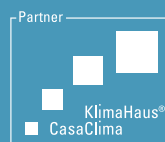


NORMABLOK® PIU' **TAGLIO TERMICO**



**Il taglio termico
che isola dalla
fondazione e fa
muro**

 **DANESI**





■ Normablok Più - Taglio Termico

Blocchi speciali

Normablok Più è una linea completa di blocchi in laterizio integrati con polistirene additivato di grafite 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 polistirene additivato di grafite ad alte prestazioni.

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 per la correzione dei ponti termici.



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.



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 abitato.

Normablok Più: il taglio termico che fa muro.

In particolare, quando si parla di murature, siano esse tradizionali o rettificata, monostrato 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 polistirene additivato di grafite, 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.



■ Normablok Più - Taglio Termico

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 Più - 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.

La linea Normablok

BLOCCO PER TUTTE LE ZONE SISMICHE NORMABLOK PIÙ

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO KG	PEZZI PER PACCO	PESO PACCO KG	SPESSORE MURO	PEZZI PER M ²	PEZZI PER M ³
		P	H	L								
2040ST	NORMABLOK PIÙ S40 SISMICO	40	19	23	portante	F45	16	32	515	40	20	51
2130ST	NORMABLOK PIÙ 25.19.30	25	19	30	portante	F45	12,80	60	772	25/30	17/20	66
2007ST	NORMABLOK PIÙ 20.19.30	20	19	30	portante	F45	9,6	75	724	20/30	16/24	81/79

BLOCCO AD INCASTRO NORMABLOK PIÙ

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO KG	PEZZI PER PACCO	PESO PACCO KG	SPESSORE MURO	PEZZI PER M ²	PEZZI PER M ³
		P	H	L								
2145ST	NORMABLOK PIÙ S45 INCASTRO 45	45 ^{*1}	24,5	23,5	portante	F50	20,7	32	666	45	16,7	37
2140ST	NORMABLOK PIÙ S40 INCASTRO 40	40 ^{*2}	24,5	23,5	portante	F50	18,4	32	593	40	16,7	41,7
2135ST	NORMABLOK PIÙ S35 INCASTRO 35	35 ^{*3}	24,5	23,5	portante	F50	16,1	48	773	35	16,7	47,7
2011ST	NORMABLOK PIÙ S31 INCASTRO 31	31 ^{*4}	19	23,5	portante	F50	10,5	60	634	31	20	68
2125ST	NORMABLOK PIÙ S25 INCASTRO 25	25 ^{*5}	19	23,5	portante	F50	8,5	80	684	25	20	88
2240ST	NORMABLOK PIÙ S40HP	40 ^{*2}	24,5	25	tamponeamento	F60	14,2	32	455	40	15,7	39

*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

MEZZA NORMABLOK PIÙ

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO KG	PEZZI PER PACCO	PESO PACCO KG	SPESSORE MURO	PEZZI PER M ²	PEZZI PER M ³
		P	H	L								
2013ST	NORMABLOK PIÙ MEZZA S40 SISMICO	40	19	12	portante	F45	8	60	480	40	20	104
2006ST	NORMABLOK PIÙ 12.19.25	25	19	12	portante	F45	4,8	160	768	25/12	38/20	160/167
2005ST	NORMABLOK PIÙ 12.19.30	30	19	12	portante	F45	6,3	120	760	30/12	38/16	128/134
2008ST	NORMABLOK PIÙ 12.24,5.30	30	24,5	12	portante	F45	8,3	96	801	30/12	30/13	101/105

I BLOCCHI DELLA LINEA NORMABLOK PIÙ SONO DISPONIBILI

presso gli stabilimenti di:

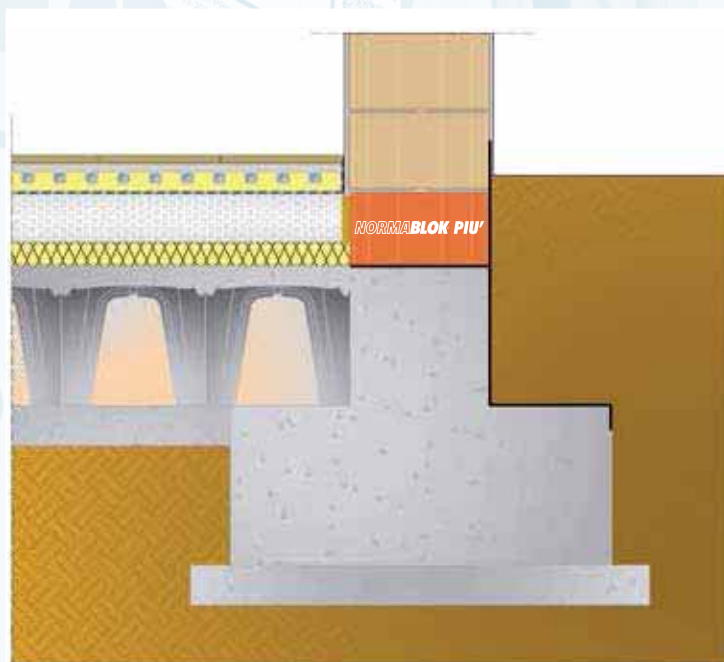
- Soncino (Cr) - via Bindina, 8
- Lugagnano Val d'Arda (Pc) - via Oltre Arda, 17
- Casei Gerola (Pv) - Strada per Silvano Pietra, 1

e presso i depositi di:

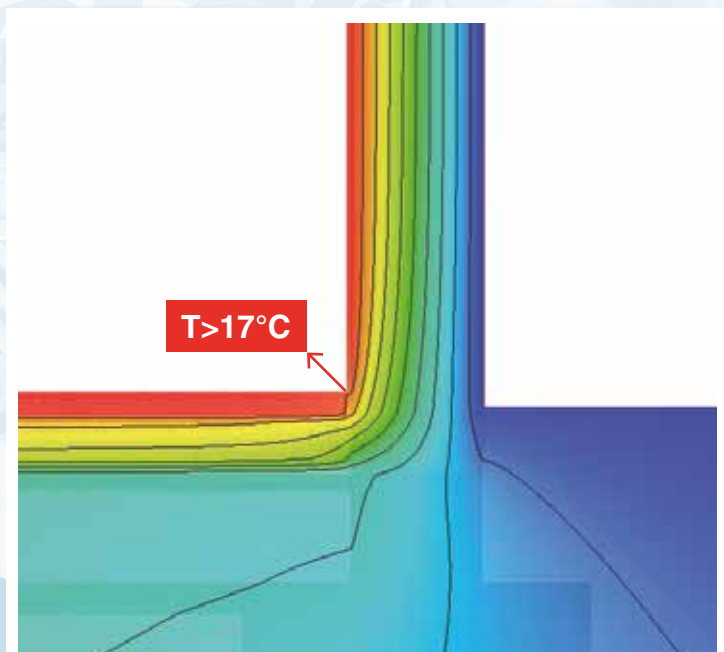
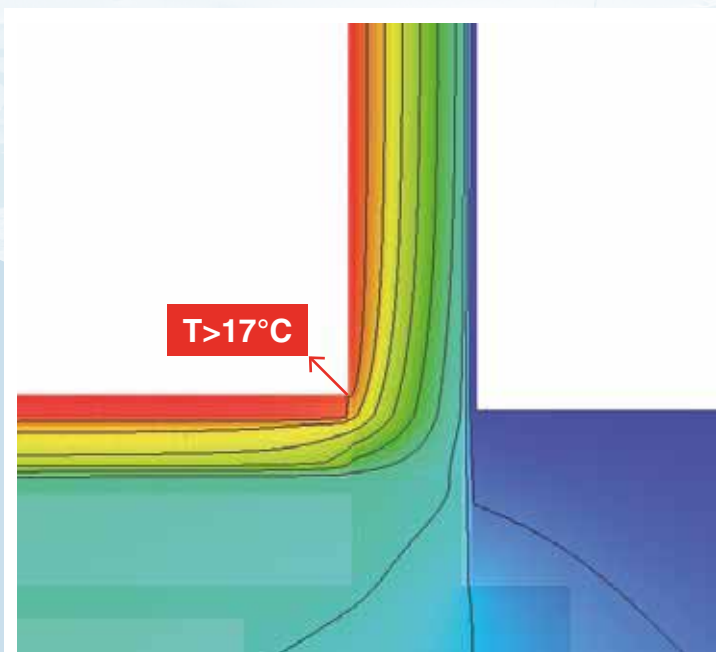
- Cesano Maderno (Mi) - via Sicilia, 30
- Villanova del Ghebbo (Ro) - via Canova, 12

