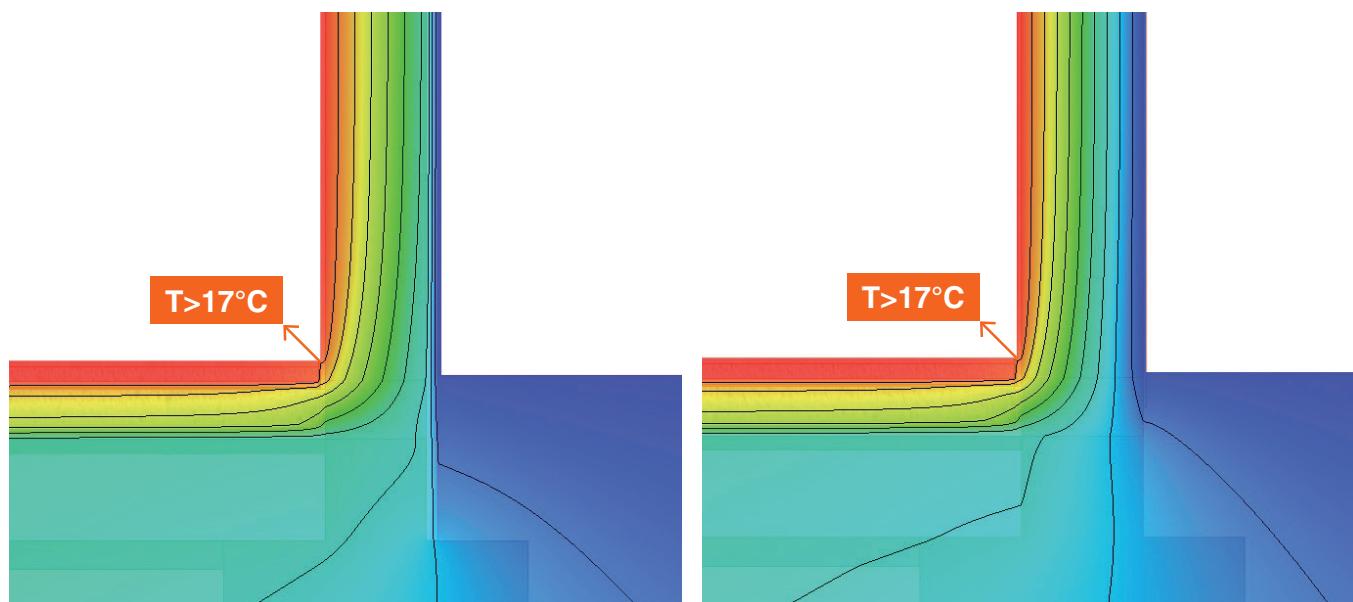


NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO

Nodo costruttivo

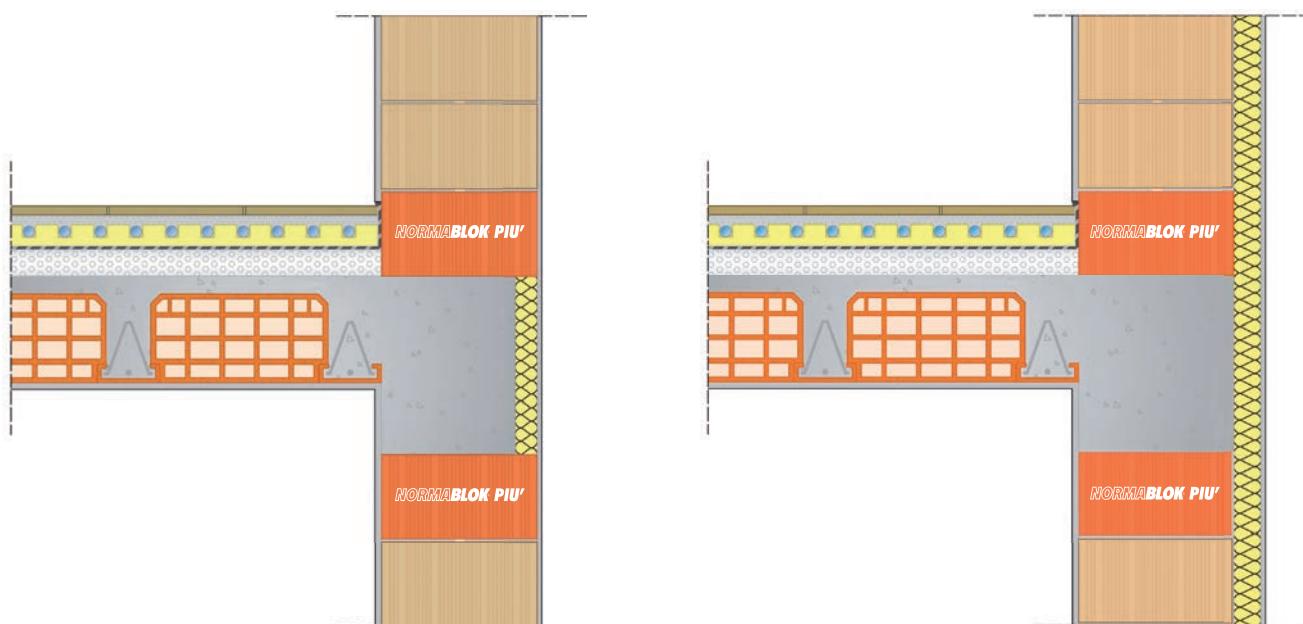


Fondazione. In corrispondenza dell'attacco con la fondazione, i **blocchi Normablok Più** vengono impiegati come taglio termico per realizzare il primo corso di muratura, nel caso di murature portanti o di tamponamento, con o senza cappotto termico.

