

OVER 68

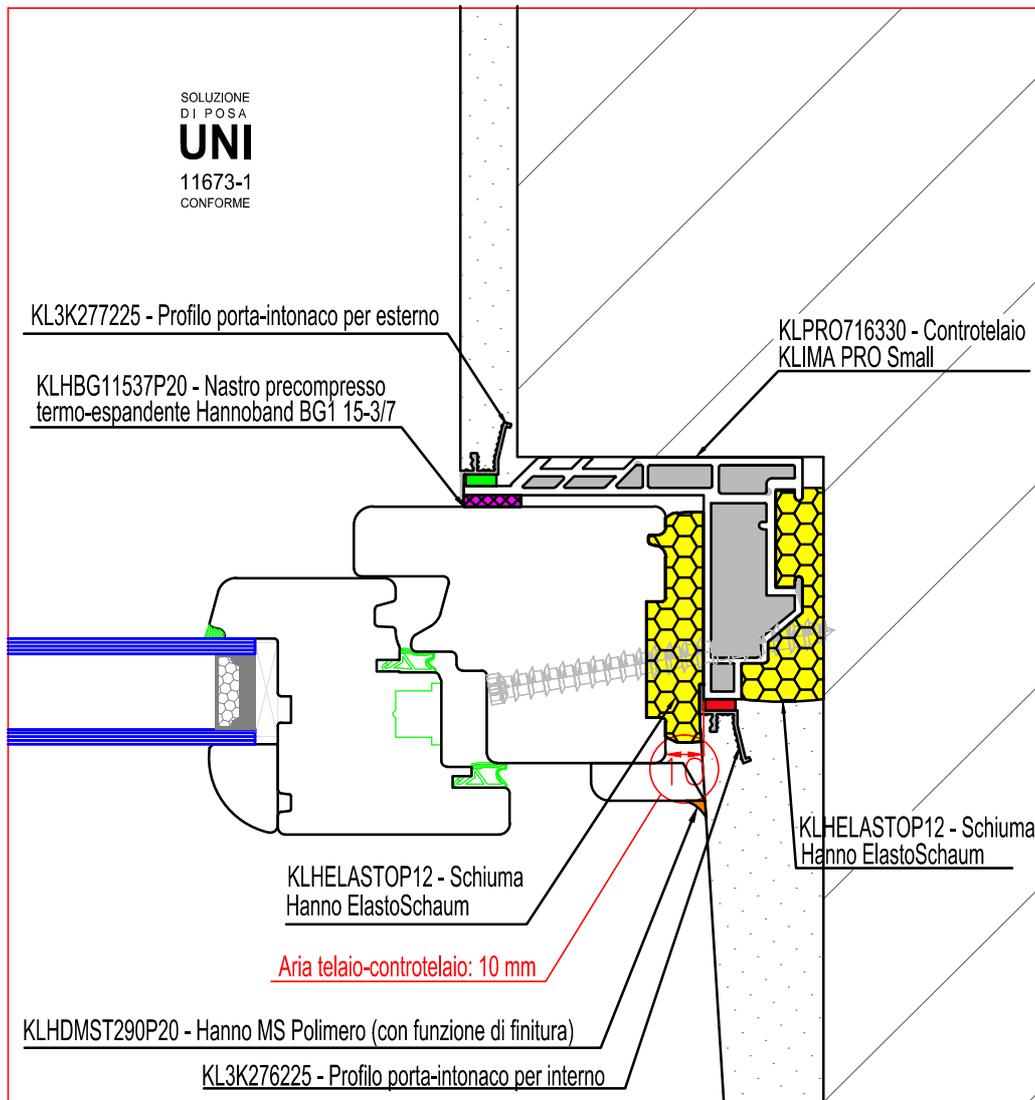
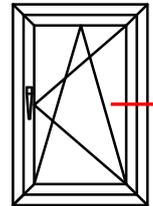
Tavola

A.1

rapporto 1:2

Finestra e portafinestra

POSACLIMA tipo BASE su Controtelaio

- nodo laterale -

SIGILLATURA E ISOLAMENTO NODO PRIMARIO		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	Profilo porta-intonaco Wall Finish con interposta spugnetta elastica autoadesiva impermeabile all'acqua e permeabile al vapore	KL3K277225
PARTIZIONE MEDIANA	Schiuma poliuretana elastica Hanno Elastoschaum	KLHELASTOP12
PARTIZIONE INTERNA	Profilo porta-intonaco Wall Finish con interposta spugnetta elastica autoadesiva impermeabile all'acqua e al vapore	KL3K276225
SIGILLATURA ED ISOLAMENTO NODO SECONDARIO		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	Nastro precompresso termo-espandente Hannoband BG1 15-3/7 resistente a 600 Pa	KLHBG11537P20
PARTIZIONE MEDIANA	Schiuma poliuretana elastica Hanno Elastoschaum	KLHELASTOP12
PARTIZIONE INTERNA	/ (il nastro Hannoband 3E UA svolge anche questa funzione)	/

TIPO CONTROTELAIO: KLIMAPRO SMALL		CODICE PRODOTTO
Spessore interno spalla	54 mm (ottenuti con rifilatura della spalla KlimaPro Small)	KLPRO716330
Larghezza battuta	63 mm (cioè l'intera larghezza della battuta KlimaPro Small)	

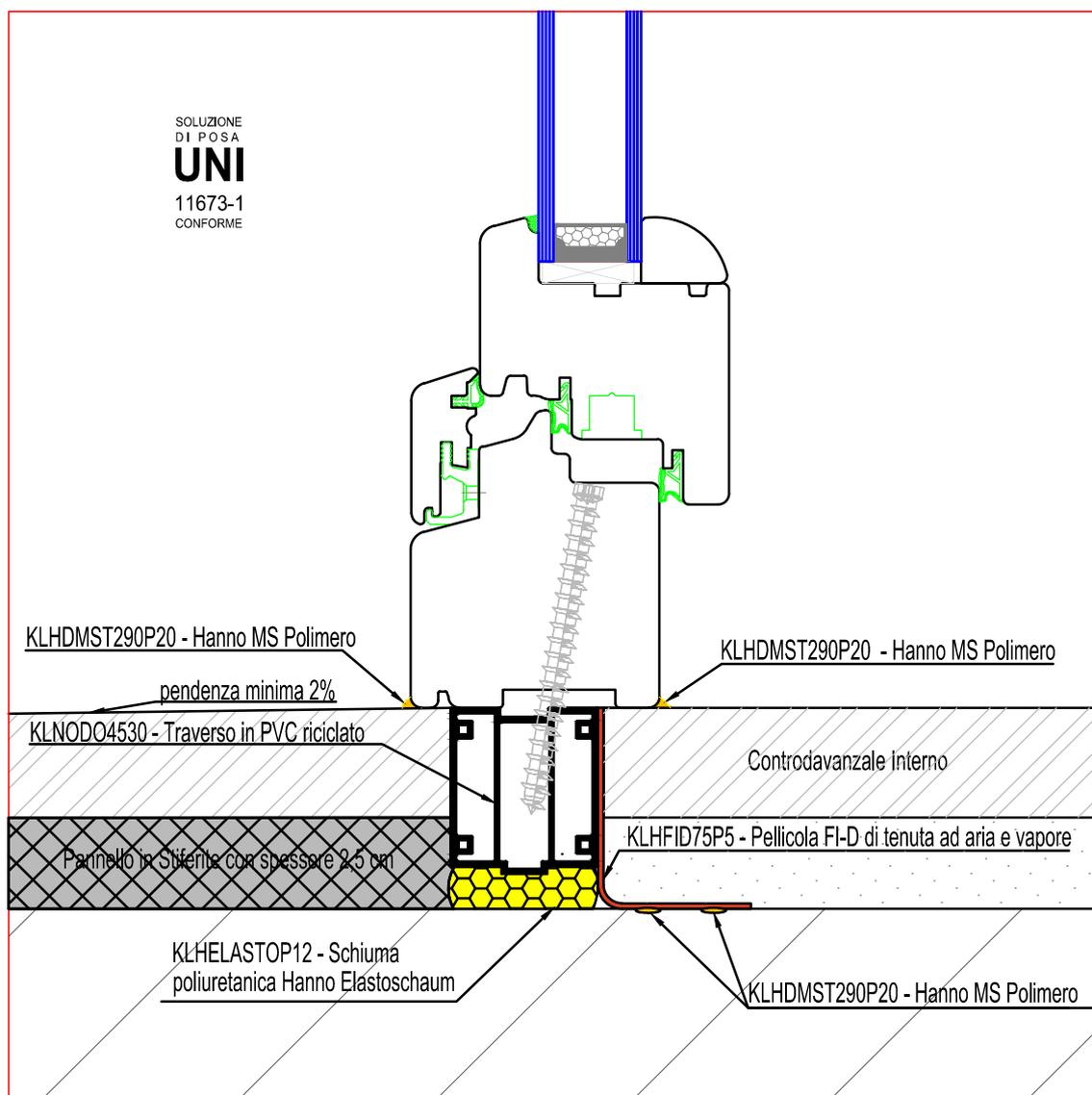
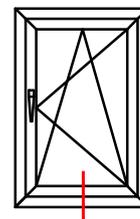


