

# JACKOBOARD® Plano

*Il pannello da costruzione da impiegare a parete.*



Avvertenza per la lavorazione

**JACKON**  
by BEWI

## indice

|                                                                                                  | Pagina     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>A Note generali</b>                                                                           |            |
| 1 Campo d'impiego .....                                                                          | 2          |
| 2 Avvertenze generali sull'immagazzinamento e sull'impiego .....                                 | 2          |
| 3 Requisiti del sottofondo .....                                                                 | 2          |
| <b>B Posa</b>                                                                                    |            |
| 1 Posa su sottofondo piano e con capacità adesiva .....                                          | 3          |
| 2 Posa su sottofondo piano privo di capacità adesiva .....                                       | 3          |
| 3 Posa su sottofondo non piano .....                                                             | 4          |
| 4 Posa su orditura portante .....                                                                | 5          |
| 5 Pareti indipendenti .....                                                                      | 6          |
| <b>C Avvertenze per la posa di rivestimenti con piastrelle e mattonelle su Plano JACKOBOARD®</b> | <b>7</b>   |
| <b>D Avvertenze per l'operazione di intonaco su JACKOBOARD® Plano</b>                            | <b>7</b>   |
| <b>E Sigillatura secondo l'impiego a parete ETA</b>                                              | <b>7-8</b> |

## A Note generali

### A.1 Campo d'impiego

Queste avvertenze di posa descrivono l'impiego e la posa di pannelli da costruzione Plano JACKOBOARD® come elementi di supporto di piastrelle, mattonelle e intonaco. Forniscono inoltre indicazioni sulla progettazione e l'esecuzione dei lavori in impieghi comuni nell'edilizia abitativa, commerciale e industriale.

Le raccomandazioni si riferiscono solo a impieghi in locali normalmente temperati. Nell'impiego del pannello da costruzione per applicazioni speciali, come ad esempio in piscine, celle frigorifere ecc., andrebbero sempre presi accordi specifici con il produttore.

### A.2 Avvertenze generali sull'immagazzinamento e sull'impiego

I pannelli Plano JACKOBOARD® andrebbero immagazzinati in orizzontale, indipendentemente dallo spessore. Vanno protetti da irradiazione solare diretta, pioggia e umidità. Deve essere evitata la posa con l'uso di sostanze contenenti solventi.

### A.3 Requisiti del sottofondo

I sottofondi devono essere solidi, avere una sufficiente portata e prima della posa del pannello da costruzione Plano JACKOBOARD® vanno puliti da resti di malta e da altre impurità. Eventualmente la superficie va trattata con uno speciale wash-primer. I sottofondi nuovi prima della posa dei pannelli Plano JACKOBOARD® devono essere sufficientemente asciutti.

## B Posa in opera

### B.1 Posa su sottofondo piano e con capacità adesiva

Su un sottofondo piano con piena capacità adesiva, Plano JACKOBOARD® può essere applicato incollandolo su tutta la superficie, senza ulteriore impiego di tasselli. Il sottofondo deve essere posato perfettamente in squadra. Di norma gli strati di separazione (ad es. vecchi resti colore) non devono impedire l'adesione del collante al sottofondo (ad es. intonaco). La malta a basso spessore (ad es. collante cementizio con resine sintetiche comunemente reperibile in commercio) viene applicata sulla parete con una spatola dentata grossa. Successivamente i pannelli, che eventualmente sono stati accorciati, vanno allettati su tutta la superficie nella malta con un leggero movimento in avanti e indietro. Eventualmente, a seconda dello spessore dello strato di collante, che può variare in ragione di leggere tolleranze di misura del sottofondo, è necessario posizionare i pannelli, per ottenere un sottofondo piano e in squadra, che sia adatto alla piastrellatura con la tecnica di posa a basso spessore. I giunti dei singoli pannelli devono essere spatolati con il nastro di armatura JACKOBOARD® (o equivalente), utilizzando un adesivo per piastrelle. In ambienti umidi occorre sigillare i giunti dei pannelli ed eventuali fessure. La sigillatura può essere eseguita con il set di sigillatura JACKOBOARD® bicomponente (o equivalente) oppure con l'adesivo e sigillante BOARD-FIX® (o equivalente). Per colmare fessure, nella sigillatura con BOARD-FIX® è necessario l'utilizzo del nastro di armatura JACKOBOARD®. Altre informazioni sulla sigillatura sono disponibili al punto E.

