

NANOSKIN VIP EXTRA

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

NOTE GENERALI:

Il rivestimento in tessuto di fibra di vetro 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 EXTRA, per le diverse applicazioni.

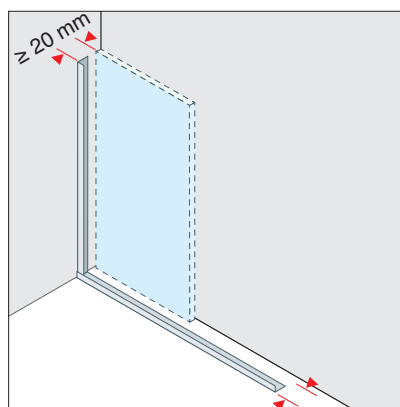
Il montaggio e le successive fasi di finitura prevedono l'utilizzo di attrezzature e materiali comunemente usati nelle costruzioni a secco.

CONTROPARETI / FACCIATE E CAPPOTTI ESTERNI

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

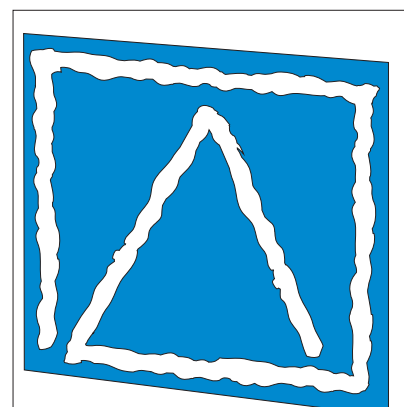
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano lisce, 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.



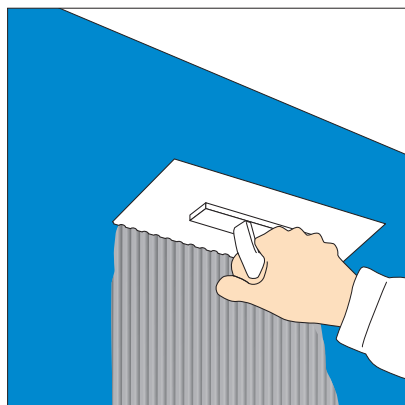
1 – Fissaggio profili metallici

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.



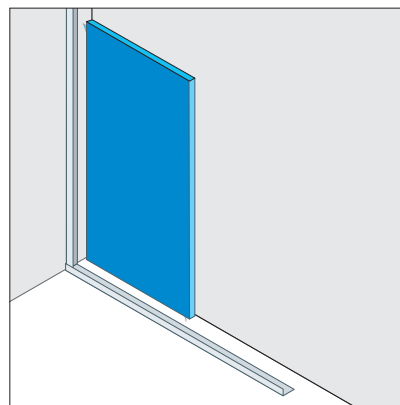
2 – Applicazione del collante

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



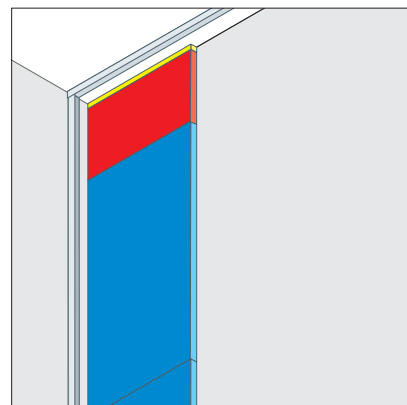
3 – Applicazione del collante

In alternativa applicare l'apposito collante sulla intera superficie del supporto e sul pannello Nanoskin VIP EXTRA in maniera incrociata con spatola dentata da 10 mm.