■ Normablok Più - Taglio Termico

Nodo costruttivo

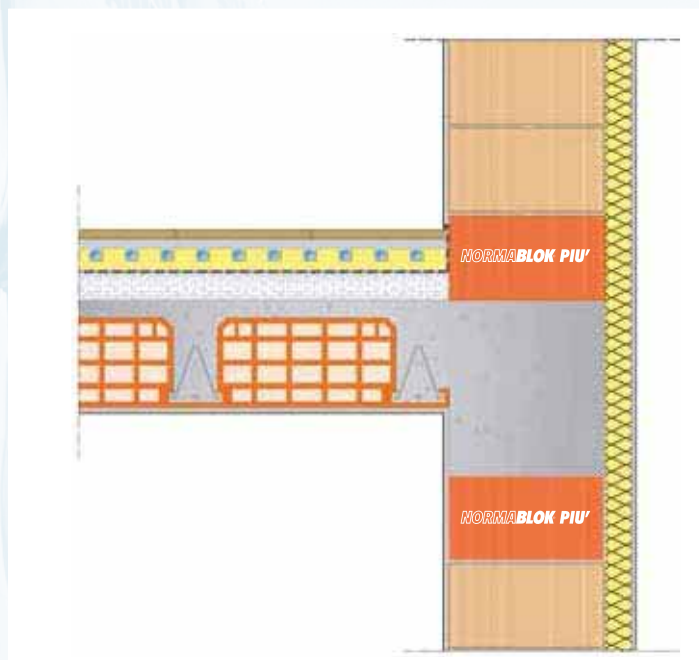
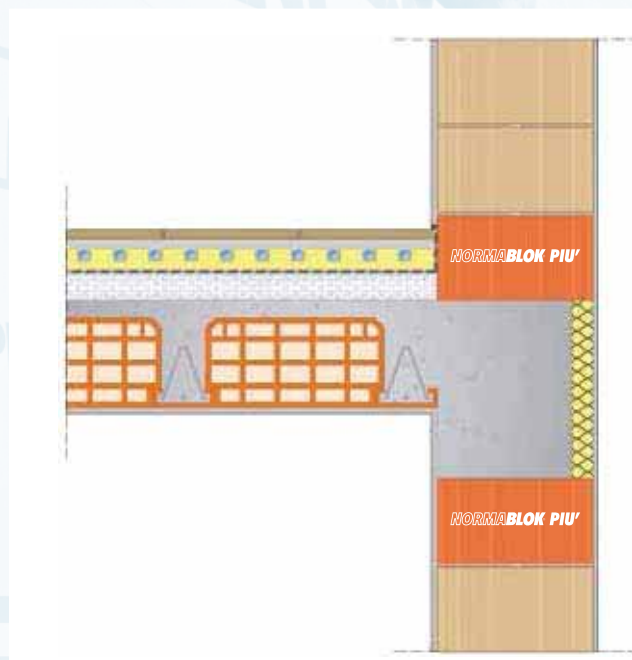


Fondazione. In corrispondenza dell'attacco con la fondazione, i **blocchi Normablok Più** vengono impiegati come taglio termico per realizzare il primo corso di muratura, nel caso di murature portanti o di tamponamento, con o senza cappotto termico.