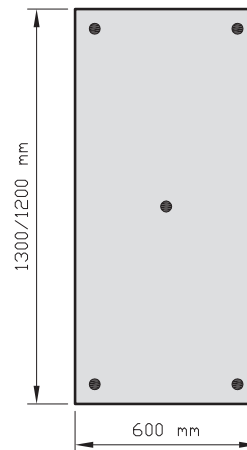
### B.2 Posa su sottofondo piano e privo di capacità adesiva

Se non è garantito un incollaggio duraturo del pannello Plano JACKOBOARD® al sottofondo, a causa di superfici bloccanti, strati di separazione o simili, i pannelli devono essere fissati con tasselli, in aggiunta all'incollaggio, su tutta la superficie. La posa del pannello da costruzione, riguardo all'incollaggio e all'armatura, andrebbe eseguita come descritto per il sottofondo con capacità adesiva. Prima dell'armatura dei giunti dei pannelli, dopo il completo indurimento del collante, è necessaria la tassellatura del pannello. Come tasselli andrebbero impiegati quelli a percussione in metallo (ad es. tasselli in metallo JACKOBOARD®). I punti di fissaggio devono essere eseguiti secondo i grafici 1 e 2.

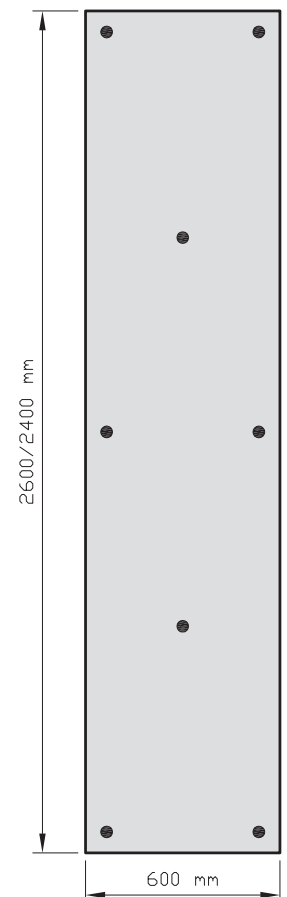
La profondità minima di penetrazione del tassello nel sottofondo portante, per tasselli lunghi 50 mm, dovrebbe essere di 35 mm. Per i tasselli di lunghezza minima di 80 mm va mantenuta una profondità minima di penetrazione di 50 mm.

L'armatura o la sigillatura dei giunti di pannelli deve essere eseguita come descritto al punto B.1.