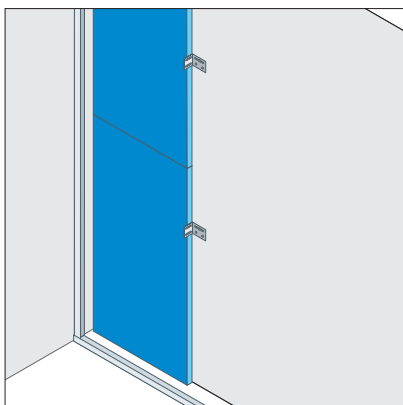
4 – Posa dei pannelli

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



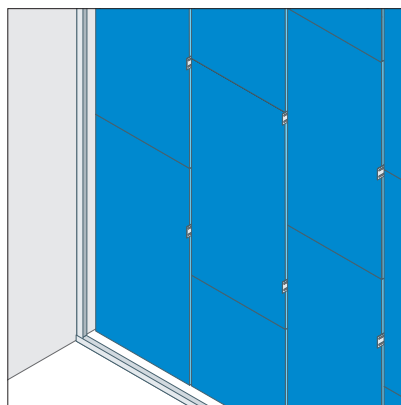
5 – Pannelli di compensazione

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).



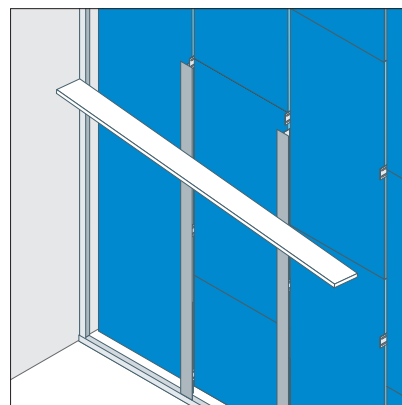
6 – Posizionamento delle staffe

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.



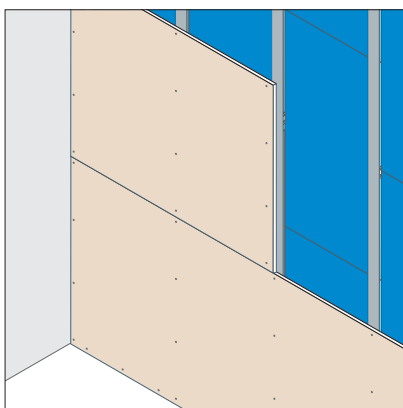
7 – Isolamento della parete

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.



8 – 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.



9 – 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.

FACCIAE VENTILATE

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

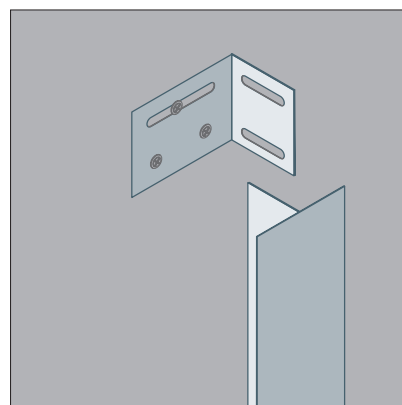
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano lisce, 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.



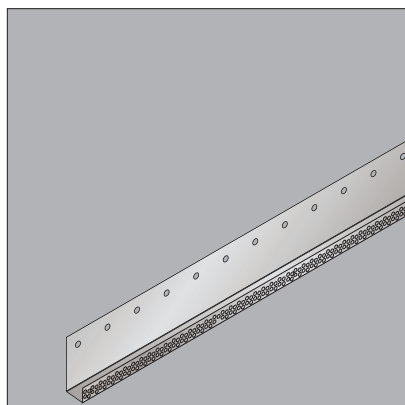
1 – Preparazione del supporto

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



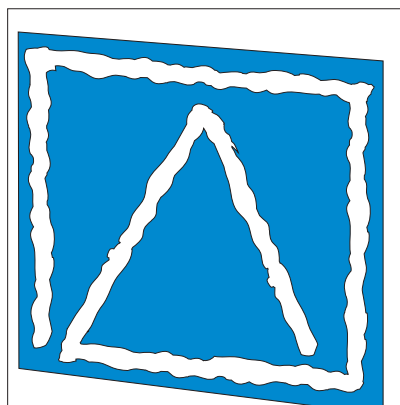
2 – Fissaggio supporti metallici

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".