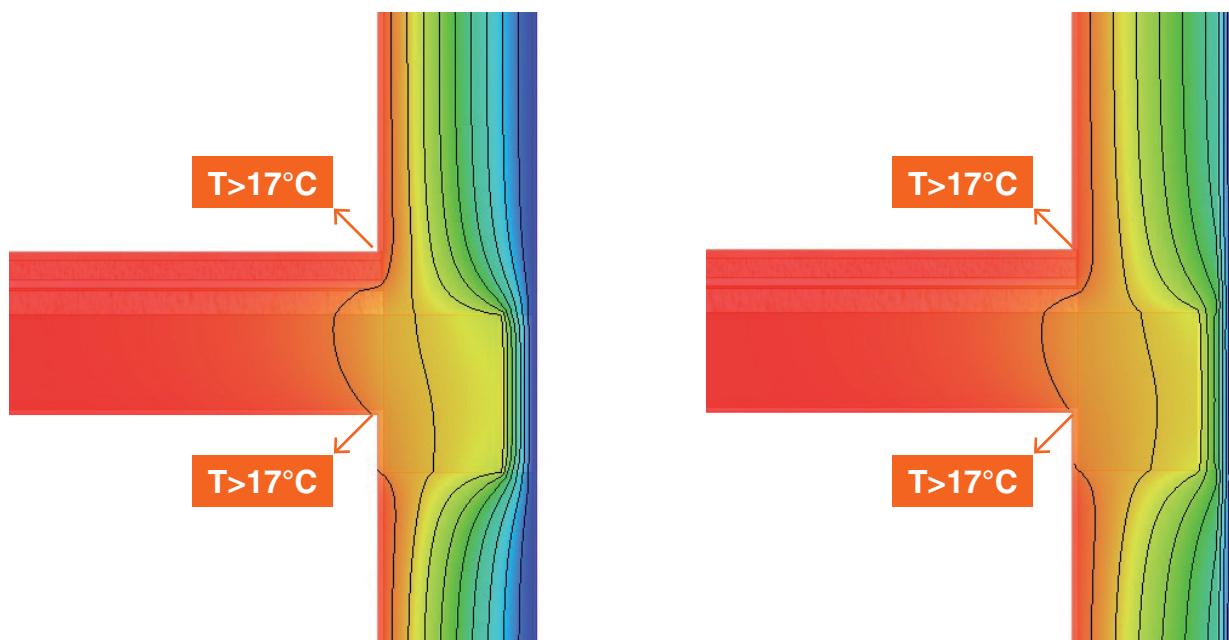


NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO

Nodo costruttivo



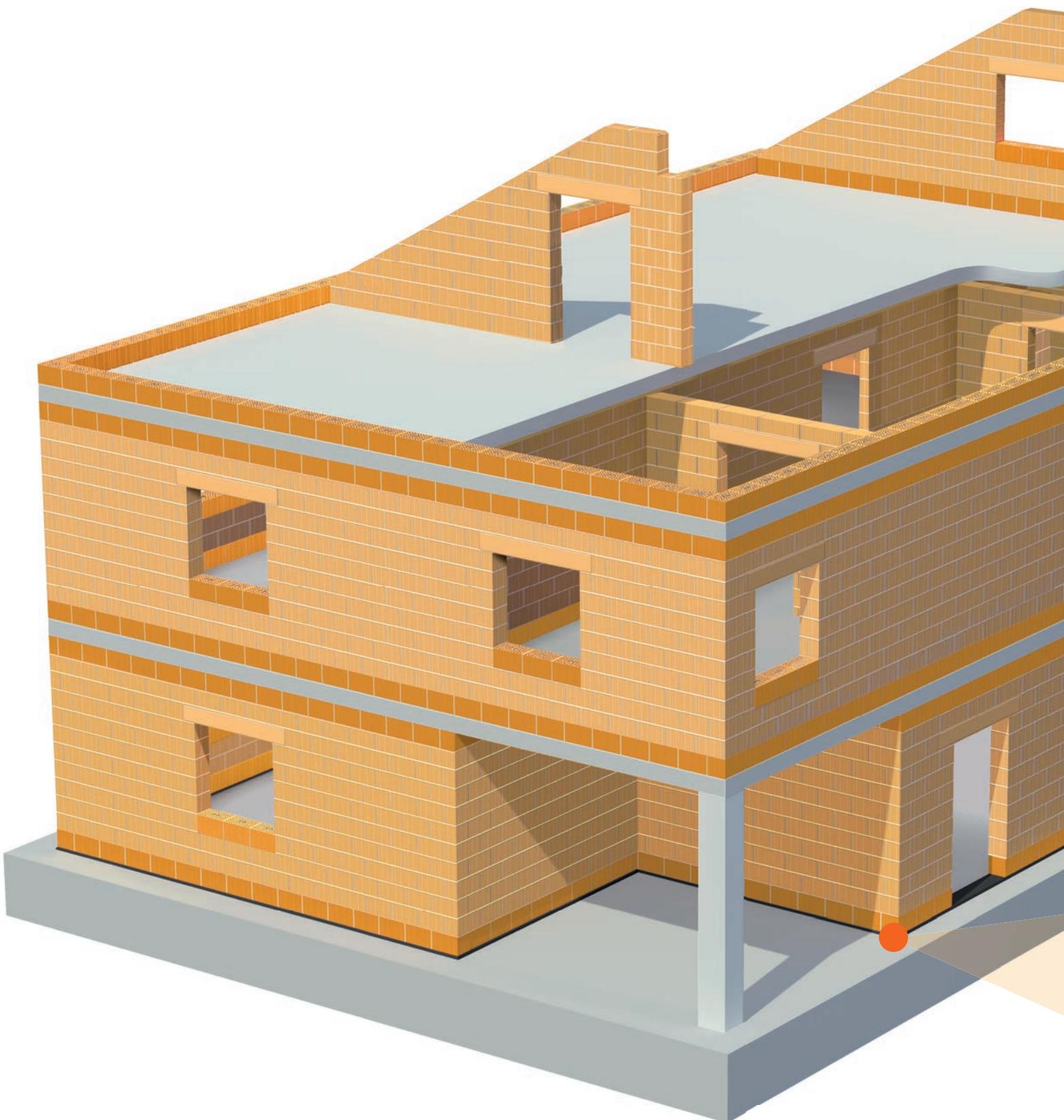
Solaio. In corrispondenza del solaio i **blocchi Normablok Più** vengono impiegati come taglio termico per realizzare l'ultimo corso e il primo corso di muratura rispettivamente all'intradosso e all'estradosso della trave. Sono efficaci sia per soluzioni in muratura portante che di tamponamento, con o senza cappotto.