Grafica 1



Grafica 2



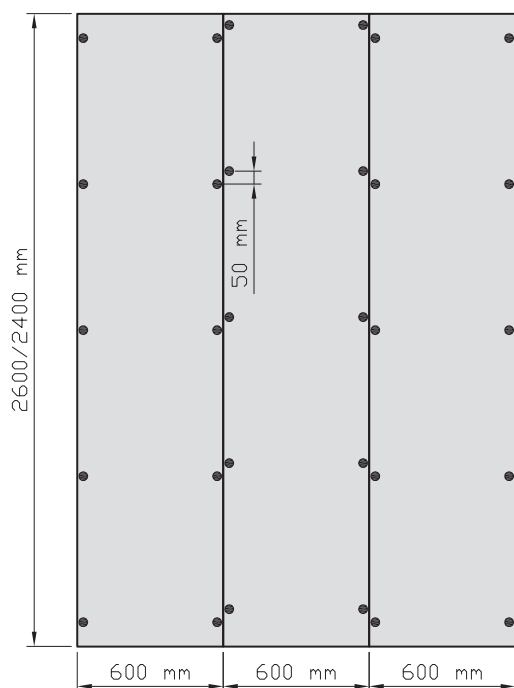
### B.3 Posa su sottofondo non piano

Se il sottofondo non consente un incollaggio su tutta la superficie per la presenza di dislivelli, i pannelli Plano JACKOBOARD® vengono fissati per punti, impiegando pannelli di spessore minimo di 20 mm. I pannelli di spessore di 4 e 6 mm sono adatti solo per l'incollaggio su tutta la superficie, non per quello a punti o per il montaggio su una struttura intelaiata. I cumuli di malta vengono applicati per punti sul pannello, il cui spessore va scelto in base alla sua funzione. Il numero e la disposizione dei blocchi di malta devono essere eseguiti secondo i grafici 1 e 2. Come collante si possono impiegare malte comunemente reperibili in commercio (ad es. collante cementizio con resine sintetiche). Per garantire la rapidità del lavoro si raccomanda l'impiego di collanti rapidi. Il montaggio del pannello sulla parete avviene battendolo leggermente con un martello in gomma, verificando che il pannello sia posizionato in modo da creare un sottofondo piano perfettamente in squadra, che consenta una piastrellatura con la tecnica di posa a basso spessore. La grandezza dei cumuli di collante va dimensionata in modo tale che dopo l'impiego del martello in gomma, la distanza fra il pannello e il sottofondo ammonti se possibile al massimo a 10 mm. Per distanze maggiori si esegue uno spessoramento con resti di pannello.

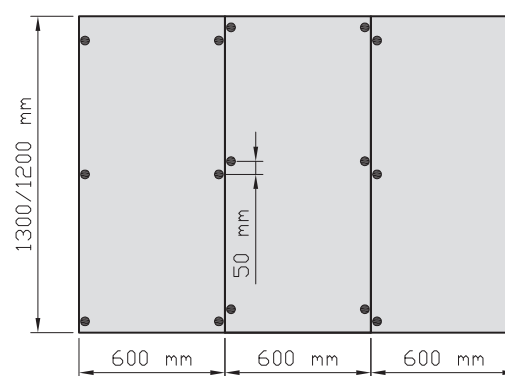
Una volta che i cumuli di malta si sono induriti completamente, può essere eseguita la tassellatura dei pannelli, impiegando tasselli a percussione in metallo (ad es. tasselli in metallo JACKOBOARD®). La tassellatura del pannello da costruzione va eseguita esattamente sulla parete per mezzo dei cumuli di malta. Per questa ragione si consiglia di contrassegnare i punti del pannello su cui più tardi verranno applicati i cumuli di malta. La profondità minima di penetrazione del tassello nel sottofondo portante, per tasselli lunghi 50 mm, dovrebbe essere di 35 mm. Per tasselli di lunghezza minima di 80 mm va mantenuta una profondità minima di penetrazione di 50 mm.

L'armatura o la sigillatura dei giunti di pannelli deve essere eseguita come descritto al punto B.1.

Grafica 3



Grafica 4



## B.4 Posa su orditura portante

Per il montaggio di Plano JACKOBOARD® su un sottofondo pre-esistente di sufficiente portata può essere applicata una sotto-struttura in legno, posata in squadra con accorgimenti adeguati; l'interasse massimo dovrebbe essere 0,6 m. Per il rivestimento dell'orditura in legno il pannello Plano JACKOBOARD® deve avere uno spessore minimo di 20 mm. In caso di riduzione della distanza tra i montanti a 0,3 m, si possono impiegare anche pannelli di spessore a partire da 10 mm.