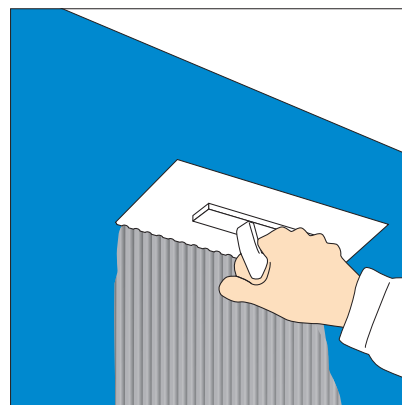
3 – Profilo di partenza

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.



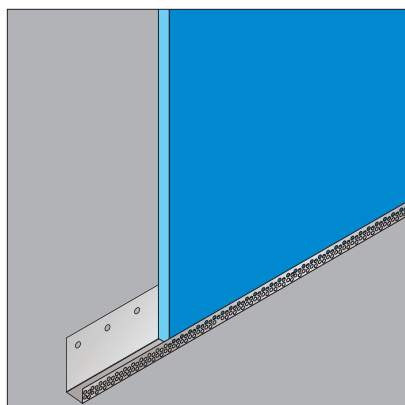
4 – Applicazione del collante

Applicare sull'intera superficie dei pannelli Nanoskin VIP EXTRA l'apposita schiuma poliuretanica a cordoli continui secondo lo schema.



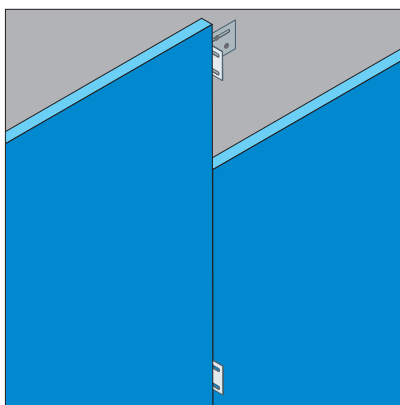
5 – Applicazione del collante

In alternativa applicare l'apposito collante sulla intera superficie del supporto e sul pannello Nanoskin VIP EXTRA in maniera incrociata con spatola dentata da 10 mm.



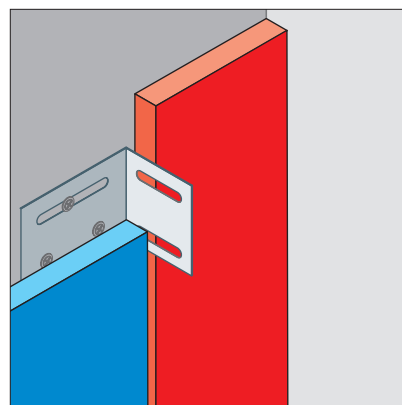
6 – Posa del pannello iniziale

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.



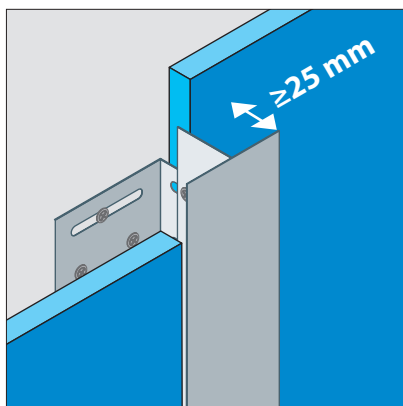
7 – Posa dei pannelli

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.