OVER 68

Tavola
A.2

rapporto 1:2

Finestra

POSACLIMA tipo BASE su Controtelaio*- nodo inferiore -*

SIGILLATURA E ISOLAMENTO NODO PRIMARIO		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	/ (sigillatura non necessaria)	/
PARTIZIONE MEDIANA	Schiuma poliuretana elastica Hanno Elastoschaum	KLHELASTOP12
PARTIZIONE INTERNA	Pellicola di tenuta all'aria e al vapore per interno Hanno Folieband FI-D	KLHFID75P5
SIGILLATURA ED ISOLAMENTO NODO SECONDARIO		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	Hanno MS Polimero	KLHDMST290P20
PARTIZIONE MEDIANA	Nastro autoadesivo comprimibile Vitoseal da 50 mm in schiuma di PVC spessore iniziale 5 mm	KLHVITO5020
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero	KLHDMST290P20

TIPO CONTROTELAIO: TRAVERSO INFERIORE A TAGLIO TERMICO	CODICE PRODOTTO
Scatolato indeformabile e antiurto in PVC di dimensioni 40x45 mm; funge a taglio termico del davanzale e non è soggetto a marcescenza anche in condizioni di alta umidità o di infiltrazioni di acqua	KLNODO4530



OVER 68

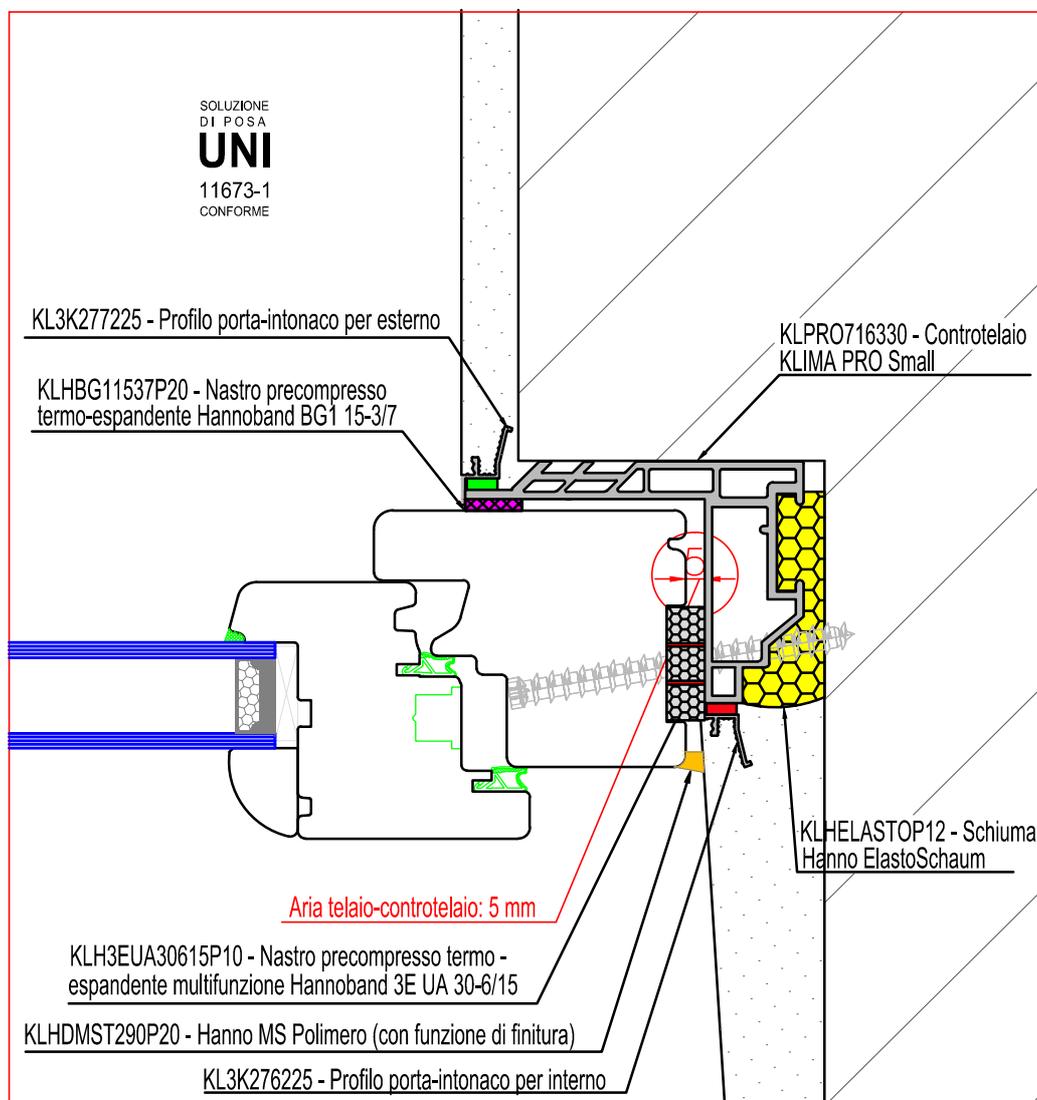
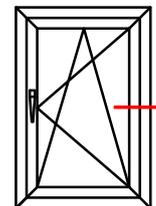
Tavola