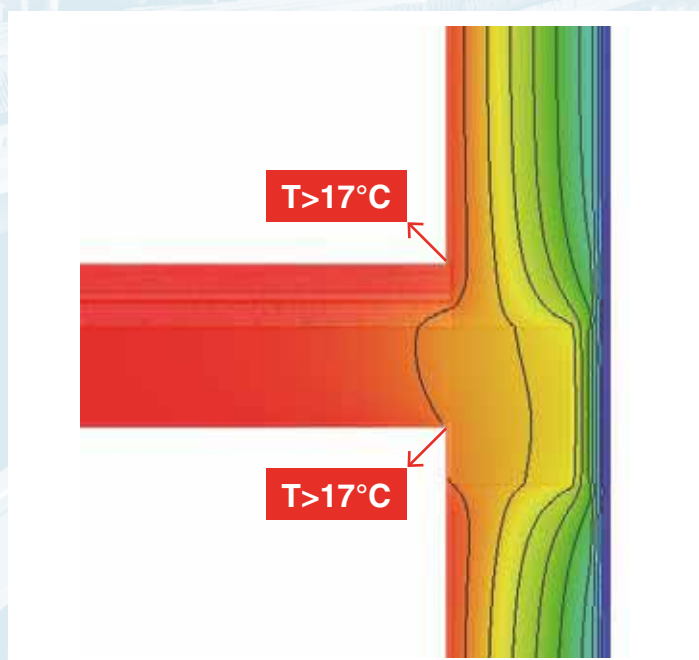
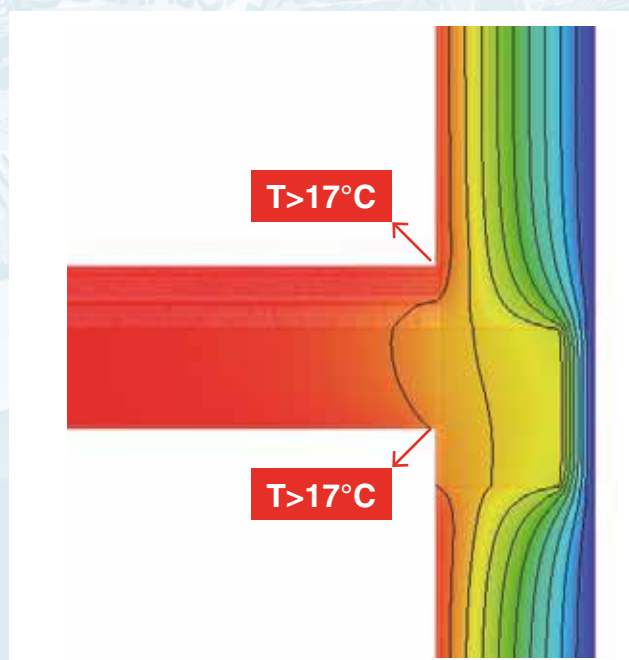


■ Normablok Più - Taglio Termico

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.