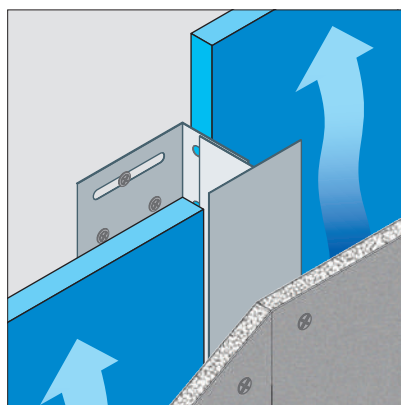
8 – Interasse diversi

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



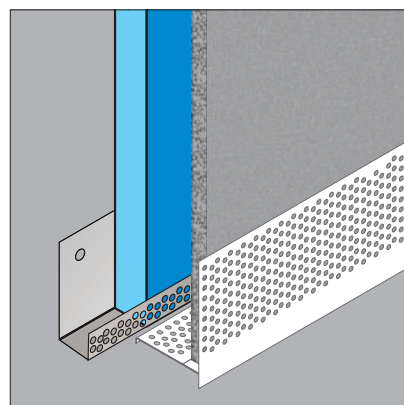
9 – Fissaggio montanti a "T"

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 EXTRA.



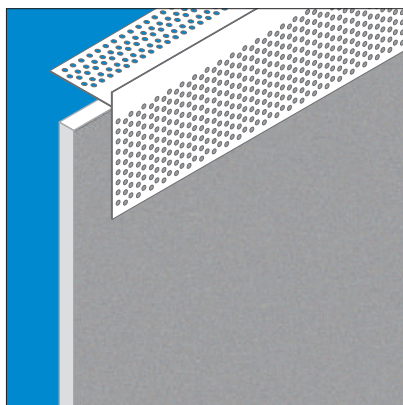
10 – Fissaggio pelle esterna

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.



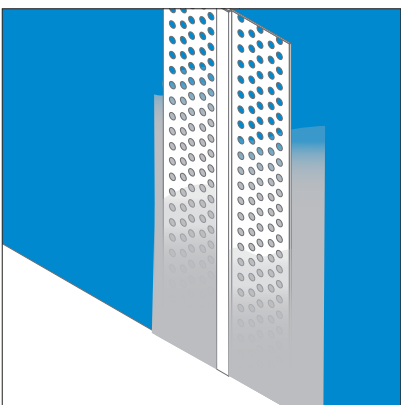
11 – Terminale inferiore

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



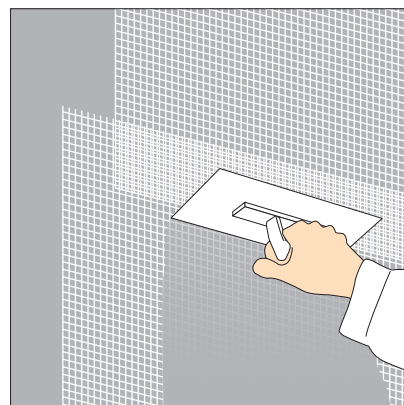
12 – Terminale superiore

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



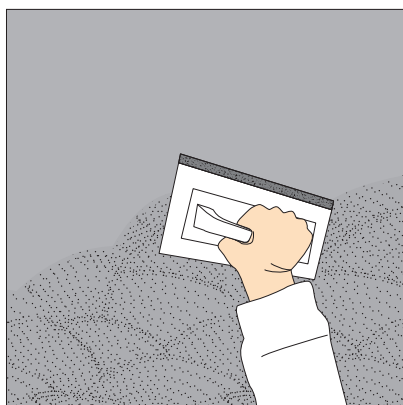
13 – Giunti di dilatazione

Vanno previsti giunti di dilatazione con interasse massimo di 6 metri.



