NANOSKIN VIP - HD

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

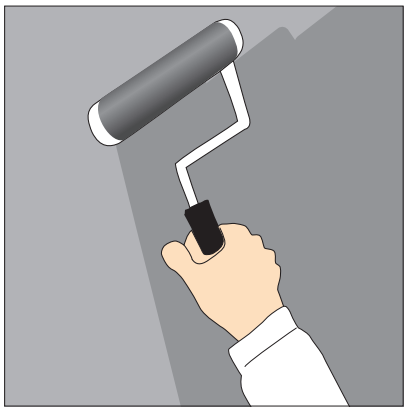
NOTE GENERALI:
La guaina argentata dei pannelli sottovuoto non deve essere danneggiata meccanicamente in nessun modo.

É assolutamente vietato praticare tagli, fori o graffi.
Evitare altresì il calpestamento diretto del pannello.
Di seguito vengono indicate le fasi principali relative alla corretta posa dei pannelli Nanoskin VIP - HD, per le diverse applicazioni.
Il montaggio e le successive fasi di finitura prevedono l'utilizzo di attrezzature e materiali comunemente usati nelle costruzioni a secco.

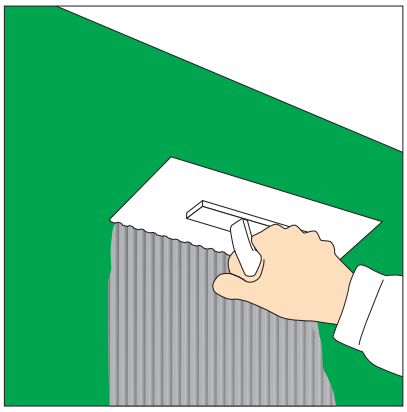
APPLICAZIONI AD INCOLLAGGIO

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

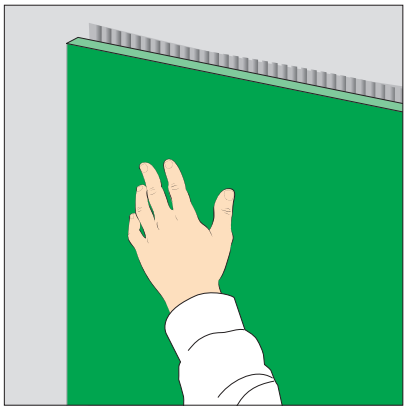
Operazioni preliminari
Assicurarsi che le superfici da isolare siano liscie, pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



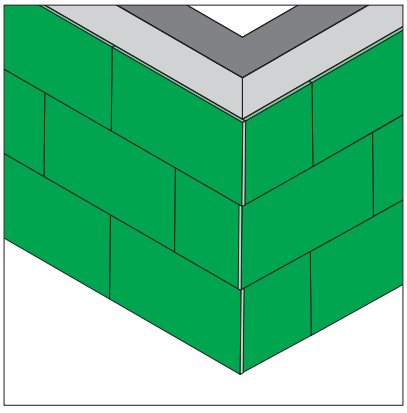
1 – Preparazione del supporto
Preparare la superficie da isolare con l'applicazione di opportuno primer aggrappante.



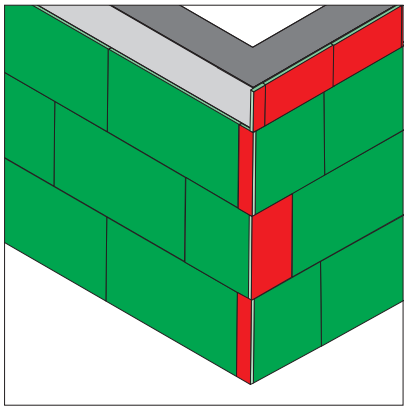
2 – Applicazione del collante
Fissare il profilo di partenza per cappotti. Applicare l'apposito collante sulla intera superficie del supporto e sul pannello Nanoskin Vip - HD in maniera incrociata con spatola dentata da 10 mm.



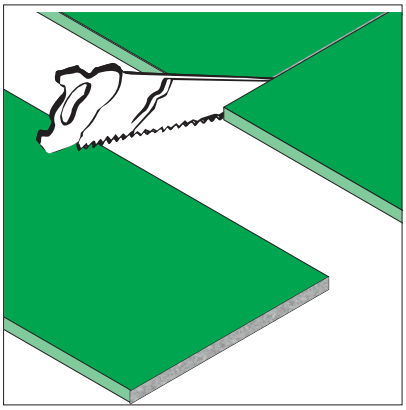
3 – Posa dei pannelli isolanti
Posare i pannelli a giunti sfalsati e farli aderire perfettamente praticando una leggera pressione, controllando la planarità con una staggia.



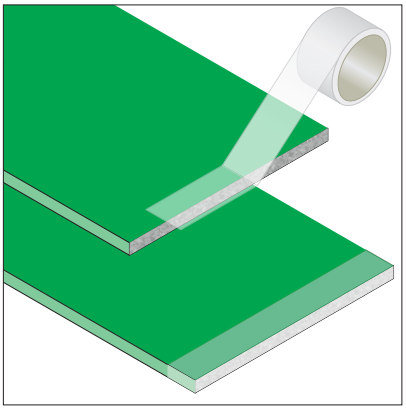
4 – Sistema di posa
I pannelli vanno posati in modo che i giunti verticali risultino sfalsati. In corrispondenza di spigoli, del solaio e delle aperture, vanno utilizzati elementi di compensazione.