B.1

rapporto 1:2

Finestra e portafinestra

POSACLIMA tipoPLUS su Controtelaio

- nodo laterale -

SIGILLATURA E ISOLAMENTO NODO PRIMARIO		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	Profilo porta-intonaco Wall Finish con interposta spugnetta elastica autoadesiva impermeabile all'acqua e permeabile al vapore	KL3K277225
PARTIZIONE MEDIANA	Schiuma poliuretanicca elastica Hanno Elastoschaum	KLHELASTOP12
PARTIZIONE INTERNA	Profilo porta-intonaco Wall Finish con interposta spugnetta elastica autoadesiva impermeabile all'acqua e al vapore	KL3K276225
SIGILLATURA ED ISOLAMENTO NODO SECONDARIO		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	Nastro precompresso termo-espandente Hannoband BG1 15-3/7 resistente a 600 Pa	KLHBM11537P20
PARTIZIONE MEDIANA	Nastro precompresso termo-espandente multifunzione Hannoband 3E UA 30 - 6/15 a base di polietere espanso impregnato con resina acrilica ed interposte membrane multifunzione per tenuta all'aria e al vapore	KLH3EUA30615P10
PARTIZIONE INTERNA	/ (il nastro Hannoband 3E UA svolge anche questa funzione)	/

TIPO CONTROTELAIO: KLIMAPRO SMALL		CODICE PRODOTTO
Spessore interno spalla	54 mm (ottenuti con rifilatura della spalla KlimaPro Small)	KLPRO716330
Larghezza battuta	63 mm (cioè l'intera larghezza della battuta KlimaPro Small)	



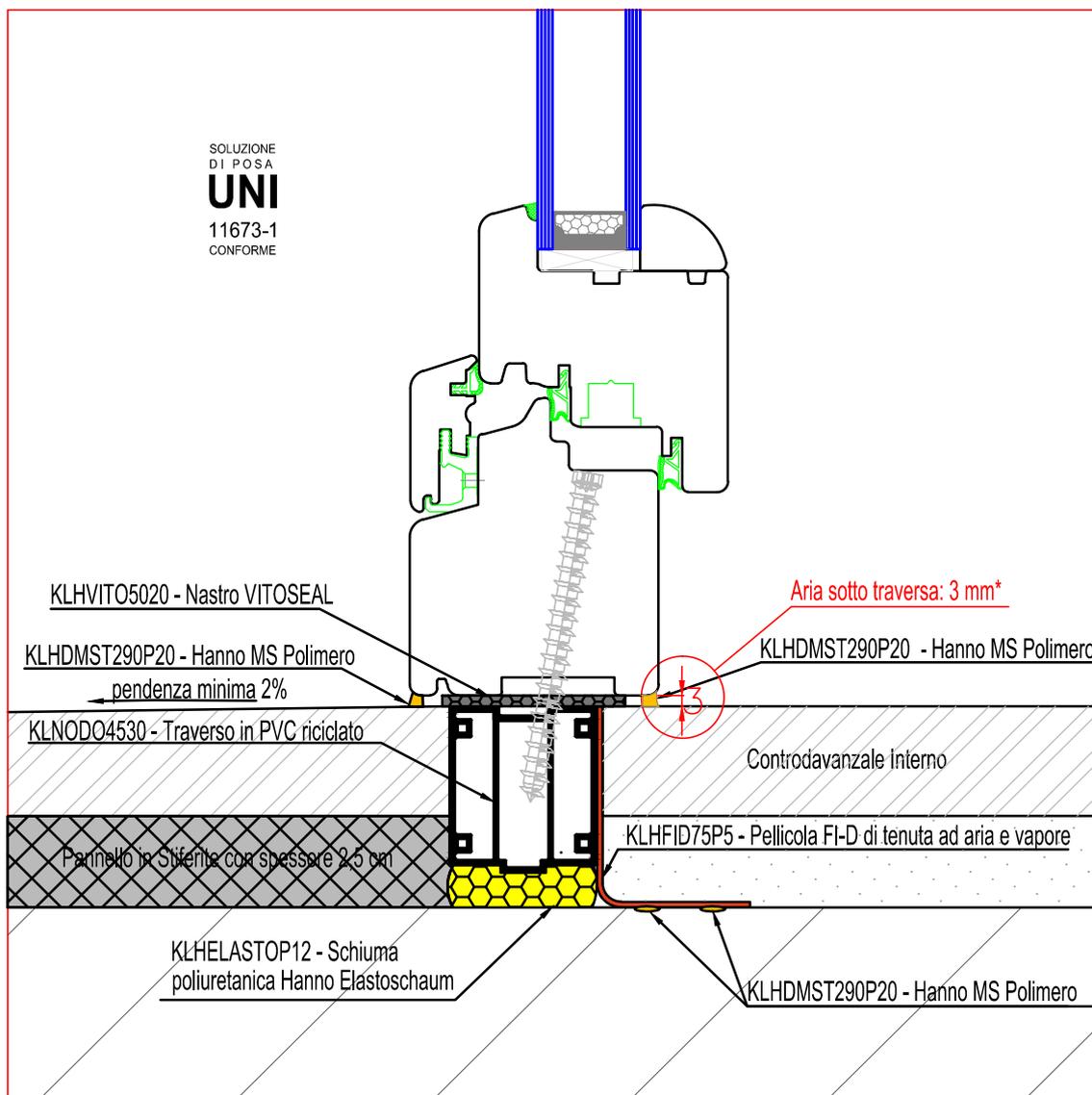
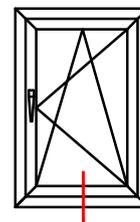
OVER 68

Tavola
B.2

rapporto 1:2

Finestra

POSACLIMA tipo BASE su Controtelaio

- nodo inferiore -

* N.B. in fase di rilievo delle misure lasciare aria 6 mm poichè il nastro ha uno spessore iniziale di 5 mm prima della compressione.

SIGILLATURA E ISOLAMENTO NODO PRIMARIO		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	/ (sigillatura non necessaria)	/
PARTIZIONE MEDIANA	Schiuma poliuretana elastica Hanno Elastoschaum	KLHELASTOP12
PARTIZIONE INTERNA	Pellicola di tenuta all'aria e al vapore per interno Hanno Folieband FI-D	KLHFD75P5
SIGILLATURA ED ISOLAMENTO NODO SECONDARIO		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	Hanno MS Polimero	KLHDMST290P20
PARTIZIONE MEDIANA	Nastro autoadesivo comprimibile Vitoseal da 50 mm in schiuma di PVC spessore iniziale 5 mm	KLHVITO5020
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero	KLHDMST290P20

TIPO CONTROTELAIO: TRAVERSO INFERIORE A TAGLIO TERMICO	CODICE PRODOTTO
Scatolato indeformabile e antiurto in PVC di dimensioni 40x45 mm; funge a taglio termico del davanzale e non è soggetto a marcescenza anche in condizioni di alta umidità o di infiltrazioni di acqua	KLNODO4530

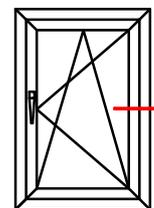
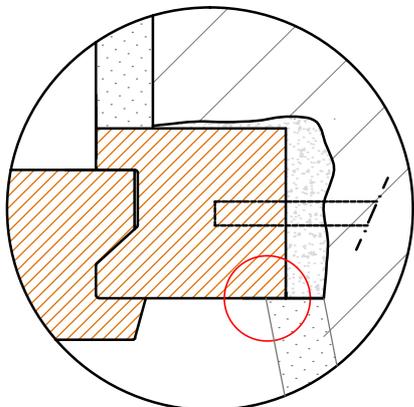