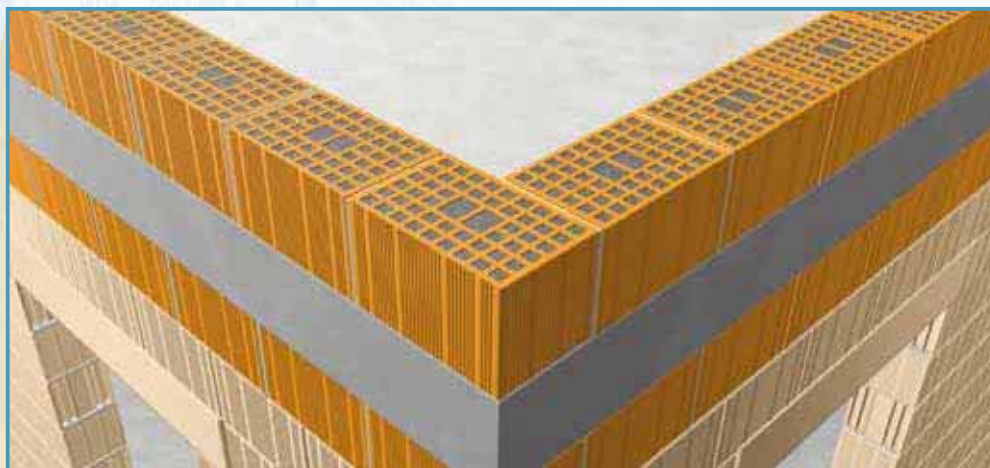


■ Normablok Più - Taglio Termico

Blocchi Normablok



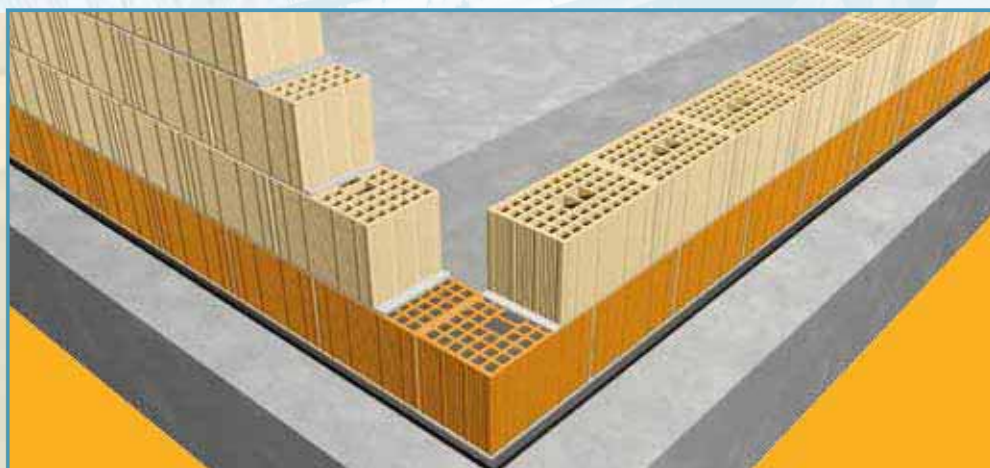
■ Normablok Più - Taglio Termico



Nodo costruttivo: **solaio**



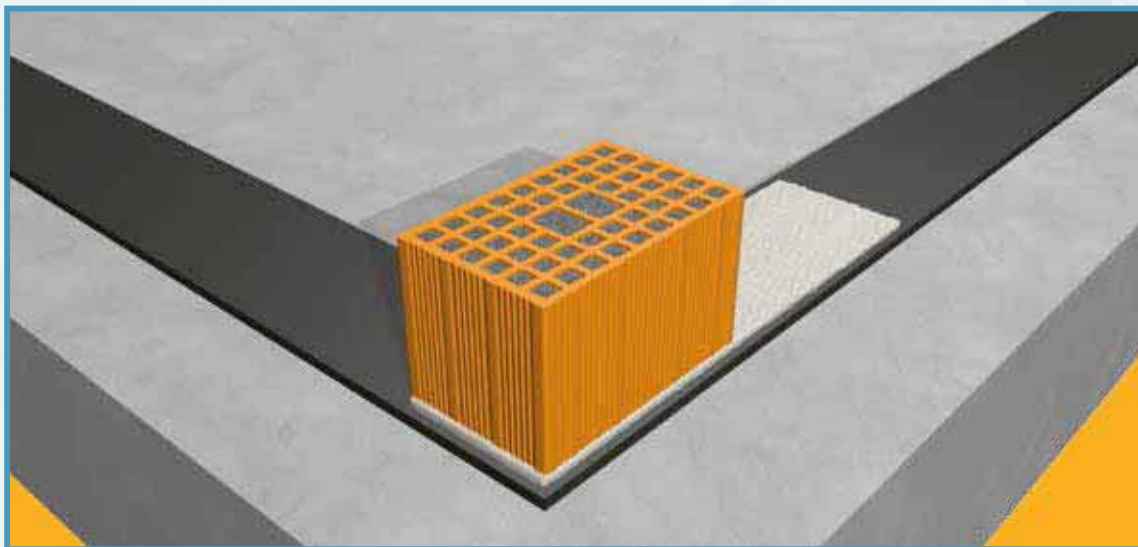
Nodo costruttivo: **davanzale**



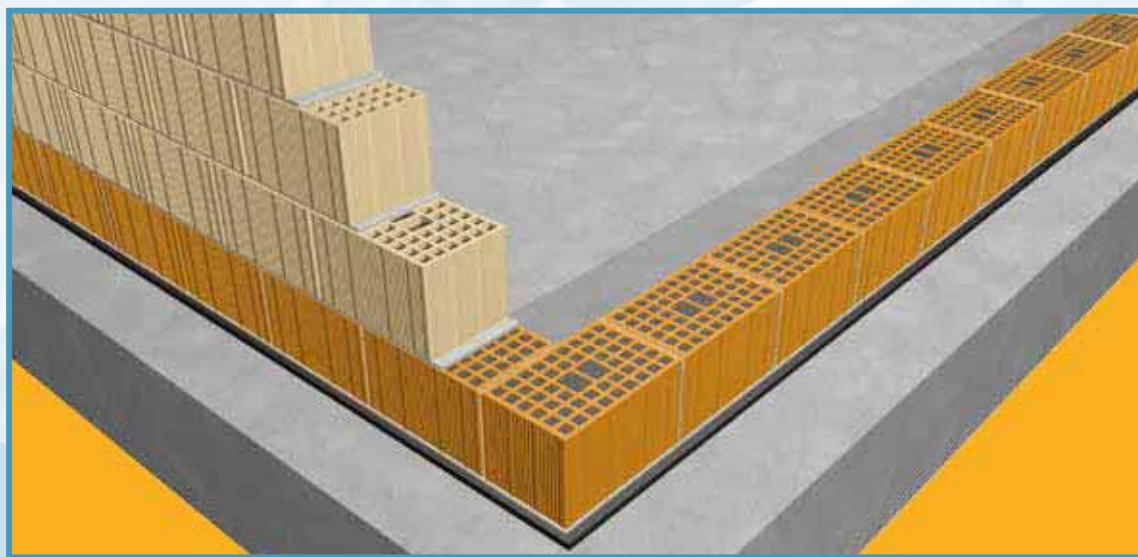
Nodo costruttivo: **piede della muratura**