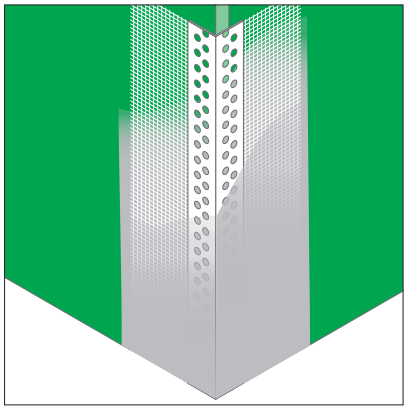
5 – Elementi di compensazione
Gli elementi di compensazione sono pannelli sottovuoto di larghezza ridotta. Per compensazioni da 1 a 40 mm è consigliato il riempimento con Nanoskin AG.



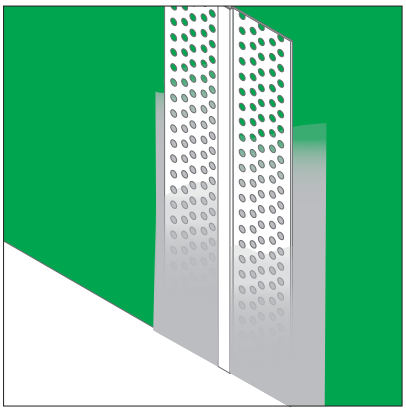
6 – Taglio dei pannelli
A scapito di una notevole diminuzione del potere isolante è possibile tagliare i pannelli a misura.
Tale operazione deve riguardare solo situazioni particolari.



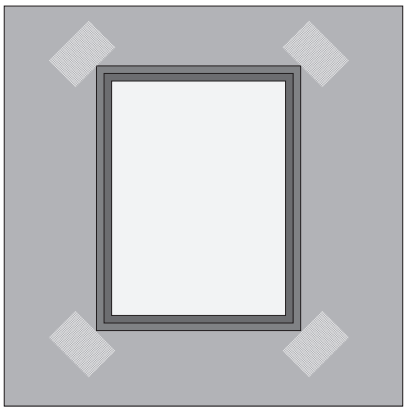
7 – Sigillatura del taglio
I pannelli tagliati vanno accuratamente sigillati con nastro adesivo al fine di preservarne l'integrità.
Utilizzare nastro per bordature Nanoskin VIP - HD TAPE.



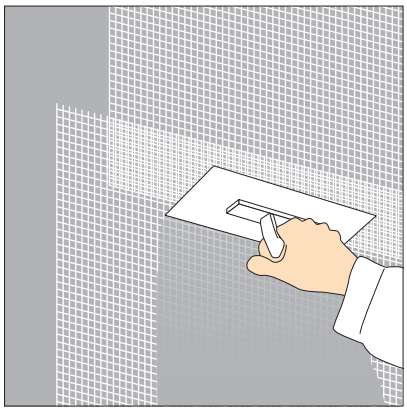
8 – Rinforzo degli angoli
In caso di realizzazione di angoli tra pareti, i bordi delle lastre devono essere rinforzati con appropriato profilo protettivo UNITRIM CORNER in PVC. .



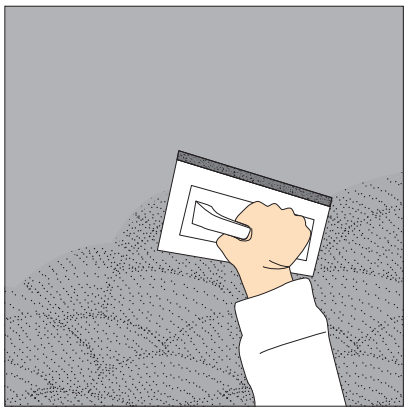
9 – Giunti di dilatazione
Vanno previsti giunti di dilatazione verticali con interasse massimo di 15 metri.



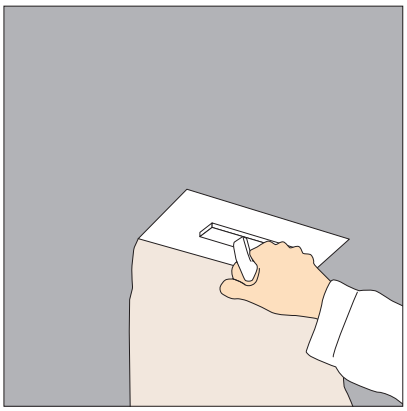
10 – Rete di armatura diagonale
Agli angoli di porte e finestre vanno applicate reti di armatura diagonali da posare nel rasante di base prima della rasatura armata.
Fissare in modo che le striscie da 20x30 cm posino sugli angoli a 45°.



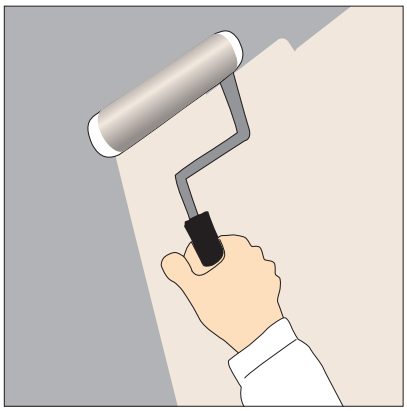
11 – Posa della rete di armatura
Applicare il rasante e stendere la rete in fibra di vetro sovrapponendo i bordi di 10 cm. Schiacciare con la spatola e frattazzare.
Fare indurire per almeno 24 ore.



12 – Rasatura finale
Applicare un secondo/terzo strato di rasante cementizio per uno spessore totale di 4÷6 mm in modo da ottenere un perfetto livellamento.



13 – Finitura per esterni
Dopo almeno 7 giorni di asciugatura, il ciclo protettivo si completa con l'applicazione di rivestimento acril-silossanico spess. ≥1,5 mm.