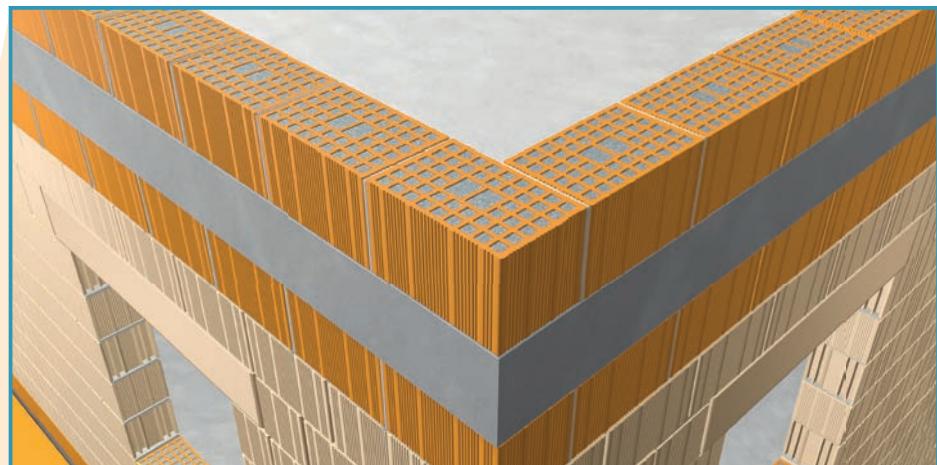


NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO

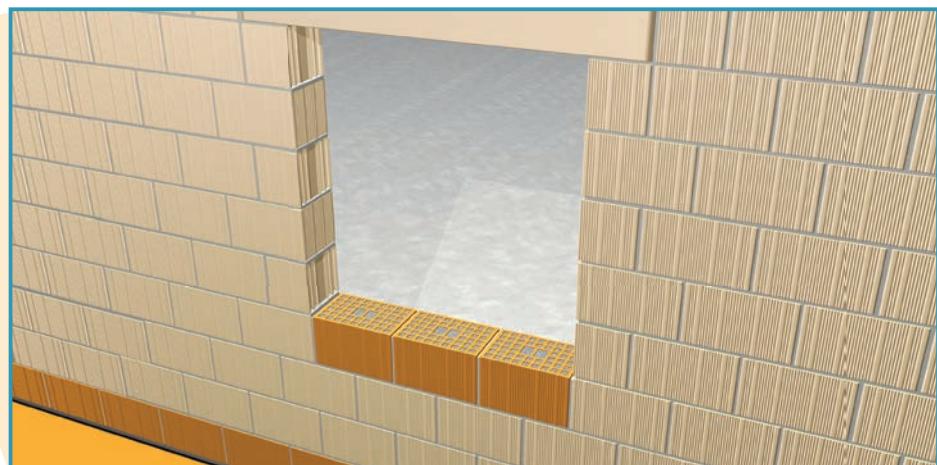
Blocchi Normablok



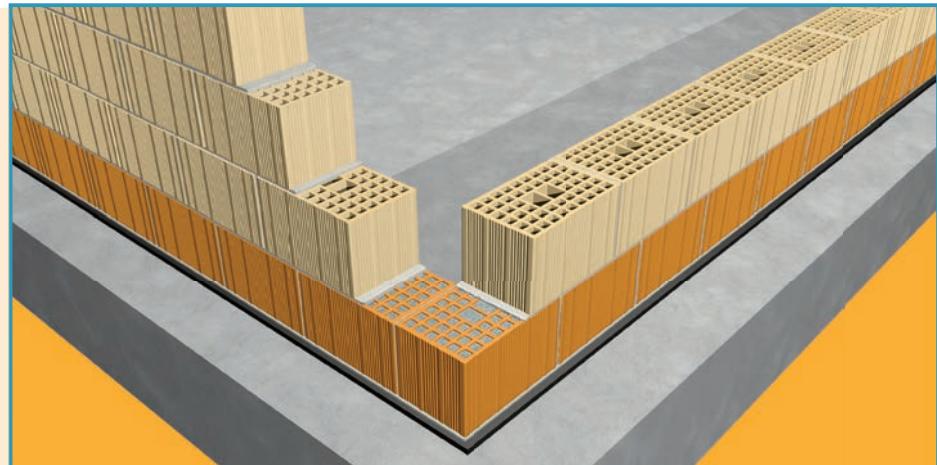
NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO



Nodo costruttivo: **solaio**



Nodo costruttivo: **davanzale**

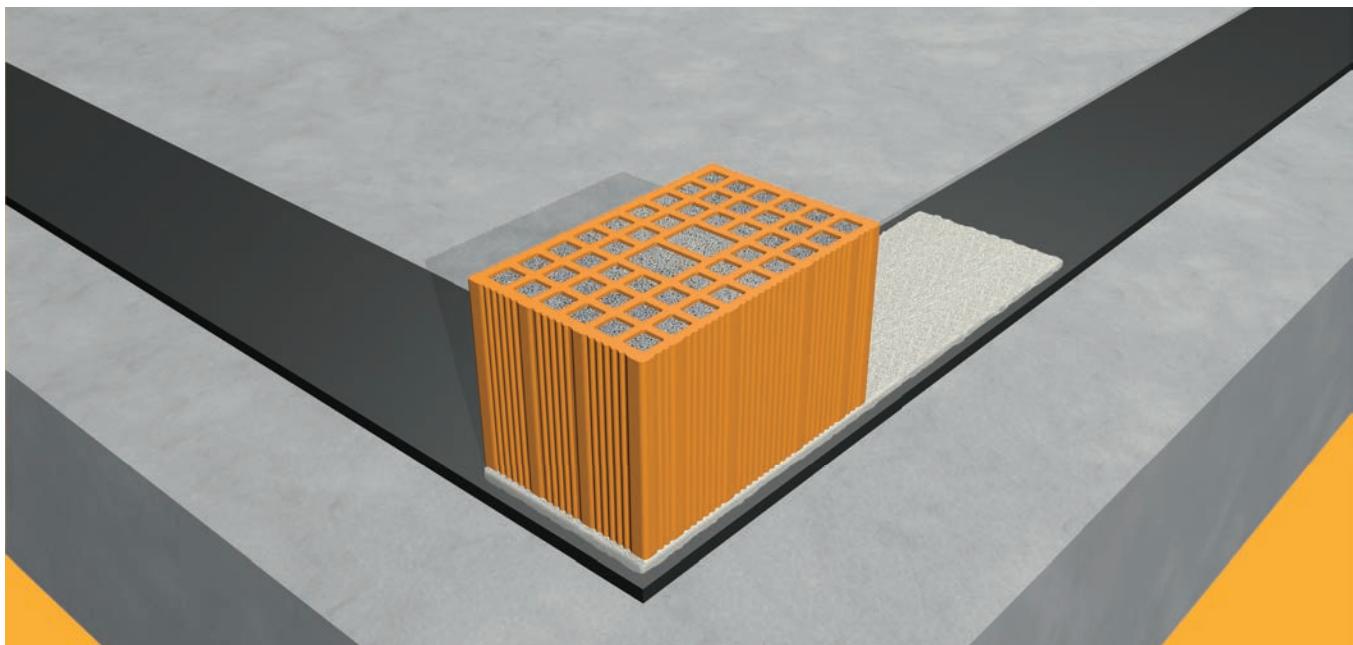


Nodo costruttivo: **piede della muratura**

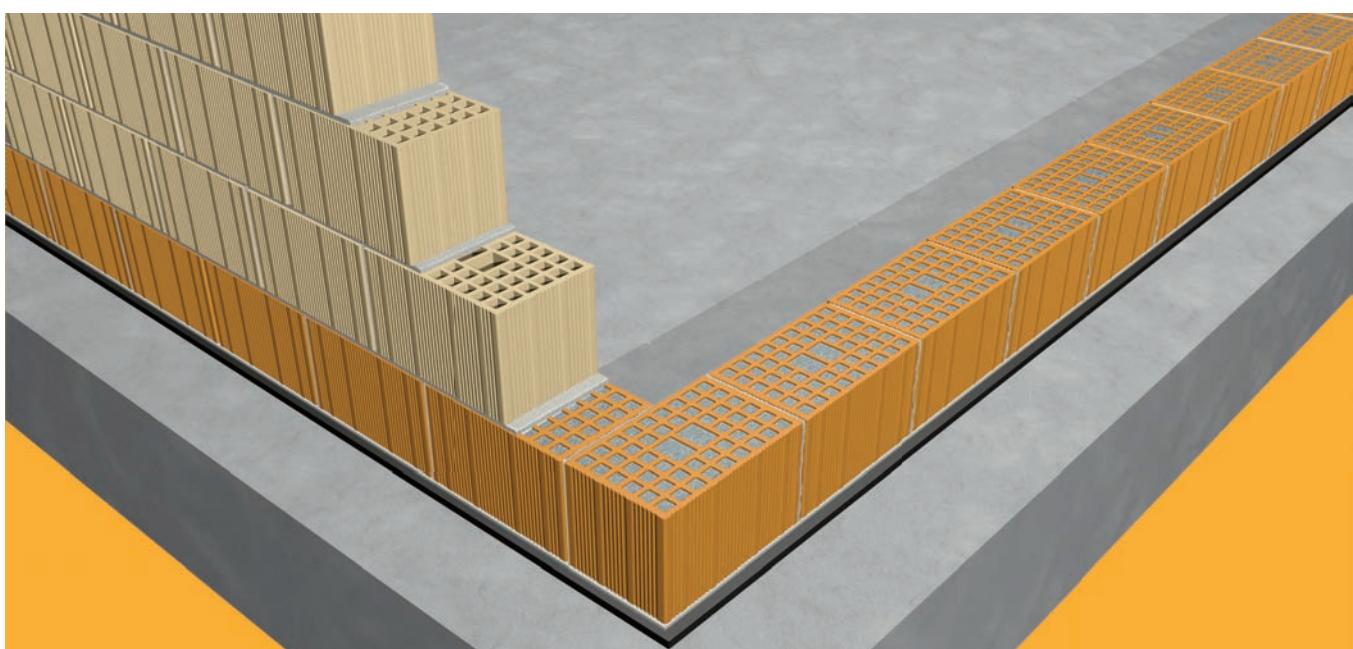


NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO

Posa muratura esterna



Applicata un'idonea guaina impermeabilizzante dove richiesto, posare il corso di **blocchi Normablok