I pannelli di spessore di 4 e 6 mm sono adatti solo per l'incollaggio su tutta la superficie, non per quello a punti o per il montaggio su una struttura intelaiata. Il fissaggio alla struttura in legno avviene con l'impiego di viti per legno comunemente reperibili in commercio e piastre isolanti (ad es. piastre in acciaio inox JACKOBOARD®) e queste ultime vengono incassate fino al livello della superficie del pannello. Per il montaggio di Plano JACKOBOARD® su orditura portante, ad es. per la separazione di un locale, si consiglia di lavorare con un'orditura in metallo comunemente reperibile in commercio, con interasse dei montanti che salgono dal pavimento pari a 60 cm, a seconda della lunghezza del pannello. I pannelli JACKOBOARD® (spessore minimo 20 mm a seconda dell'uso previsto) vanno collegati all'orditura in metallo parallelamente al pavimento e al soffitto per mezzo di viti autofilettanti e piastre isolanti (ad es. piastre in acciaio inox JACKOBOARD®).

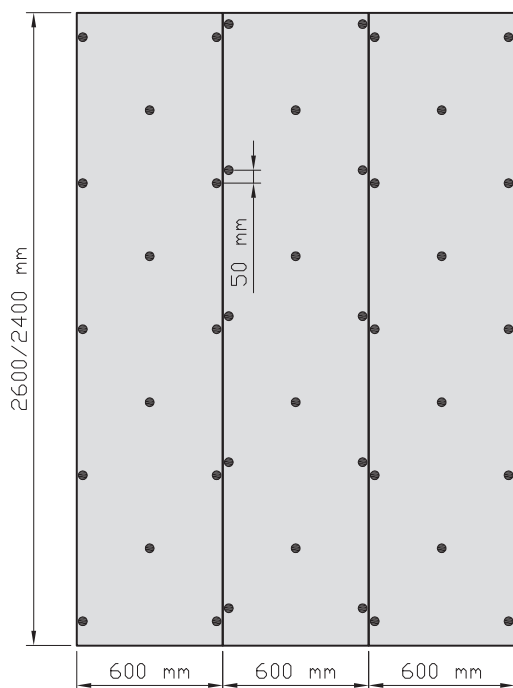
I punti di fissaggio devono essere realizzati secondo i grafica 3 e 4. In caso di dimezzamento della distanza tra i montanti a circa 30 cm possono essere impiegati pannelli di spessore a partire da 10 mm. In questo caso, i punti di fissaggio devono essere eseguiti secondo i grafica 5 e 6.

Nel montaggio di oggetti pesanti si deve fare attenzione che il fissaggio non sia eseguito nell'anima di schiuma del pannello, bensì nella parete che si trova dietro e nei supporti d'installazione. Nel montaggio del pannello su orditure in legno o metallo oppure nell'incollaggio a punti si deve tenere conto anche di questo. Se necessario l'orditura portante va opportunamente integrata.

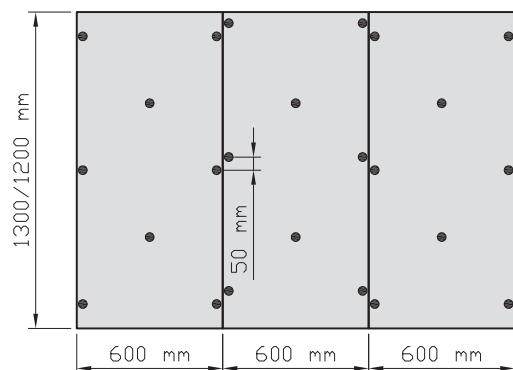
Oggetti più leggeri possono essere fissati per mezzo di tasselli isolanti a spirale JACKOBOARD® (o equivalente). Carico di trazione max. 3 kg per tassello isolante a spirale. A tale scopo, il pannello deve avere uno spessore minimo di 20 mm.

L'armatura o la sigillatura dei giunti di pannelli deve essere eseguita come descritto al punto B.1.

Grafica 5



Grafica 6



## B.5 Pareti indipendenti

Per la costruzione di pareti di separazione indipendenti con Plano JACKOBOARD® lo spessore minimo è di 50 mm. Tecnicamente è possibile realizzare pareti profonde fino a 1200 mm senza rinforzi supplementari nell'angolo autoportante. Per garantire la profondità complessiva di 1200 mm possono anche essere incollati fra loro due pannelli di 600 mm di larghezza. Il fissaggio del pannello indipendente nell'area di raccordo alla parete e al pavimento viene eseguito a seconda della relativa sollecitazione di carico (uso in ambito privato o commerciale).