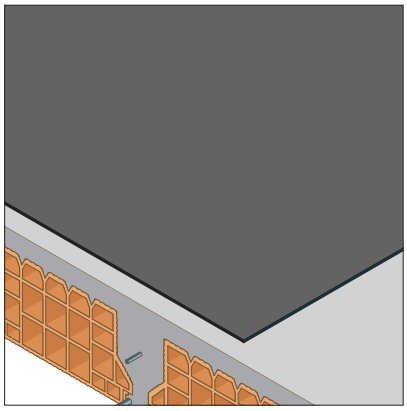


14 – Finitura per interni
Il ciclo di finitura si completa con l'applicazione di un'appropriata pittura o con un rivestimento di vario genere.

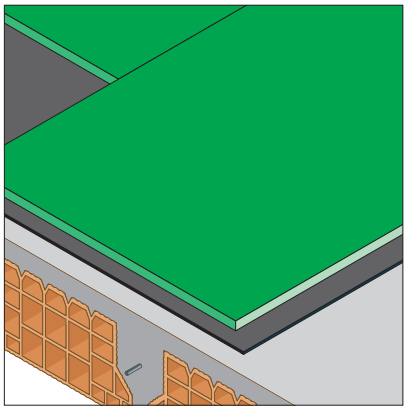
SOTTO MASSETTO

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

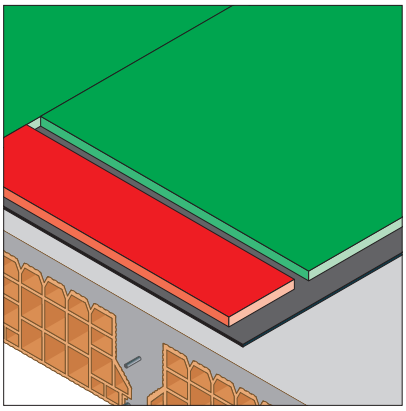
Operazioni preliminari
Assicurarsi che le superfici da isolare siano liscie, pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



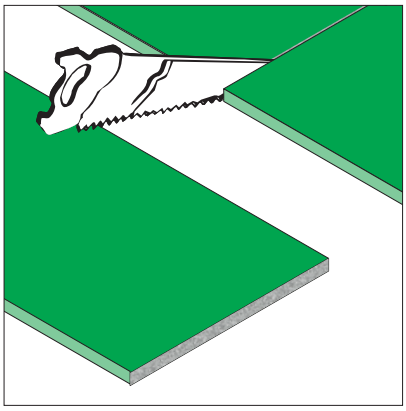
1 – Applicazione della guaina
In caso di necessità provvedere alla posa di opportuna guaina protettiva su tutta la superficie.



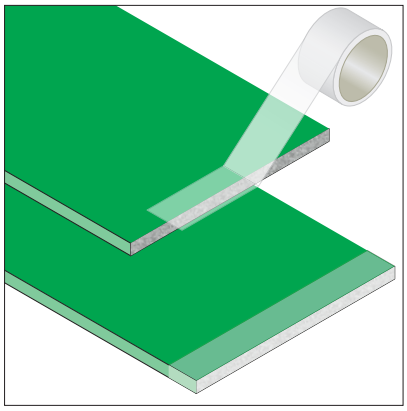
2 – Posa dei pannelli
Procedere alla posa dei pannelli a giunti sfalsati. Se necessario utilizzare elementi di compensazione.



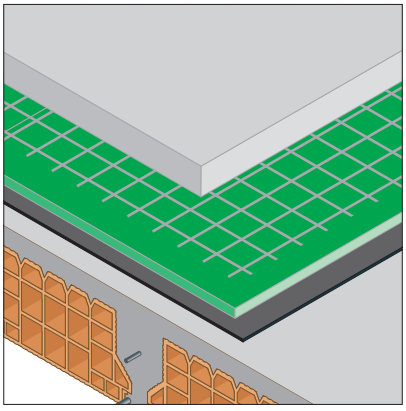
3 – Elementi di compensazione
Gli elementi di compensazione sono pannelli sottovuoto di larghezza ridotta. Per compensazioni da 1 a 40 mm è consigliato il riempimento con Nanoskin AG.



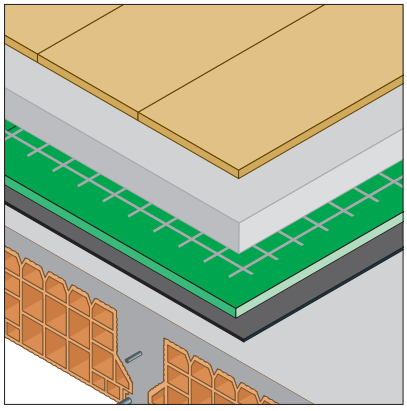
4 – Taglio dei pannelli
A scapito di una notevole diminuzione del potere isolante è possibile tagliare i pannelli a misura e sigillarli con nastro specifico.
Tale operazione deve riguardare solo situazioni particolari.



5 – Sigillatura del taglio
I pannelli tagliati vanno accuratamente sigillati con nastro adesivo al fine di preservarne l'integrità.
Utilizzare nastro per bordature NANOSKIN VIP - HD TAPE.



6 – Massetto cementizio
Effettuare il getto del massetto con uno spessore minimo di 40 mm, previo inserimento di opportuna rete elettrosaldata.



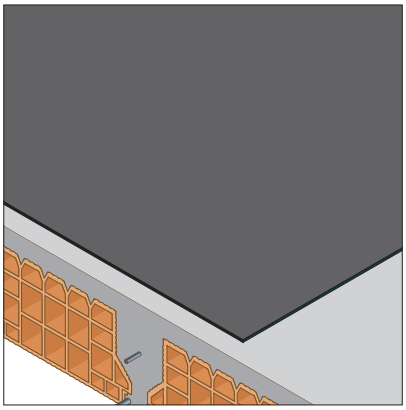
7 – Pavimentazione
Completata l'asciugatura del massetto cementizio è possibile procedere con la posa della pavimentazione di finitura.