REHAU 70/80

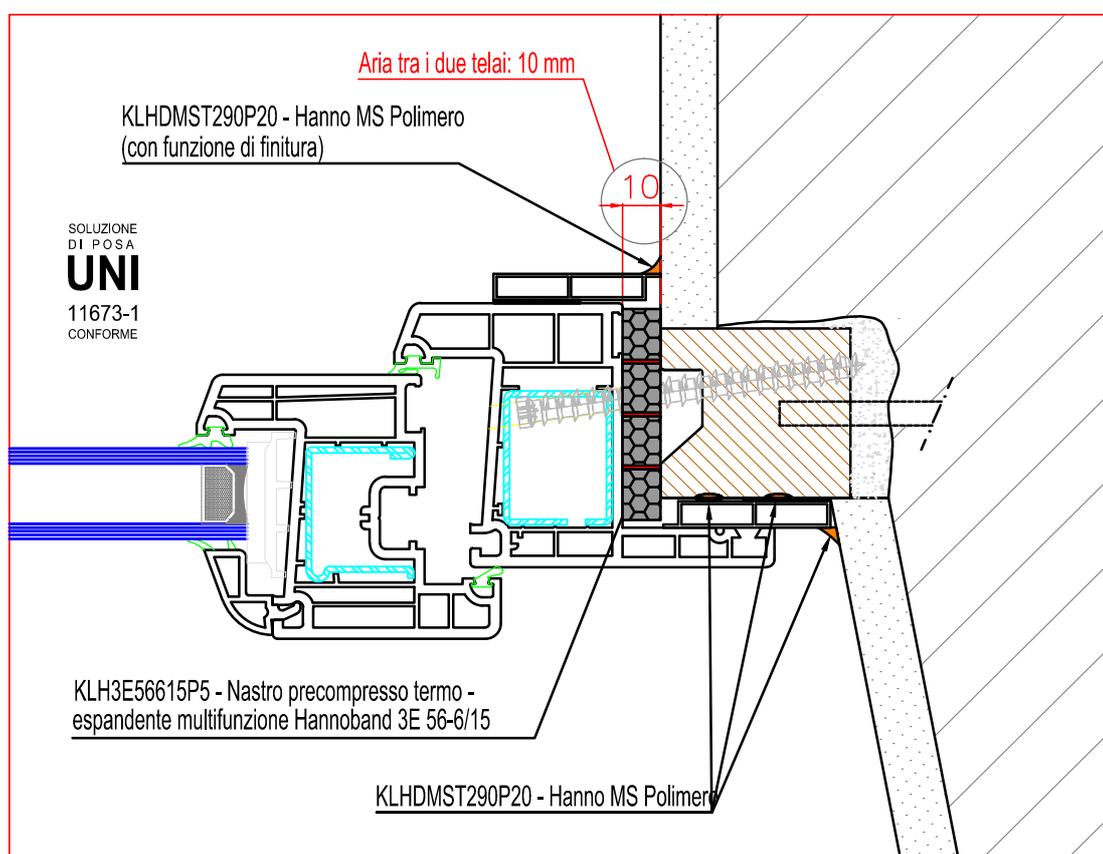
Tavola
C.1

rapporto 1:2

Finestra e portafinestra

**POSA IN SOVRAPPOSIZIONE A VECCHIO TELAIO
COMPLANARE AL MURO ESTERNO****- nodo laterale -****STATO DI FATTO**

OPERAZIONI PRELIMINARI		Codice Prodotto
SIGILLATURA DELLA STRUTTURA ESISTENTE	Se necessario, applicare un cordolo di MS Polimero per sigillare la crepa tra il telaio esistente e il muro	Hanno MS Polimero KLHDMST290P20



SIGILLATURA E ISOLAMENTO DELLA CONNESSIONE ALLA STRUTTURA ESISTENTE		Codice Prodotto
PARTIZIONE ESTERNA E MEDIANA	Nastro precompresso termo-espandente multifunzione Hannoband 3E 56 - 6/15 a base di polietere espanso impregnato con resina acrilica e con interposte 3 membrane di tenuta all'aria e al vapore. Nella posa in luce si usa un nastro con ampio range di espansione perchè le prestazioni di tenuta del nodo sono affidate ad un unico nastro che deve compensare anche eventuali difetti di squadratura e fuori piombo	KLH3E56615P5
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero (con funzione di sigillatura e rinforzo della tenuta meccanica)	KLHDMST290P20

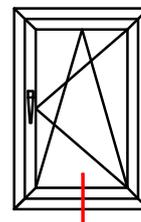
REHAU 70/80

Tavola
C.2

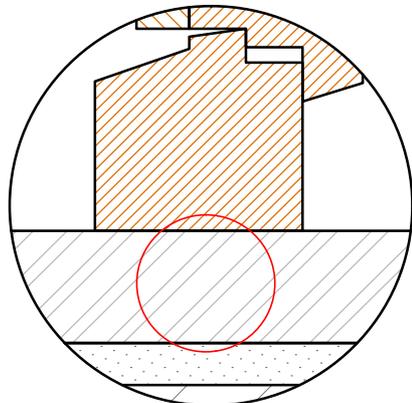
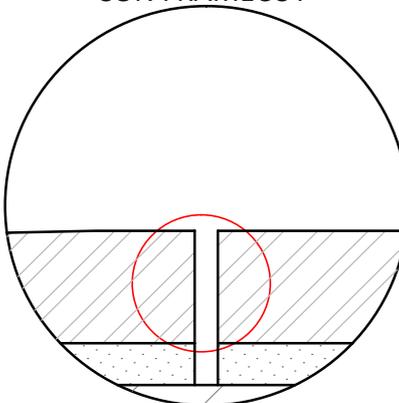
rapporto 1:2

Finestra e portafinestra

POSA IN SOVRAPPOSIZIONE A VECCHIO TELAIO
COMPLANARE AL MURO ESTERNO
variante con taglio marmo da 6 mm
- *nodo inferiore* -



STATO DI FATTO

SINGOLO TAGLIO MARMO
CON FRAMECUT

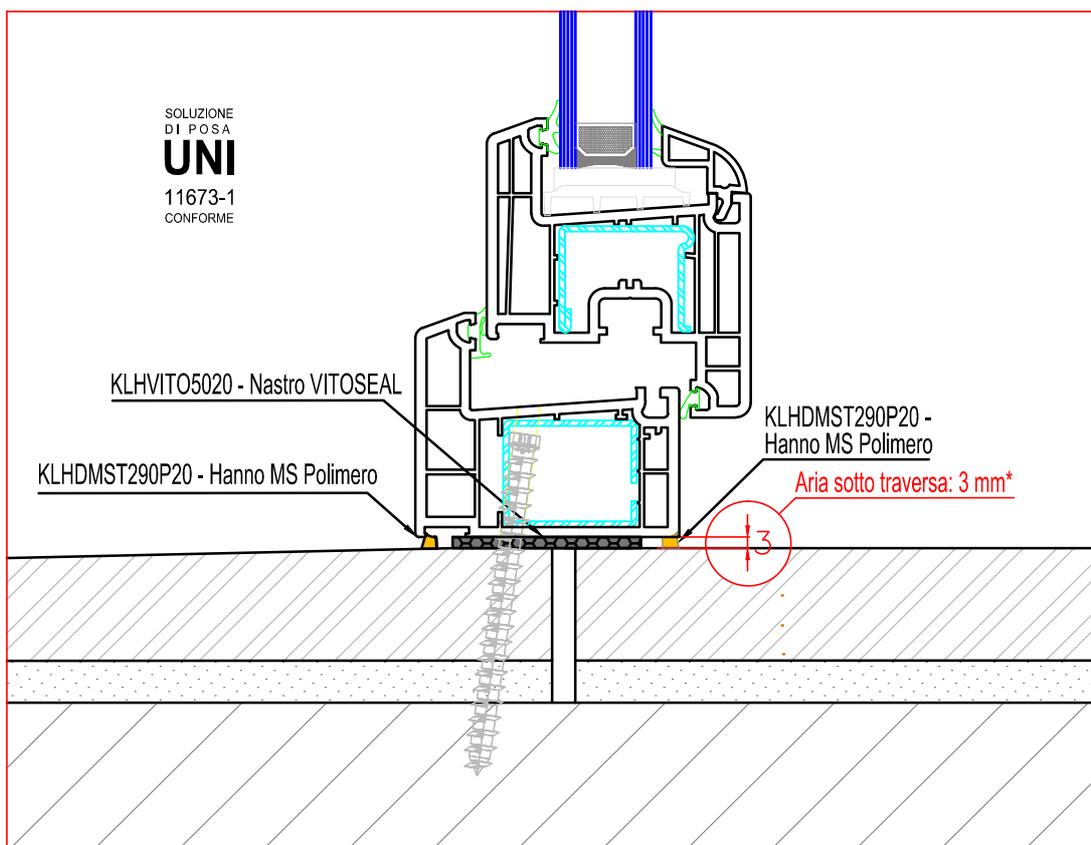
OPERAZIONI PRELIMINARI		Codice Prodotto
TAGLIO TERMICO DEL DAVANZALE ESISTENTE	Con l'apposito elettro utensile FRAMECUT Renova realizzare un taglio nel marmo esistente e nella malta sottostante, all'incirca in corrispondenza di dove capiterà la mezzeria della traversa inferiore del nuovo serramento	/