### Uso in ambito privato

Per il fissaggio della parete indipendente nell'area di raccordo alla parete e al pavimento sono disponibili tre opzioni.

1. Incollaggio su tutta la superficie per mezzo di collante adatto, a seconda del rispettivo sottofondo.
2. Impiego di ausili di montaggio (sistemi a innesto comunemente reperibili in commercio) e incollaggio supplementare nell'area di raccordo alla parete e al pavimento.
3. Fissaggio con profili a U nell'area di raccordo alla parete e al pavimento del sottofondo portante.

**Avvertenza:** i sottofondi per le opzioni 1 e 2 devono avere una portata adeguata e prima dell'inizio della posa devono essere puliti da resti di malta e da altre impurità.

### Uso in ambito commerciale

Plano JACKOBOARD® andrebbe fissato con profili a U nell'area di raccordo alla parete e al pavimento del sottofondo portante.

L'armatura o la sigillatura dei giunti di pannelli deve essere eseguita come descritto al punto 4. A una armatura dei giunti è possibile rinunciare in considerazione di aspetti ottici nel fissaggio della parete libera su superfici piastrellate. Per garantire una stabilità sufficiente dopo il montaggio almeno un lato del pannello va piastrellato. Per ragioni di impatto ottico e per garantire un carico concentrato sufficiente, l'altro lato va dotato di intonaco adatto.

## C Avvertenze per la posa di rivestimenti con piastrelle e mattonelle su Plano JACKOBOARD®:

L'incollaggio delle piastrelle può essere eseguito direttamente sul pannello con adesivo per piastrelle/flex di classe C2 (secondo DIN EN 12004). Va osservato che

il giunto fra rivestimento parete e pavimento e i giunti angolari del rivestimento parete devono essere eseguiti come giunti di movimento.

## D Avvertenze per l'operazione di intonaco su JACKOBOARD® Plano

L'intonaco di JACKOBOARD® Plano viene eseguito con l'applicazione di un ulteriore tessuto per armatura su tutta la superficie nel terzo superiore dello strato di intonaco. Questo strato deve avere uno spessore di almeno 3 mm e non superare i 15 mm. Come intonaco sono adatti fra gli altri quelli di

cemento, di calce-cemento e di calce. Se s'impiega intonaco di gesso, prima dell'operazione sul pannello va applicata un'adeguata mano di fondo. Vanno osservate le indicazioni di lavorazione del relativo produttore dell'intonaco.

## E Istruzioni di lavorazione per il pannello Plano JACKOBOARD® nell'utilizzo come sistema di sigillatura in lastre nella giunzione con rivestimenti in piastrelle e lastre conformi a ETA

Il pannello può essere utilizzato come sistema di sigillatura in lastre per la sigillatura di pareti e pavimenti in ambienti umidi. L'idoneità a questo impiego è stata confermata attraverso l'assegnazione della Valutazione Tecnica Europea (ETA) e, del marchio CE, ad essa collegata. Per questo impiego si applicano linee guida di impiego specifiche che vengono descritte di seguito.

### E. 1 Sigillatura dei giunti dei pannelli

Il pannello può essere lavorato a parete come descritto sopra. In linea di principio, i giunti di testa dei pannelli e le fessure che attraversano i pannelli devono essere sigillati. La sigillatura può essere realizzata con l'adesivo e sigillante BOARD-FIX® del set di montaggio oppure con il set di sigillatura bicomponente JACKOBOARD®.