COPERTURE E MASSETTI ESTERNI

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

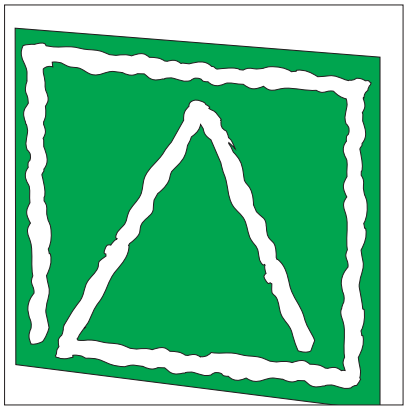
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano liscie, pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



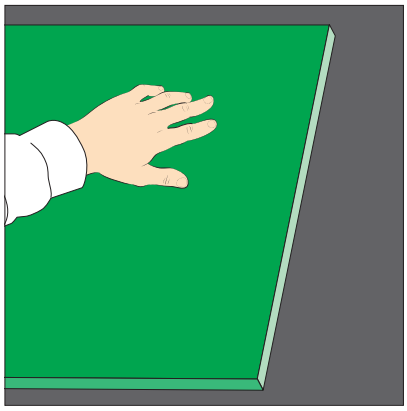
1 – Applicazione della guaina

In caso di necessità provvedere alla posa di opportuna guaina protettiva su tutta la superficie.



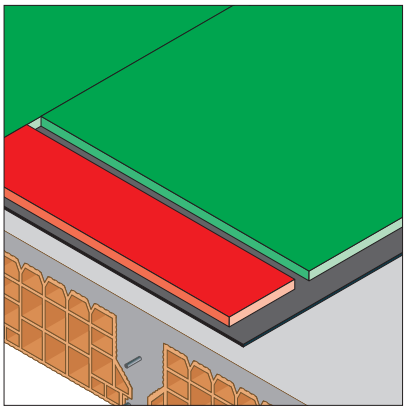
2 – Applicazione del collante

Applicare l'apposita schiuma poliuretanica a cordoli continui secondo lo schema.



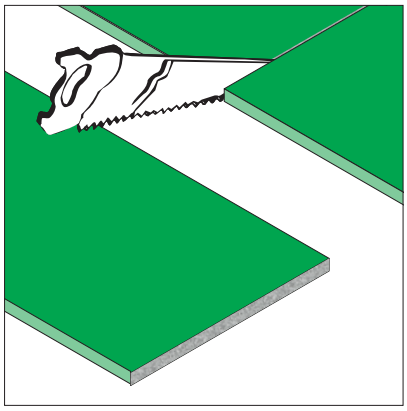
3 – Posa dei pannelli

Posare i pannelli a giunti sfalsati e farli aderire alla membrana impermeabilizzante. Per le modalità di posa seguire la UNI 11442.



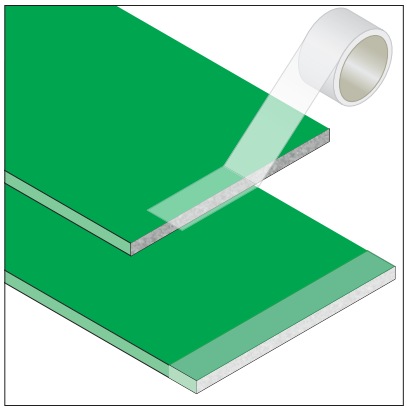
4 – Elementi di compensazione

Gli elementi di compensazione sono pannelli sottovuoto di larghezza ridotta. Per compensazioni da 1 a 40 mm è consigliato il riempimento con Nanoskin AG.



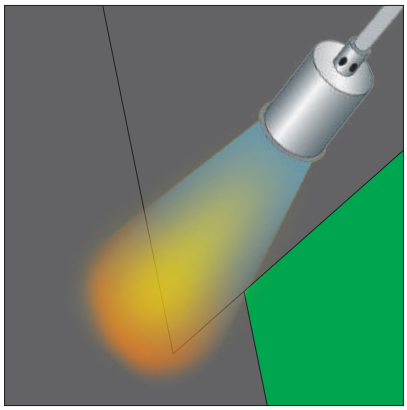
5 – Taglio dei pannelli

A scapito di una notevole diminuzione del potere isolante è possibile tagliare i pannelli a misura e sigillarli con nastro specifico.
Tale operazione deve riguardare solo situazioni particolari.



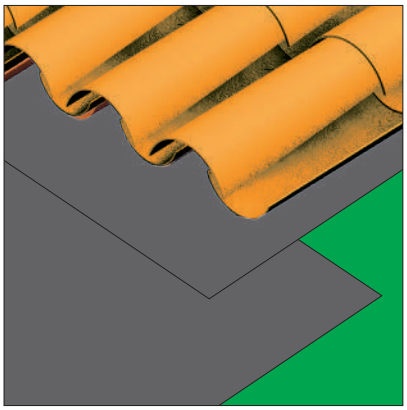
6 – Sigillatura del taglio

I pannelli tagliati vanno accuratamente sigillati con nastro adesivo al fine di preservarne l'integrità.
Utilizzare nastro per bordature NANOSKIN VIP - HD TAPE.



7 – Applicazione guaina

Stendere a caldo la guaina impermeabilizzante in senso trasversale alla posa delle lastre Nanoskin VIP - HD.
Le guaine vanno sovrapposte adeguatamente.