SOLUZIONE
DI POSA
UNI
11673-1
CONFORME

KLHVITO5020 - Nastro VITOSEAL
KLHDMST290P20 - Hanno MS Polimero

KLHDMST290P20 -
Hanno MS Polimero

Aria sotto traversa: 3 mm*

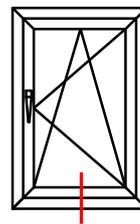


* N.B. in fase di rilievo delle misure lasciare aria 6 mm poiché il nastro ha uno spessore iniziale di 5 mm prima della compressione.

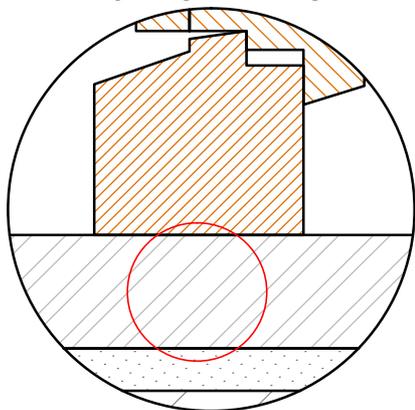
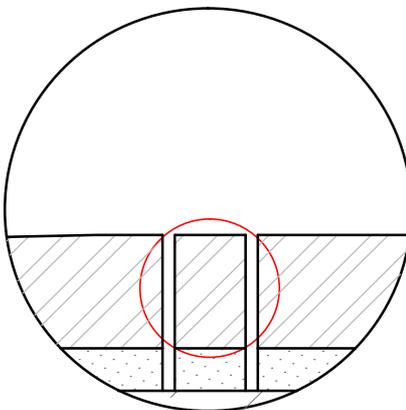
SIGILLATURA E ISOLAMENTO DELLA CONNESSIONE ALLA STRUTTURA ESISTENTE		Codice Prodotto
PARTIZIONE ESTERNA	Hanno MS Polimero	KLHDMST290P20
PARTIZIONE MEDIANA	Nastro autoadesivo comprimibile Vitoseal larghezza 50 mm spessore iniziale 5 mm	KLHVITO5020
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero (con funzione di sigillatura e rinforzo della tenuta meccanica)	KLHDMST290P20



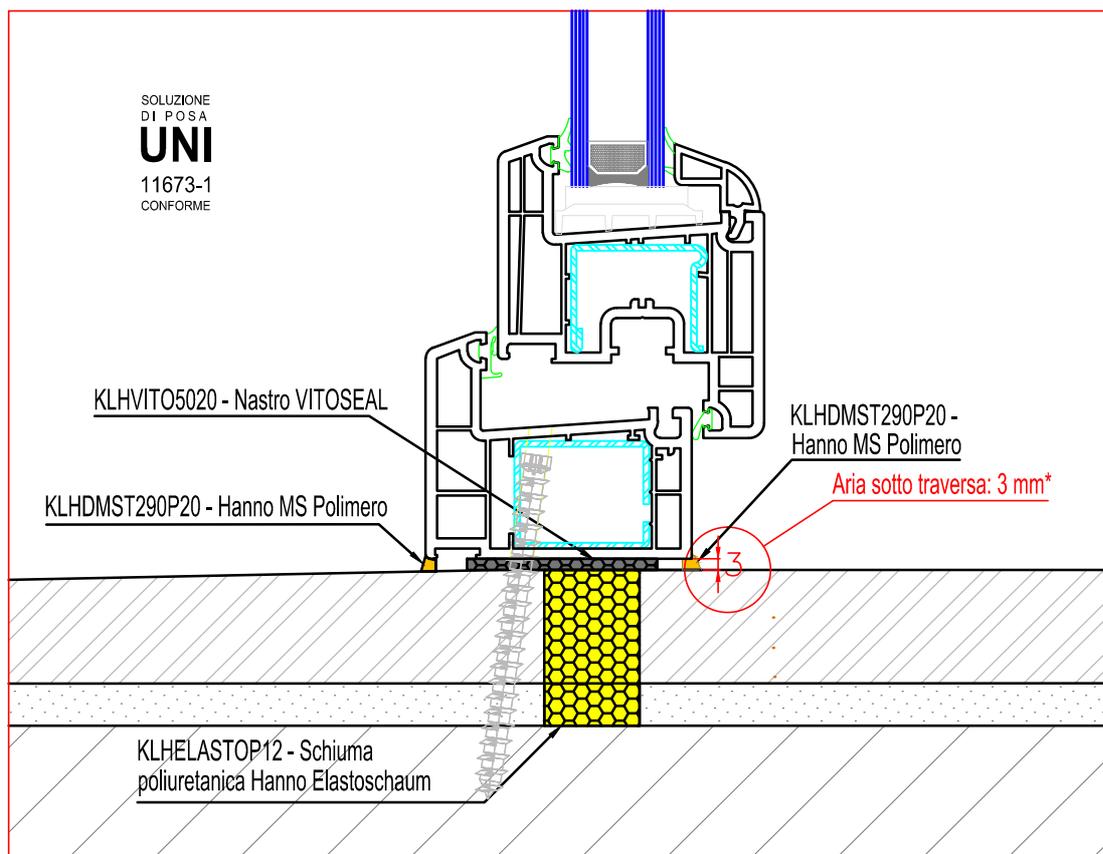
POSA IN SOVRAPPOSIZIONE A VECCHIO TELAIO
COMPLANARE AL MURO ESTERNO
variante rimozione di circa 25 mm striscia di marmo
- *nodo inferiore* -



STATO DI FATTO

DOPPIO TAGLIO MARMO
CON FRAMECUT
PER ASPORTAZIONE

OPERAZIONI PRELIMINARI		Codice Prodotto
TAGLIO TERMICO DEL DAVANZALE ESISTENTE	Con l'apposito elettroutensile MarmoCut Renova o con il Framecut Renova eseguire due tagli nel marmo esistente e nella malta sottostante distanti tra loro all'incirca 2,5 cm; rimuovere la striscia di marmo tra i due tagli e riempire la fessurazione così creata con schiuma poliuretantica elastica Hanno Elastoschaum	Hanno Elastoschaum KLHELASTOP12



* N.B. in fase di rilievo delle misure lasciare aria 6 mm poiché il nastro ha uno spessore iniziale di 5 mm prima della compressione.