#### Variante 1: Sigillatura con BOARD-FIX®

Nella sigillatura con BOARD-FIX®, BOARD-FIX® viene steso in forma di cordone mediante la cartuccia sul lato longitu-

dinale e/o trasversale del pannello Plano JACKOBOARD®. Entrambi i pannelli devono essere poi compressi l'uno contro l'altro, in modo che il materiale che ne fuoriesce, possa essere lisciato. Assicurarsi che l'adesivo sia applicato senza soluzione di continuità, in modo che soprattutto sui punti d'incrocio dei giunti, come ad es. nei passaggi pavimento-parete, non vi siano dei vuoti. L'incollaggio avviene schiuma su schiuma. Eventualmente può essere necessario rimuovere la malta dal pannello nell'area dell'incollaggio. In seguito tutti i giunti dei pannelli devono essere spatolati con il nastro di armatura JACKOBOARD® utilizzando l'adesivo per piastrelle riportato nell'ETA.

#### Variante 2: Sigillatura con set di sigillatura bicomponente JACKOBOARD®

In alternativa a BOARD-FIX® è possibile eseguire la sigillatura anche con il set di sigillatura bicomponente JACKOBOARD®. La lavorazione deve essere eseguita secondo le istruzioni di lavorazione "Set di sigillatura bicomponente JACKOBOARD®".

## E. 2 Sigillatura di fessure di tubazioni

### **Variante 1:**

#### **Sigillatura con BOARD-FIX® e manicotto di tenuta.**

A tal scopo occorre innanzitutto iniettare BOARD-FIX® tra la tubazione e il pannello. In seguito occorre spingere un manicotto di tenuta idoneo sulla tubazione e incollarlo per intero sulla superficie del pannello con BOARD-FIX®.

### **Variante 2:**

#### **Sigillatura con set di sigillatura bicomponente JACKOBOARD® e manicotto di tenuta.**

A tal scopo occorre spingere un manicotto di tenuta idoneo sulla tubazione e incollarlo per intero sulla superficie del pannello con l'impasto sigillante bicomponente. In seguito viene stesa una seconda mano di impasto sigillante bicomponente sul lato superiore del manicotto di tenuta e nella transizione con la superficie del pannello.

## E. 3 Sigillatura di fissaggi a vite o tassello

### **Variante 1: Sigillatura con BOARD-FIX®**

Spatolatura della superficie del pannello con BOARD-FIX®, dell'intera area dei pannelli isolanti o del tassello di metallo

### **Variante 2: Sigillatura con set di sigillatura bicomponente**

Nell'area del tassello di metallo o del pannello isolante viene applicato un pezzo di nastro sigillante con impasto sigillante bicomponente. In seguito viene stesa una seconda mano di impasto sigillante bicomponente sul lato superiore del nastro sigillante.

## E. 4 Riparazione

Un danno nella superficie del pannello o dell'elemento doccia può essere riparato con BOARD-FIX® o con il set di sigillatura bicomponente. Qui il punto danneggiato del pannello viene riempito con BOARD-FIX® o con l'impasto sigillante bicomponente del set di sigillatura bicomponente e può essere livellato con la superficie. In combinazione con l'impasto sigillante bicomponente viene applicato anche un pezzo di nastro sigillante con l'impasto sigillante bicomponente nell'area danneggiata. In seguito viene stesa una seconda mano di impasto sigillante bicomponente sul lato superiore del nastro sigillante e nella transizione con la superficie del pannello.

## E. 5 Piastrellatura

Una volta che le sigillature descritte sopra si sono indurite, si può procedere alla piastrellatura dei pannelli. In questo caso le piastrelle possono essere incollate direttamente sui pannelli senza pre-trattamento. È necessario utilizzare esclusivamente gli adesivi per piastrelle riportati nell'ETA.

### **Avvertenza**

I dati riportati in questo stampato si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Essi non rappresentano una garanzia ai sensi di legge. Nell'impiego vanno sempre tenute in debita considerazione le particolari condizioni del caso, in particolare dal punto di vista costruttivo, tecnico e legale.

### **JACKON Insulation GmbH**

Carl-Benz-Straße 8  
D-33803 Steinhagen

**T** +49 (0) 5204 9955 - 0  
**F** +49 (0) 5204 9955 - 400

**E** info@jackodur.com  
**W** www.jackon-insulation.com

**JACKON**  
by B&W