8 – Manto di copertura

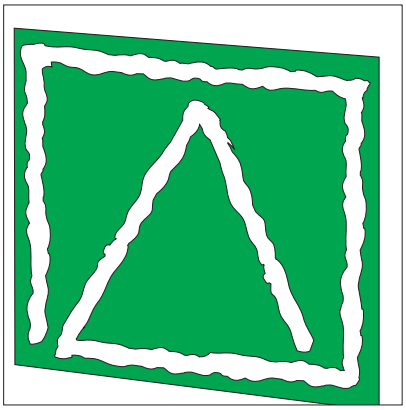
Procedere all'applicazione del manto di copertura prescelto o del massetto armato spessore minimo 5 cm.

TETTO VENTILATO

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

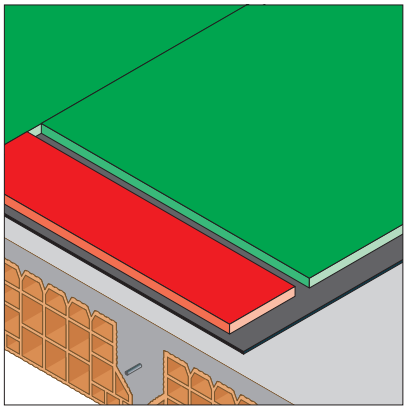
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano liscie, pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



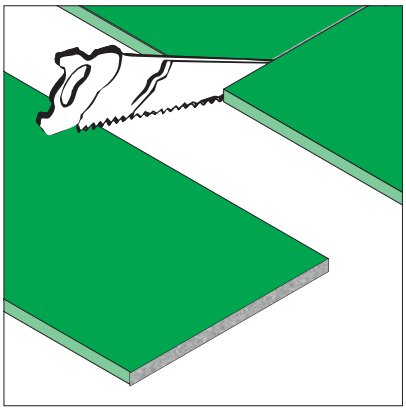
1 – Applicazione del collante

Applicare l'apposita schiuma poliuretanica a cordoli continui secondo lo schema.



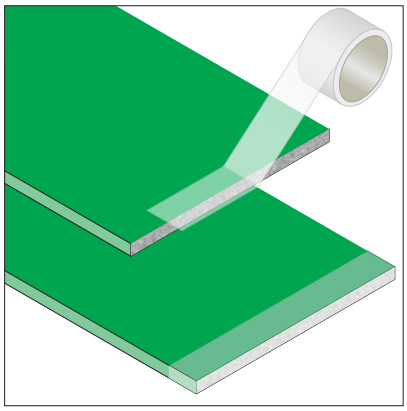
2 – Posa dei pannelli

Posare i pannelli a giunti sfalsati e farli aderire alla membrana. Ove necessario usare pannelli di compensazione. Per le modalità di posa seguire la UNI 11442.



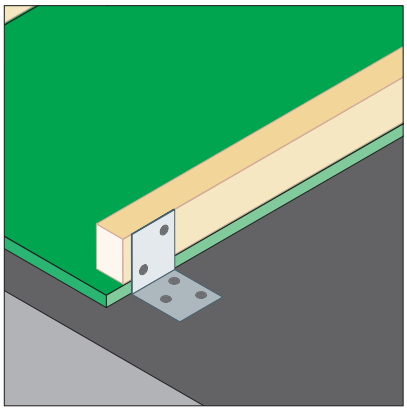
3SS – Taglio dei pannelli

Solo in situazioni particolari, a scapito di una notevole diminuzione del potere isolante, è possibile tagliare i pannelli a misura e sigillarli con nastro specifico.



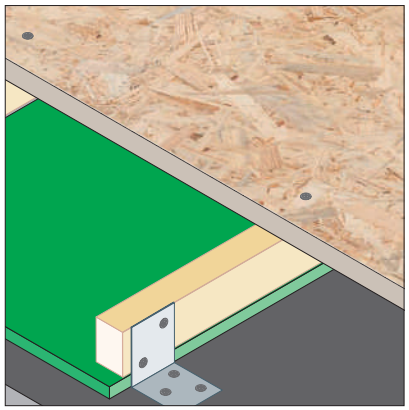
4 – Sigillatura del taglio

I pannelli tagliati vanno accuratamente sigillati con nastro adesivo al fine di preservarne l'integrità. Utilizzare nastro per bordature NANOSKIN VIP - HD TAPE.



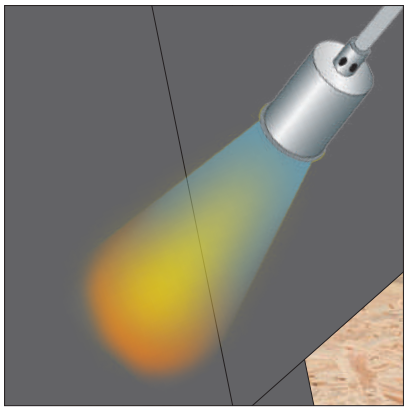
5 – Morali distanziatori

A ridosso di ogni fila di pannelli fissare opportune staffe metalliche ad "L" per il supporto dei morali distanziatori in legno.



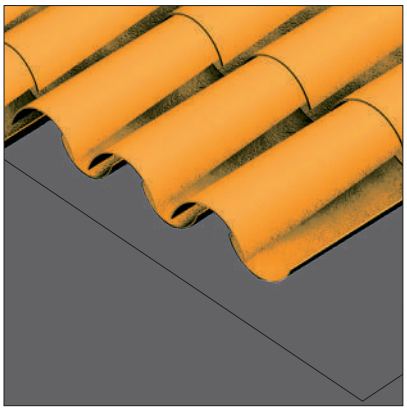
6 – Pannellatura Osb

Avvitare ai morali in legno le lastre in Osb di opportuno spessore per la completa pannellatura della superficie del tetto.



7 – Applicazione guaina

Stendere a caldo la guaina impermeabilizzante sull'intera superficie avendo cura di sovrapporre adeguatamente i bordi.