Più** realizzando i giunti con malta di allettamento tradizionale. Nel caso di blocchi Normablok Più ad incastro realizzare solo il giunto orizzontale.

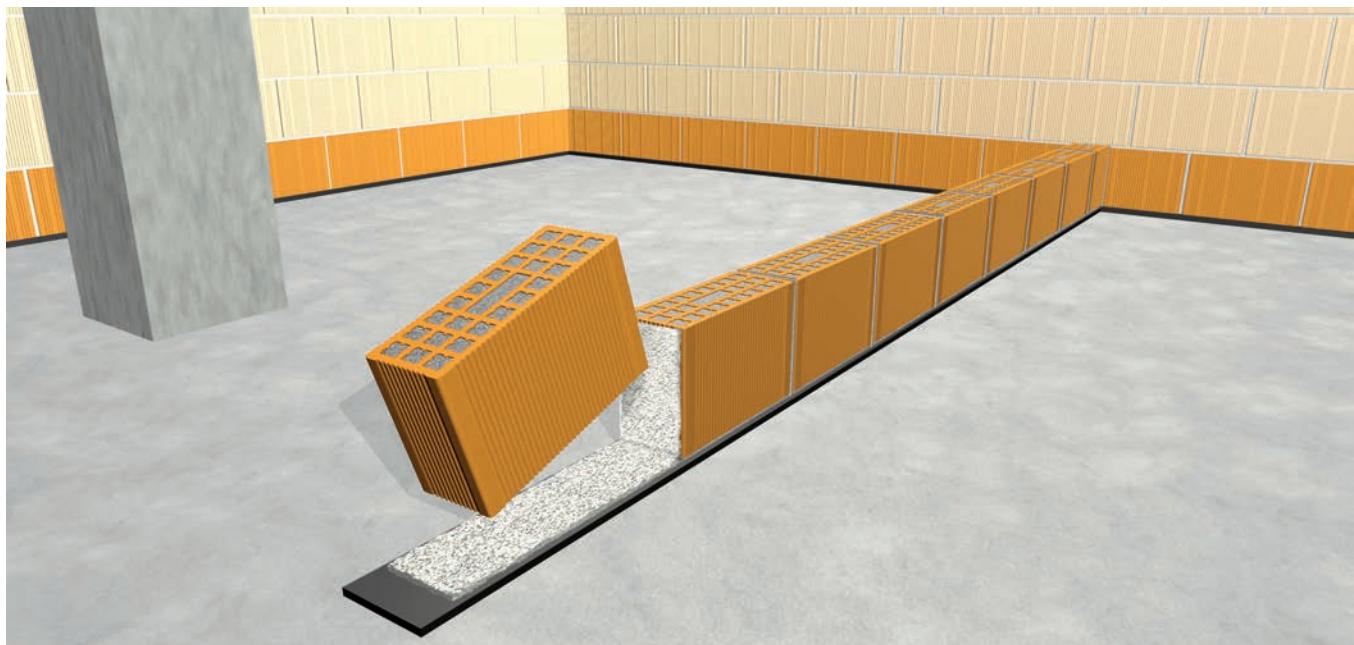


Completato il primo corso di **blocchi Normablok Più**, stendere la malta di allettamento e procedere con la posa della muratura prevista, seguendo le specifiche indicazioni del produttore.

