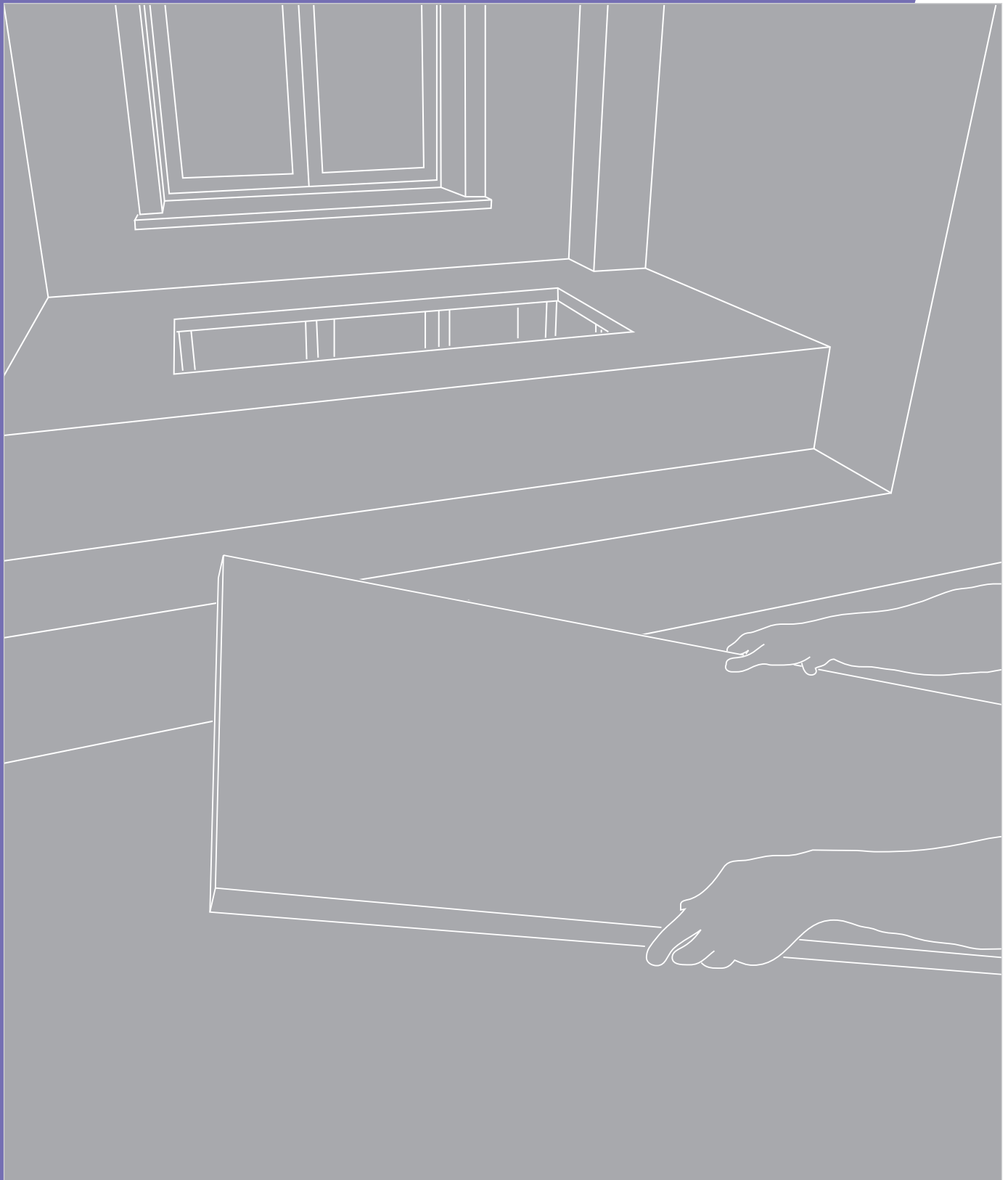


JACKOBOARD® Plano

Het tegelement voor de vloerafwerking.



A Algemeen

A.1 Verwerkingsinstructies

Deze verwerkingsinstructies beschrijven het gebruik en de verwerking van JACKOBOARD® Plano als tegel- en plaatdraggers voor binnen. Er worden tips gegeven voor de planning en uitvoering bij gewone toepassingen in de woningbouw.