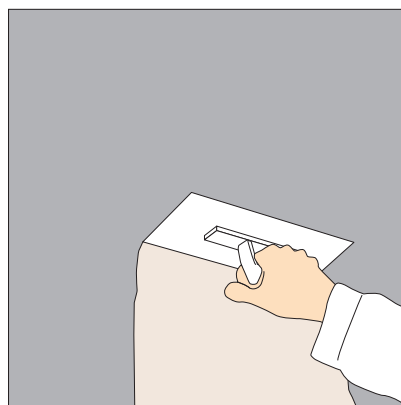
14 – Rivestimento a spessore

Applicare il rasante e stendere la rete in fibra di vetro sovrapponendo i bordi di 10 cm. Schiacciare con la spatola e fratazzare. Fare indurire per almeno 24 ore.



15 – 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.



16 – Finitura per esterni

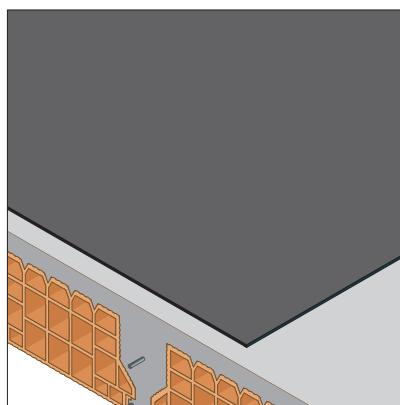
Dopo almeno 7 giorni di asciugatura, il ciclo protettivo si completa con l'applicazione di rivestimento acril-silossanico spess. $\geq 1,5$ mm.

COPERTURE

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

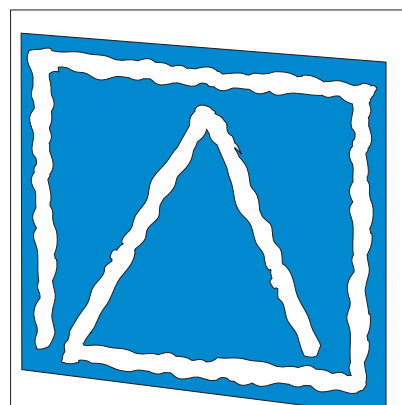
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano lisce, 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 formata.



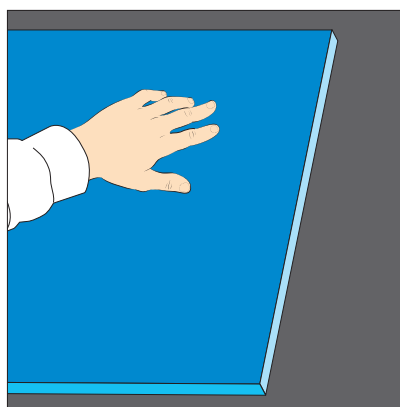
1 – Applicazione della guaina

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



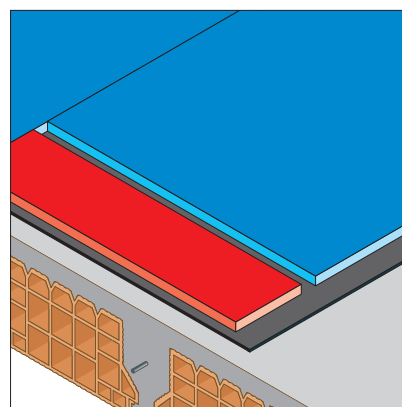
2 – Applicazione del collante

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.



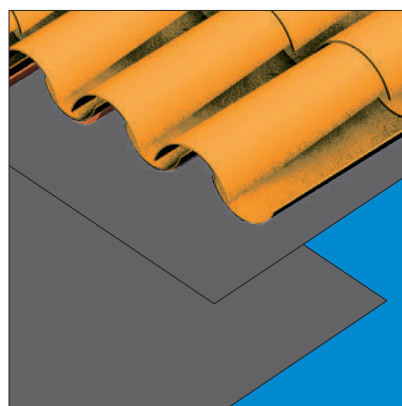
4 – Elementi di compensazione

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 – Applicazione guaina

Stendere la guaina impermeabilizzante adesiva in senso trasversale alla posa delle lastre Nanoskin VIP EXTRA. Le guaine vanno sovrapposte adeguatamente.