8 – Manto di copertura

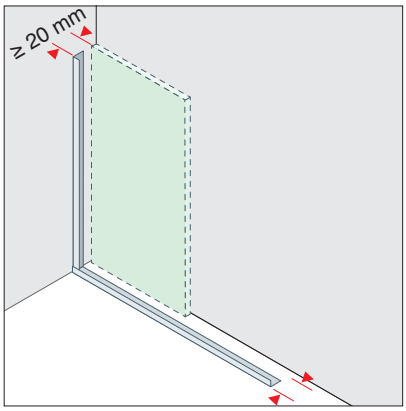
Procedere all'applicazione del manto di copertura prescelto.

CONTROPARETI / FACCIATE E CAPPOTTI ESTERNI

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

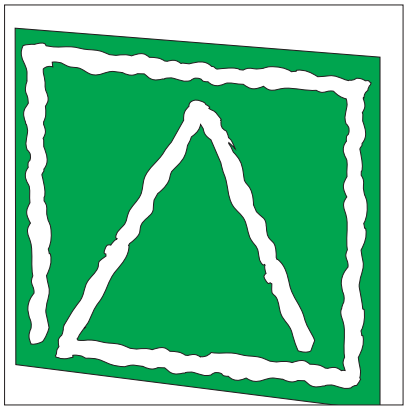
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano liscie, pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



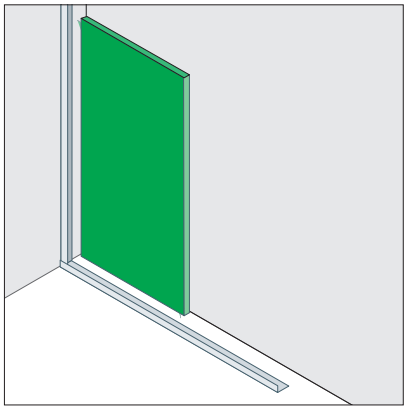
1 – Fissaggio profili metallici

Avvitare a passo 500 mm i profili a "L" perimetrali (30x30x0,6 mm) a pavimento, soffitto, pareti, in modo che restino almeno 20 mm tra profilo e superficie esterna del pannello.



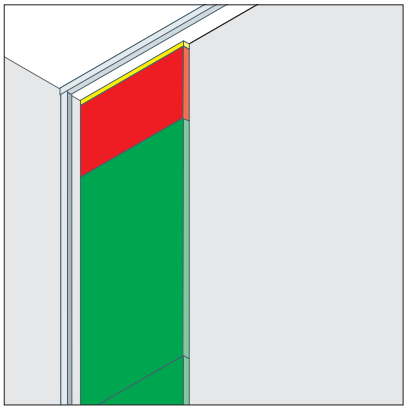
2 – Applicazione del collante

Applicare l'apposita schiuma poliuretanica a cordoli continui secondo lo schema sui pannelli Nanoskin VIP - HD oppure colla cementizia (vedi pag. 22).



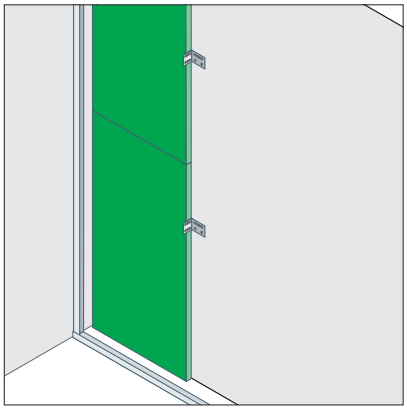
3 – Posa dei pannelli

Posare la prima riga di pannelli in verticale partendo dal pavimento in corrispondenza di un angolo della parete.



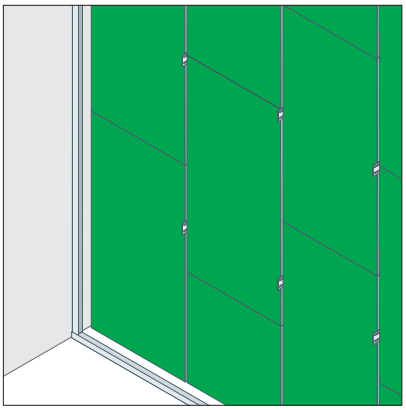
4 – Pannelli di compensazione

A completamento dell'altezza, in corrispondenza del soffitto inserire pannelli di compensazione (rosso). Per spazi da 1 a 40 mm utilizzare pannelli Nanoskin AG (giallo).



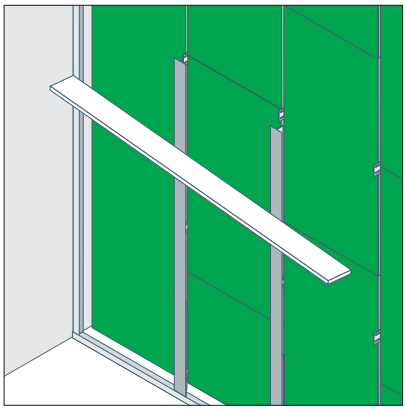
5 – Posizionamento delle staffe

A ridosso della prima riga di pannelli fissare le staffe di supporto. Dividere l'altezza in parti uguali e fissare le staffe a distanza comunque non superiore a 120 cm.



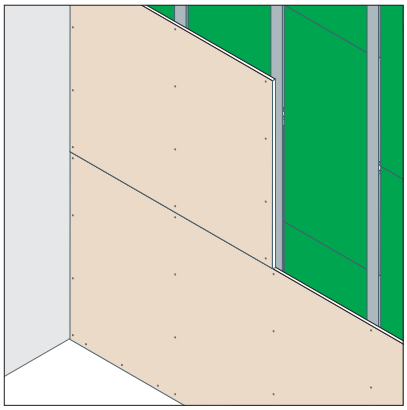
6 – Isolamento della parete

Incollare le righe di pannelli a giunti sfalsati e le relative staffe. Procedere a completamento della parete e, nell'ultima fila, utilizzare elementi di compensazione.