■ Normablok Più - Taglio Termico

Posa muratura esterna



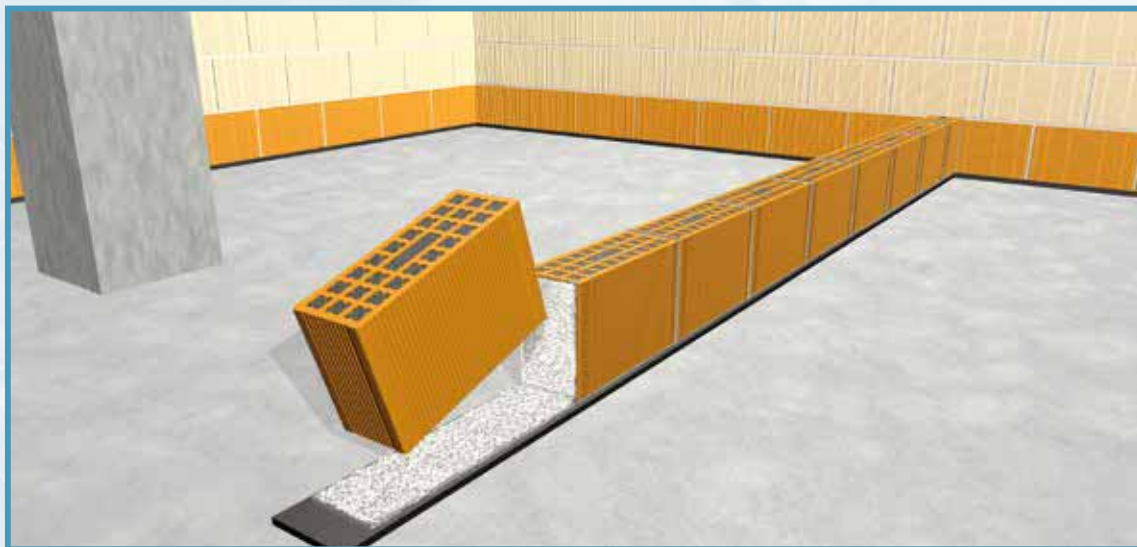
Applicata un'idonea guaina impermeabilizzante dove richiesto, posare il corso di **blocchi Normablok Più** realizzando i giunti con malta di allettamento tradizionale. Nel caso di blocchi Normablok Più ad incastro realizzare solo il giunto orizzontale.