6 – Manto di copertura

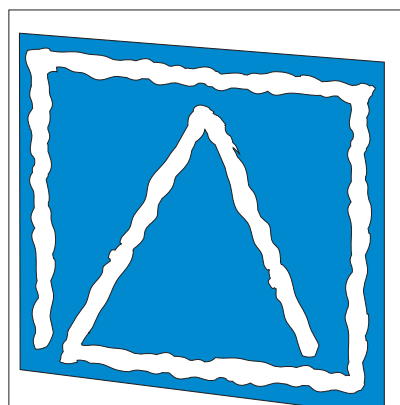
Procedere all'applicazione del manto di copertura prescelto.

TETTO VENTILATO

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

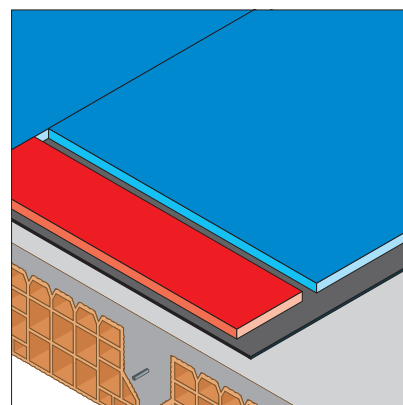
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano lisce, 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.



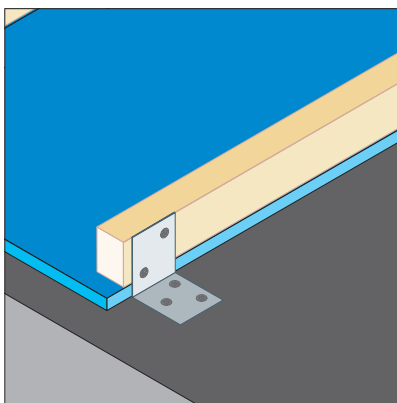
1 – Applicazione del collante

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



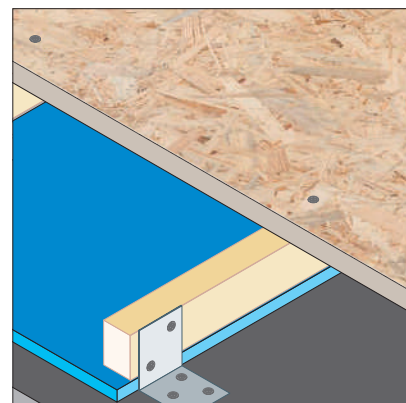
2 – Posa dei pannelli

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.



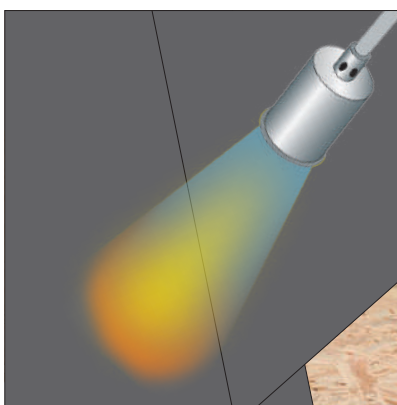
3 – Morali distanziatori

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



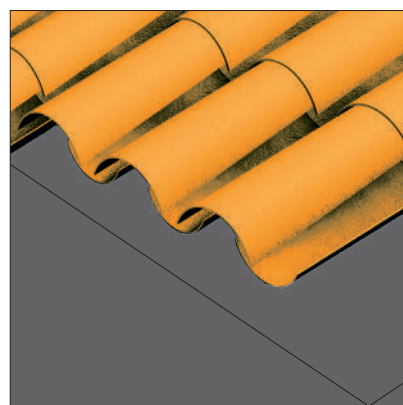
4 – Pannellatura Osb

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



5 – Applicazione guaina

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



6 – Manto di copertura

Procedere all'applicazione del manto di copertura prescelto.