7 – Fissaggio profili a "T"

Fissare i montanti a "T" alle staffe regolandone la complanarità con i profili ad "L" perimetrali. Assicurarsi che vi siano almeno 20 mm tra profilo e superficie del pannello.



8 – Posa della controparete

Fissare le lastre in senso orizzontale a giunti sfalsati ai montanti a "T" con viti di lunghezza inferiore a 25 mm. La finitura va eseguita in conformità alle prescrizioni del fornitore.

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

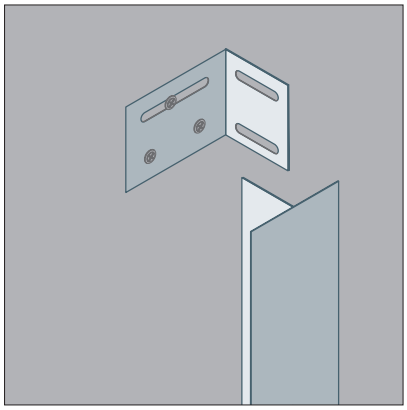
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano liscie, pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



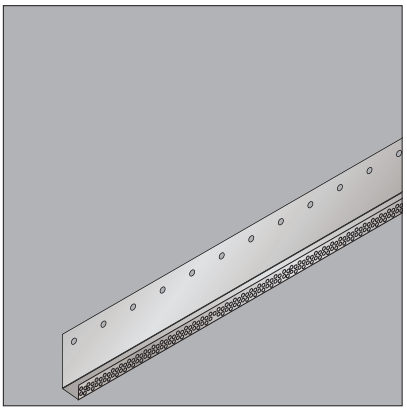
1 – Preparazione del supporto

Preparare la superficie da isolare con l'applicazione di opportuno-primer aggrappante.



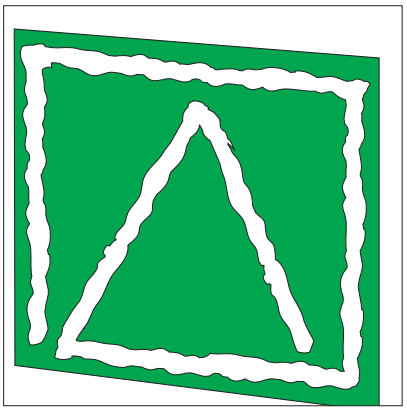
2 – Fissaggio supporti metallici

Fissare le staffe ad "L" con un interasse di 500 mm e distanza in verticale 1200 mm.
Su tali staffe verranno successivamente fissati i montanti a "T".



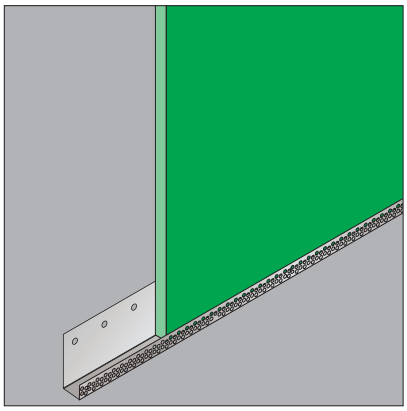
3 – Profilo di partenza

Fissare alla base della parete un opportuno profilo di partenza a supporto della lastra. Tale profilo andrà previsto in altezza con un'interasse massimo di 300 cm.



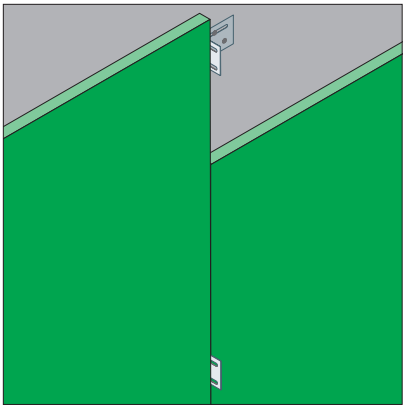
4 – Applicazione del collante

Applicare sull'intera superficie dei pannelli Nanoskin VIP - HD l'apposita schiuma poliuretanica a cordoli continui secondo lo schema oppure colla cementizia (pag. 22).



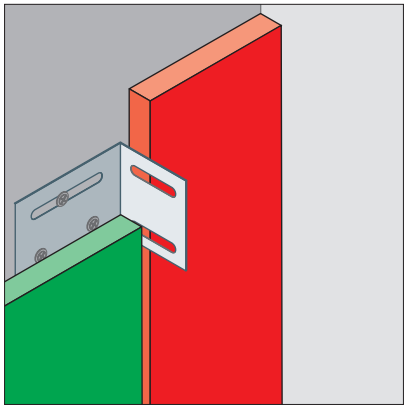
5 – Posa del pannello iniziale

Posare il primo pannello appoggiandolo al profilo di partenza. Farlo aderire alla parete praticando una leggera pressione. Fissare i successivi pannelli uno sopra l'altro.



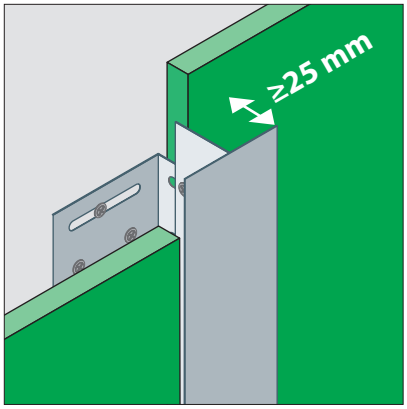
6 – Posa dei pannelli

Completata la prima riga verticale di pannelli fissare a contatto delle staffe ad "L" la riga successiva.
Preseguire fino al completamento della copertura della parete.