SIGILLATURA E ISOLAMENTO DELLA CONNESSIONE ALLA STRUTTURA ESISTENTE		Codice Prodotto
PARTIZIONE ESTERNA	Hanno MS Polimero	KLHDMST290P20
PARTIZIONE MEDIANA	Nastro autoadesivo comprimibile Vitoseal larghezza 50 mm spessore iniziale 5 mm	KLHVITO5020
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero (con funzione di sigillatura e rinforzo della tenuta meccanica)	KLHDMST290P20



REHAU 70/80

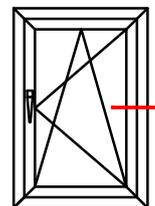
POSA A FILO MURO INTERNO IN SOVRAPPOSIZIONE
A VECCHIO TELAIO COMPLANARE AL MURO ESTERNO

Tavola
D.1

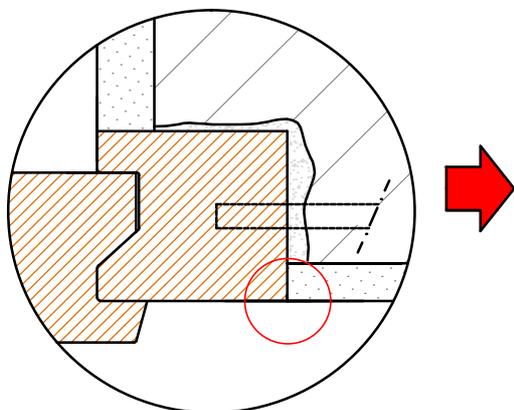
rapporto 1:2

Finestra e portafinestra

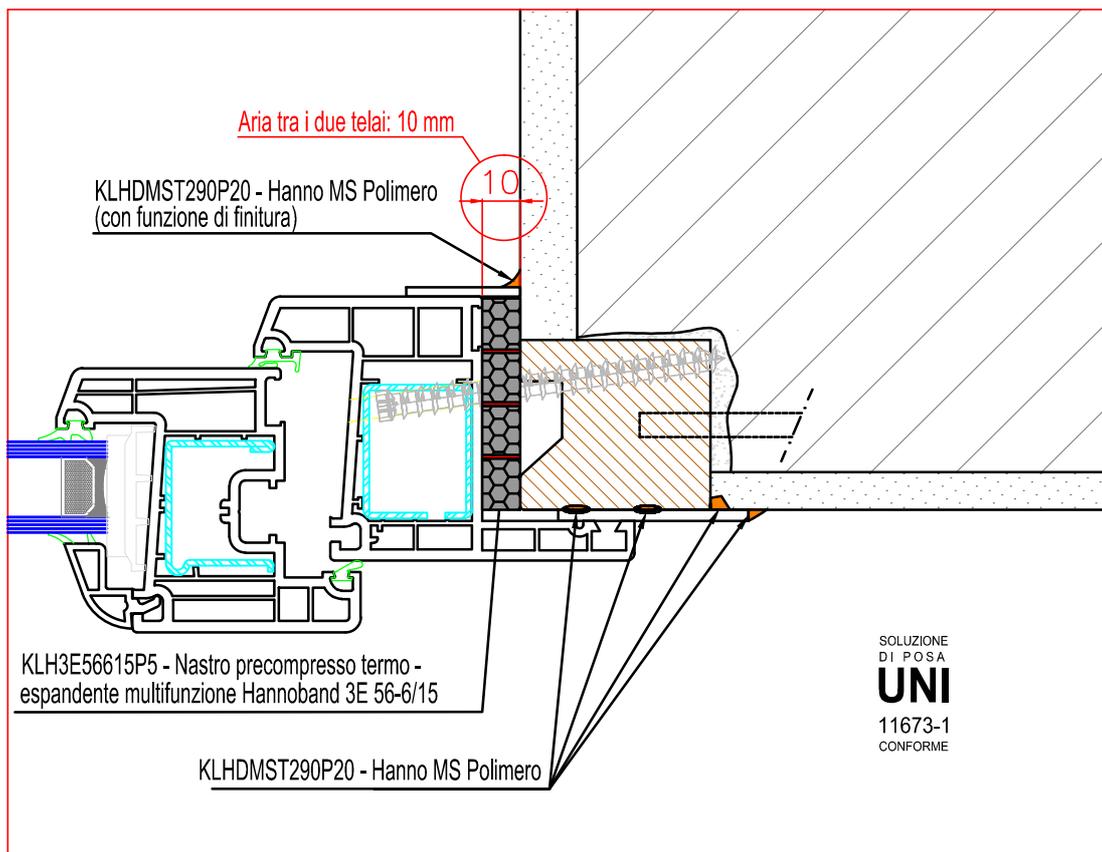
- *nodo laterale* -



STATO DI FATTO

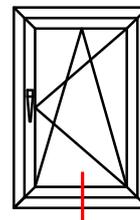


OPERAZIONI PRELIMINARI		Codice Prodotto
SIGILLATURA DELLA STRUTTURA ESISTENTE	Se necessario, applicare un cordolo di MS Polimero per sigillare la crepa tra il telaio esistente e il muro OPPURE	Hanno MS Polimero KLHDMST290P20
	applicare, se necessario, un cordolo di MS Polimero per sigillare la crepa tra il telaio esistente e il muro	Hanno MS Polimero KLHDMST290P20

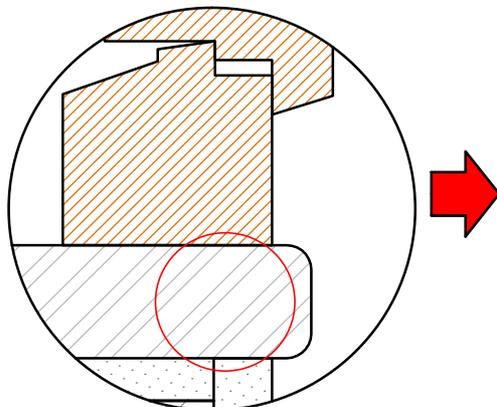


SIGILLATURA E ISOLAMENTO DELLA CONNESSIONE ALLA STRUTTURA ESISTENTE		Codice Prodotto
PARTIZIONE ESTERNA E MEDIANA	Nastro precompresso termo-espandente multifunzione Hannoband 3E 56 - 6/15 a base di polietere espanso impregnato con resina acrilica e con interposte 3 membrane di tenuta all'aria e al vapore. Nella posa in luce si usa un nastro con ampio range di espansione perchè le prestazioni di tenuta del nodo sono affidate ad un unico nastro che deve compensare anche eventuali difetti di squadratura e fuori piombo	KLH3E56615P5
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero (con funzione di sigillatura e rinforzo della tenuta meccanica)	KLHDMST290P20