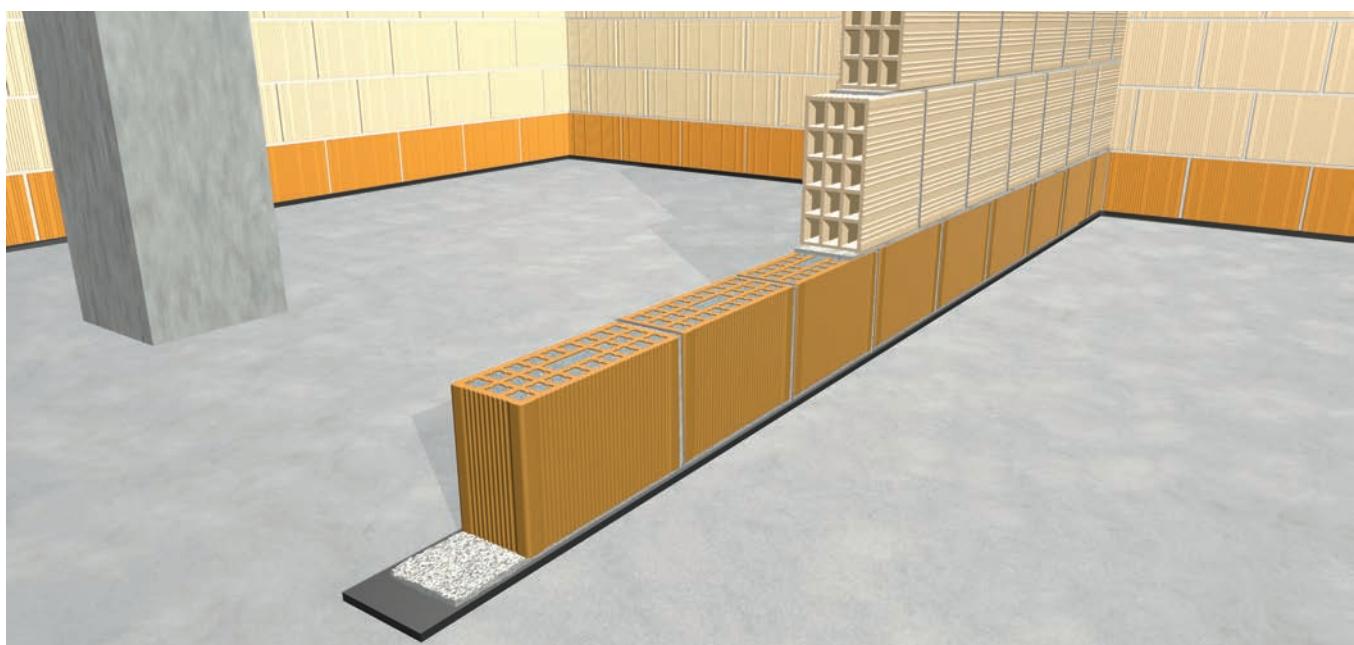


NORMABLOK® PIU' TAGLIO TERMICO

Posa muratura interna



Applicata un'idonea guaina impermeabilizzante dove richiesto, posare il corso di **blocchi Normablok Più** realizzando i giunti con malta di allettamento tradizionale.



Completato il primo corso di **blocchi Normablok Più**, stendere la malta di allettamento e procedere con la posa della tramezzatura prevista, seguendo le specifiche indicazioni del produttore.



Fornaci Laterizi Danesi S.p.A.
Via Bindina, 8 - 26029 Soncino (CR)
Tel. 0374.85462 - E-mail: info@danesilaterizi.it

Danesi® è un marchio distribuito da Latercom®

www.danesilaterizi.it