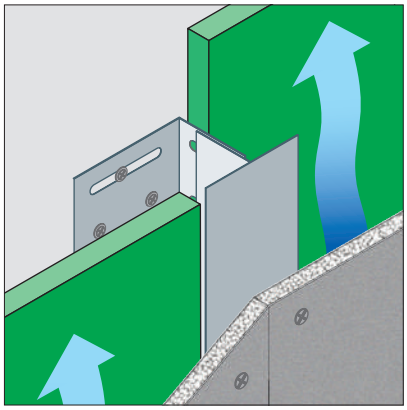
7 – Interasse diversi

Su facciate con dimensioni non congrue con interasse 500 mm, compensare con montante ad interasse opportuno e pannelli di compensazione disponibili.

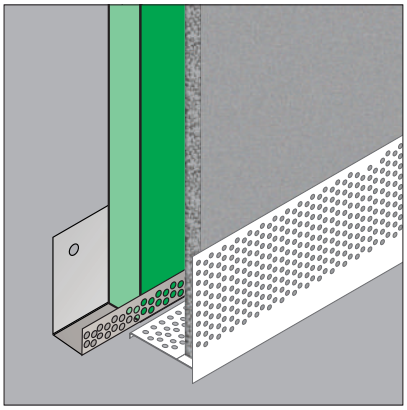


8 – Fissaggio montanti a "T"

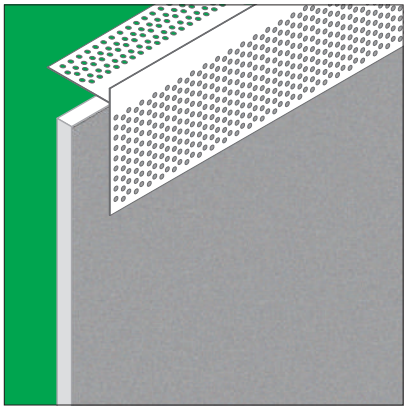
Fissare su ogni riga verticale di staffe ad "L" i montanti metallici a "T" in modo che risultino distanziati di almeno 25 mm dalla superficie esterna dei pannelli Nanoskin VIP - HD.



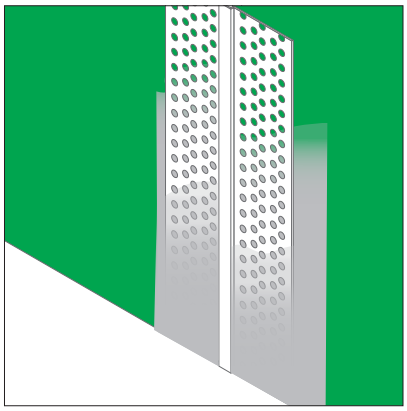
9 – Fissaggio pelle esterna
Applicare le lastre in fibrocemento (pelle esterna) secondo le prescrizioni del produttore. Fissarle ai montanti a "T" con apposite viti di lunghezza non superiore a 25 mm.



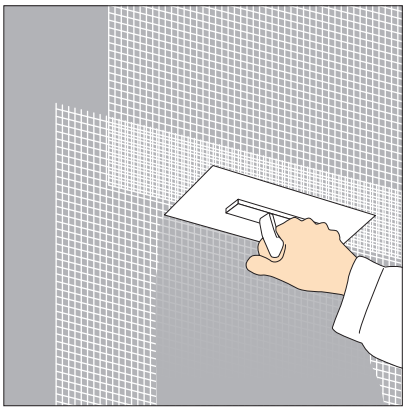
10 – Terminale inferiore
In corrispondenza del bordo inferiore della prima lastra applicare opportuno profilo di partenza ventilato con gocciolatoio in PVC.



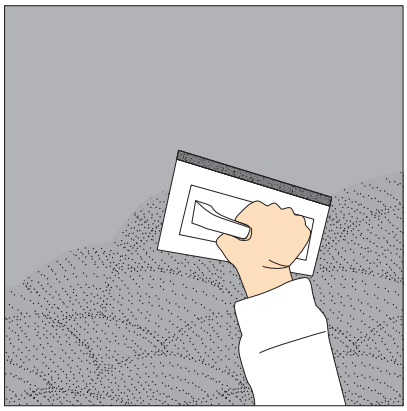
11 – Terminale superiore
In corrispondenza del bordo superiore della pelle applicare opportuno profilo ventilato in PVC.



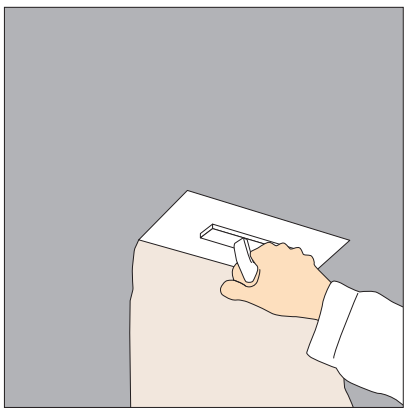
12 – Giunti di dilatazione
Vanno previsti giunti di dilatazione con interasse massimo di 6 metri.



13 – Rivestimento a spessore
Applicare il rasante e stendere la rete in fibra di vetro sovrapponendo i bordi di 10 cm. Schiacciare con la spatola e frattazzare.
Fare indurire per almeno 24 ore.



14 – Rasatura finale
Applicare un secondo/terzo strato di rasante cementizio per uno spessore totale di 4÷6 mm in modo da ottenere un perfetto livellamento.



15 – Finitura per esterni
Dopo almeno 7 giorni di asciugatura, il ciclo protettivo si completa con l'applicazione di rivestimento acril-silossanico spess. ≥1,5 mm.