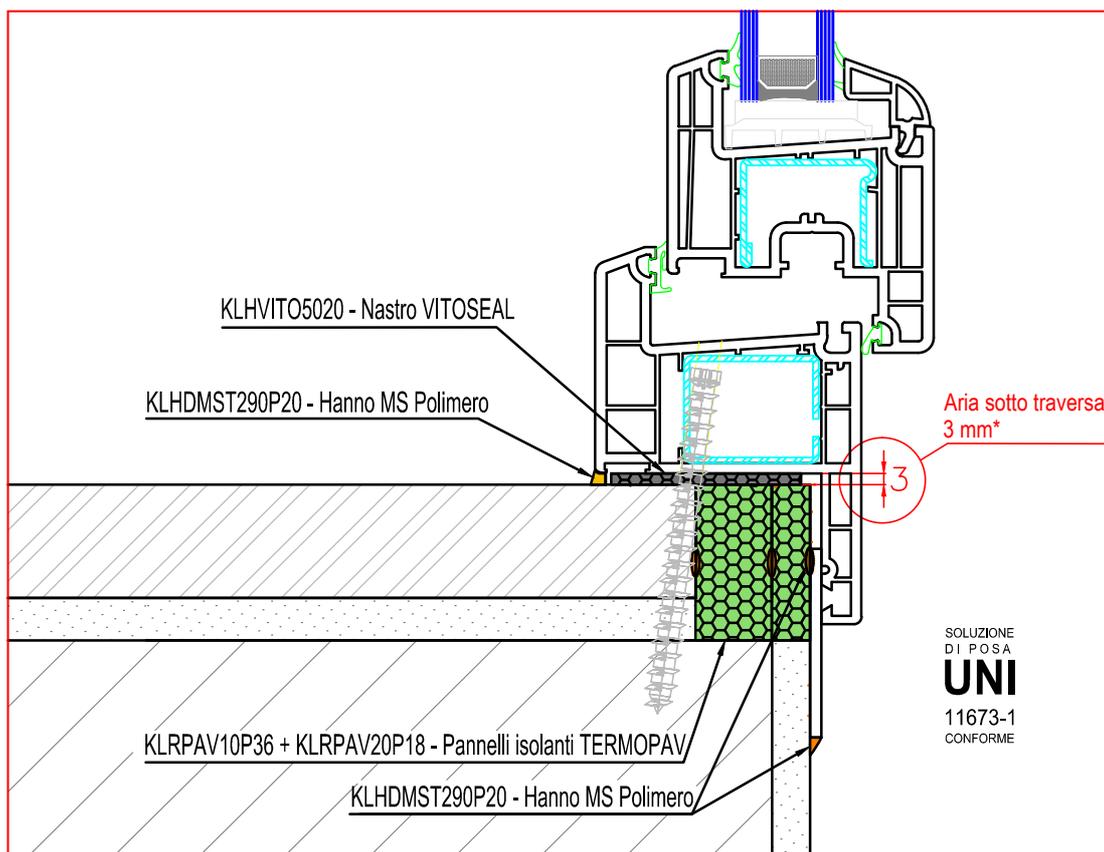




STATO DI FATTO



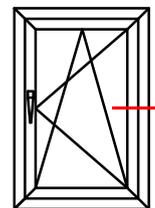
OPERAZIONI PRELIMINARI		Codice Prodotto
TAGLIO TERMICO DEL DAVANZALE ESISTENTE	Con l'elettrotensile FRAMECUT Renova tagliare il marmo esistente e la malta sottostante a 30 mm dal filo della parete; sulla parte frontale del marmo rimasto, per isolare il bordo, fissare con un cordolo di MS Polimero due pezzi di pannelli isolanti Renova Termopav dello spessore complessivo di 30 mm (20+10), alti come il marmo + la malta sottostante	Termopav Renova KLRPAV20P18 KLRPAV10P36 ----- Hanno MS Polimero KLHDMST290P20



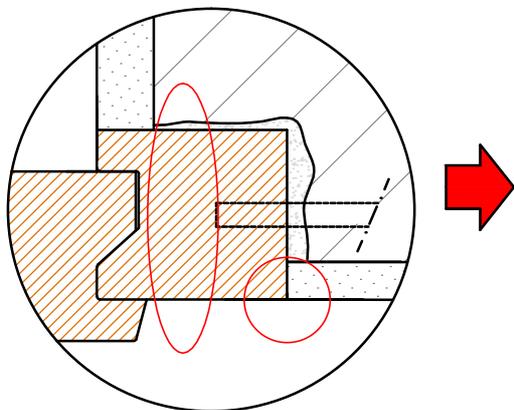
* N.B. in fase di rilievo delle misure lasciare aria 6 mm poichè il nastro ha uno spessore iniziale di 5 mm prima della compressione.

SIGILLATURA E ISOLAMENTO DELLA CONNESSIONE ALLA STRUTTURA ESISTENTE		Codice Prodotto
PARTIZIONE ESTERNA	Hanno MS Polimero	KLHDMST290P20
PARTIZIONE MEDIANA	Nastro autoadesivo comprimibile Vitoseal larghezza 50 mm spessore iniziale 5 mm	KLHVITO5020
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero (con funzione di sigillatura e rinforzo della tenuta meccanica)	KLHDMST290P20

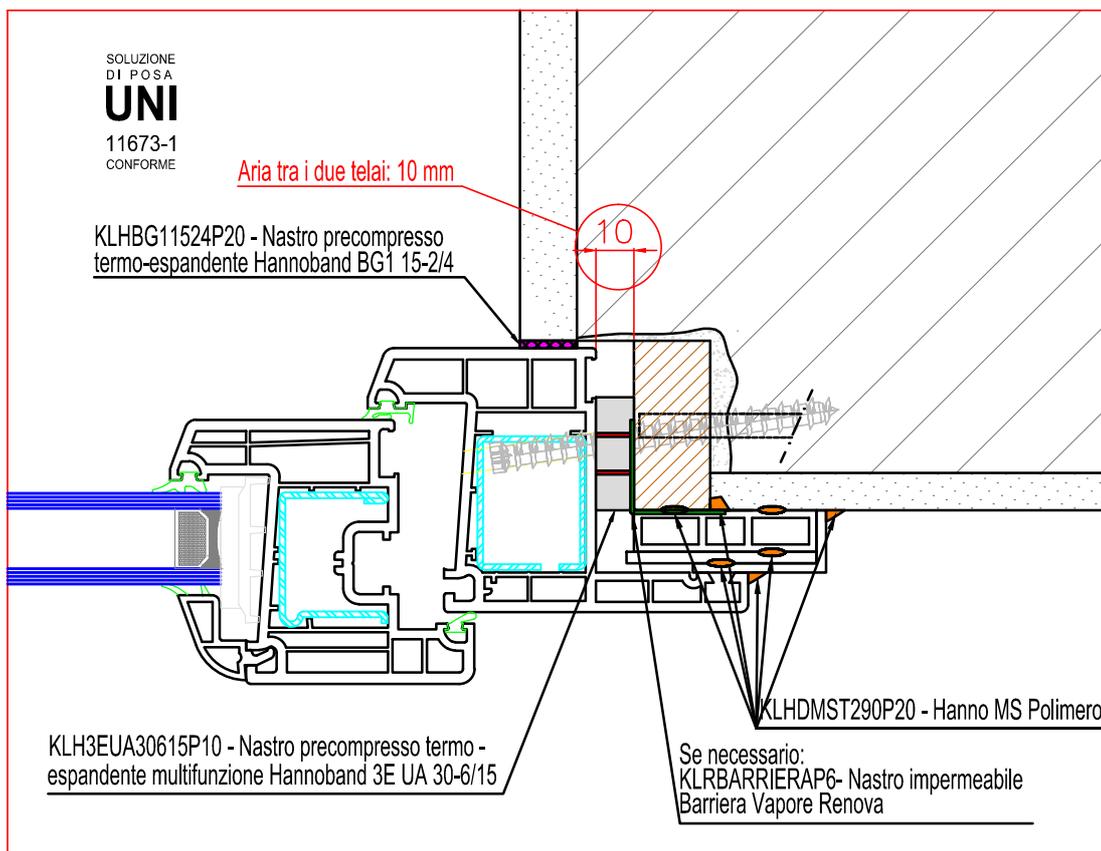
POSA A FILO MURO INTERNO CON RIMOZIONE PARZIALE DEL VECCHIO TELAIO MEDIANTE TAGLIO CON FRAMECUT - *nodo laterale* -