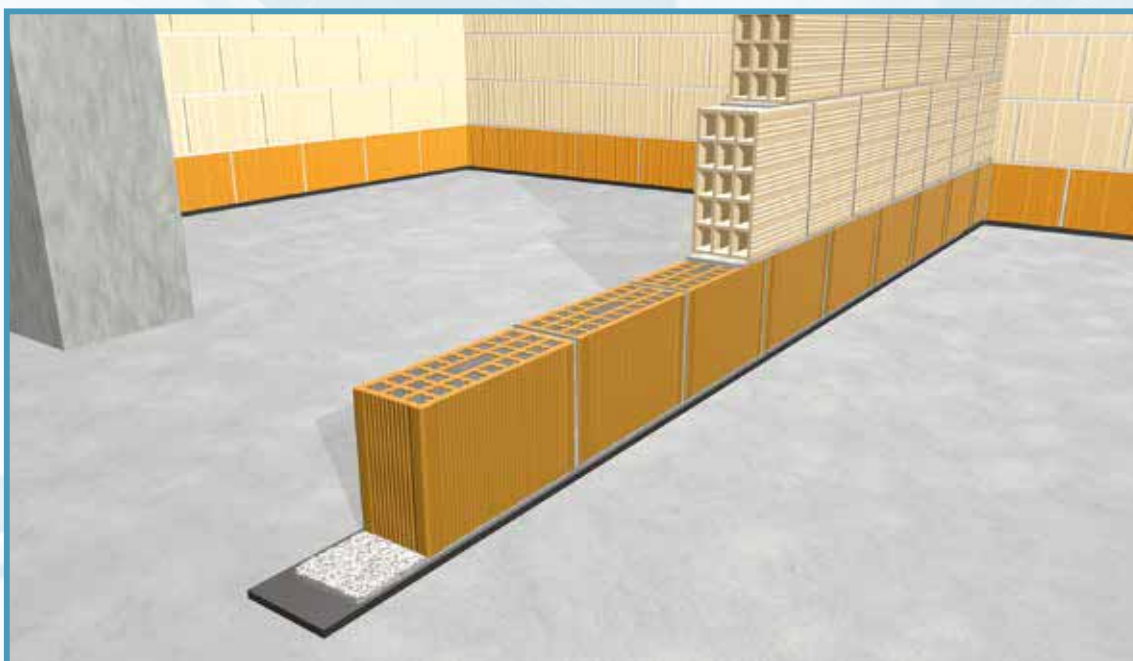
Completato il primo corso di **blocchi Normablok Più**, stendere la malta di allettamento e procedere con la posa della muratura prevista, seguendo le specifiche indicazioni del produttore.

■ Normablok Più - 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.

NORMABLOK®

Via Bindina 8 - 26029 Soncino (CR)
Tel. 0374.837182 - Fax 0374.837170
Mail: info@danesislaterizi.it

NORMABLOK® È UN MARCHIO DISTRIBUITO DA



Danesi® è un marchio distribuito da Latercom®

www.danesislaterizi.it