STATO DI FATTO

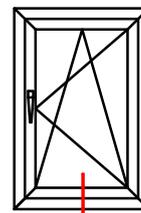


OPERAZIONI PRELIMINARI		Codice Prodotto
TAGLIO TERMICO DEL DAVANZALE ESISTENTE	Con l'apposito elettrotensile FRAMECUT Renova realizzare un taglio nel telaio esistente, cercando di evitare eventuale zanca di ancoraggio dello stesso telaio	/
SIGILLATURA DELLA STRUTTURA ESISTENTE	Se necessario, applicare un cordolo di MS Polimero per sigillare la crepa tra il telaio esistente e il muro OPPURE	Hanno MS Polimero KLHDMST290P20
	applicare, se necessario, il nastro impermeabile Barriera Vapore Renova per sigillare la crepa tra il controtelaio esistente e il muro	Barriera al vapore Renova KLRBARRIERAP6

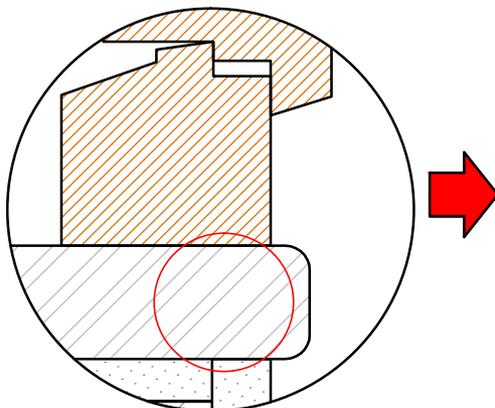


SIGILLATURA E ISOLAMENTO DELLA CONNESSIONE ALLA STRUTTURA ESISTENTE		CODICE PRODOTTO
PARTIZIONE ESTERNA	Nastro precompresso termo-espandente Hannoband BG1 15-2/4 resistente a 600 Pa	KLHBM11524P20
PARTIZIONE MEDIANA	Schiuma poliuretanicca elastica Hanno Elastoschaum	KLHELASTOP12
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero (con funzione di sigillatura e rinforzo della tenuta meccanica)	KLHDMST290P20

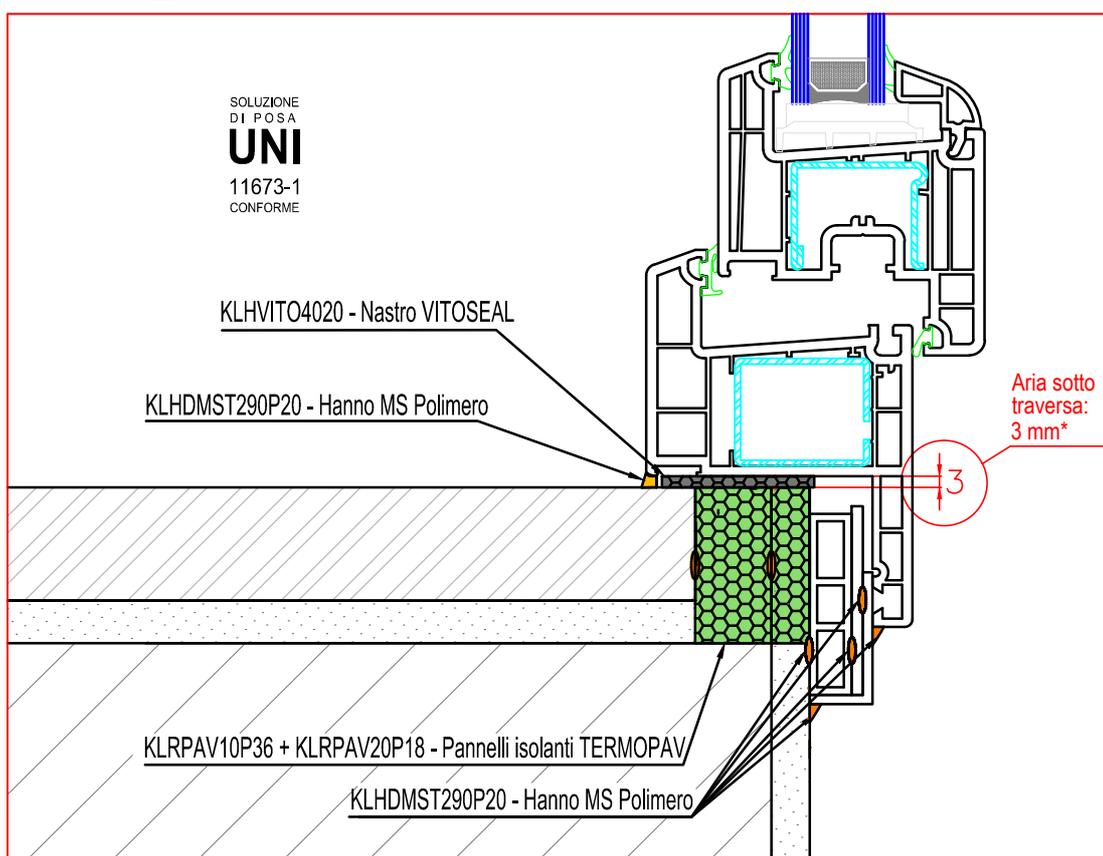
POSA A FILO MURO INTERNO CON RIMOZIONE
PARZIALE DEL VECCHIO TELAIO MEDIANTE TAGLIO
CON FRAMECUT
- *nodo inferiore* -



STATO DI FATTO



OPERAZIONI PRELIMINARI		Codice Prodotto
TAGLIO TERMICO DEL DAVANZALE ESISTENTE	Con l'elettrotensile FRAMECUT Renova tagliare il marmo esistente e la malta sottostante a 30 mm dal filo della parete; sulla parte frontale del marmo rimasto, per isolare il bordo, fissare con un cordolo di MS Polimero due pezzi di pannelli isolanti Renova Termopav dello spessore complessivo di 30 mm (20+10), alti come il marmo + la malta sottostante	Termopav Renova KLRPAV20P18 KLRPAV10P36 ----- Hanno MS Polimero KLHDMST290P20



* N.B. in fase di rilievo delle misure lasciare aria 6 mm poichè il nastro ha uno spessore iniziale di 5 mm prima della compressione.

SIGILLATURA E ISOLAMENTO DELLA CONNESSIONE ALLA STRUTTURA ESISTENTE		Codice Prodotto
PARTIZIONE ESTERNA	Hanno MS Polimero	KLHDMST290P20
PARTIZIONE MEDIANA	Nastro autoadesivo comprimibile Vitoseal larghezza 40 mm spessore iniziale 5 mm	KLHVITO4020
PARTIZIONE INTERNA	Hanno MS Polimero (con funzione di sigillatura e rinforzo della tenuta meccanica)	KLHDMST290P20