De aanbevelingen gelden uitsluitend voor toepassingen in woonruimten en niet voor industriële toepassingen waar bijv. met rollende belastingen of hoge puntbelastingen rekening moet worden gehouden. Omdat de verwerkingsinstructies voor ruimten met normale temperaturen gelden, dient bij het gebruik van het JACKOBOARD® Plano voor speciale toepassingen, bijv. in zwembaden, koelcellen enz., altijd overleg met de fabrikant te worden gepleegd.

A.2 Algemene instructies voor opslag en gebruik

JACKOBOARD® Plano dienen ongeacht de dikte, altijd liggend te worden opgeslagen. Ze moeten worden beschermd tegen direct zonlicht, regen en vocht. Een verwerking met oplosmiddelhoudende stoffen moet worden vermeden.

A.3 Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet over voldoende draagkracht beschikken. Mortelresten en andere verontreinigingen moeten worden verwijderd vóór met de verwerking van de JACKOBOARD® Plano wordt begonnen. Indien nodig dient het oppervlak met een speciale hechtprimer te worden behandeld.

Nieuw aangemaakte ondergronden moeten voldoende droog zijn. Houten ondergronden moeten buigstijf, niet schommelend of verend (doorbuiging max. $l/300$), droog, vrij van verontreinigingen en schadelijke stoffen zijn en voldoende draagkracht hebben. Losse planken moeten opnieuw worden vastgeschroefd.

Om scheurvorming in de tegelvloer te voorkomen, dient ervoor te worden gezorgd dat het vochtgehalte van de houten ondergrond overeenkomt met het evenwichtsvochtgehalte. Door de vervorming van het hout door uitdroging kan anders een holle ruimte onder JACKOBOARD® Plano ontstaan.

B Verwerking

B.1 Verwerking op cementgebonden ondergronden

Voor het verlijmen van de bouw- en tegelementen kan het nodig zijn de ondergrond met een voorstrijkmiddel te behandelen. Daarna moet de ondergrond eventueel met een egalisatiemiddel worden vlakgemaakt. Wanneer de hierboven beschreven lagen zijn uitgehard, wordt het bouw- en tegelement over het hele oppervlak op de voorbereide ondergrond gelijmd met een tegellijm of flexibele lijm van klasse C2. Er mogen geen holle ruimten onder het bouw- en tegelement ontstaan. De tegellijm wordt gewoonlijk aangebracht met een getande spaan van 8 of 10 mm. Het bouw- en tegelement wordt licht heen en weer geschoven om het goed in de tegellijm in te bedden. De elementen worden in halfsteensverband gelegd.

De voegen tussen de bouw- en tegelementen moeten worden geplamuurd met behulp van JACKOBOARD® wapeningsband (of gelijkwaardig) en tegellijm. In natte ruimtes moeten de plaatvoegen en doovoeren afgedicht worden. Voor het afdichten kan de JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset (of gelijkwaardig) of het lijm- en afdichtmiddel BOARD-FIX® (of gelijkwaardig) worden gebruikt.

Voor het overbruggen van scheuren bij het afdichten met BOARD-FIX® is ook het JACKOBOARD® wapeningsband benodigd. Meer informatie vindt u onder punt 7. Een aanvullende, volledige wapening van het gehele oppervlak van het bouw- en tegelement met wapeningsweefsel is aan te bevelen. De wapening van de bouw- en tegelementen mag pas gebeuren na volledige uitharding van de dunbedmortel die voor de verbinding van de bouw- en tegelementen met de ondergrond dient.

B.2 Verwerking op houten ondergronden

De specificaties voor de ondergrond moeten in acht worden genomen (zie punt A. 3). Voor het verlijmen van de bouw- en tegelementen moet de ondergrond eerst met een geschikt voorstrijkmiddel worden behandeld (bijv. voorstrijkmiddel met kwartszand). Daarna moet de ondergrond eventueel met een egalisatiemiddel worden vlakgemaakt.

Wanneer de hierboven beschreven lagen zijn uitgehard, wordt het bouw- en tegelement (minimale dikte 10 mm) over het hele oppervlak op de voorbereide ondergrond gelijmd met een tegelijm (flexibele lijm) van klasse C2/S2 (volgens EN 12004). De flexibele lijm wordt gewoonlijk aangebracht met een getande spaan van 8 of 10 mm. JACKOBOARD® Plano wordt door licht heen en weer schuiven over het gehele oppervlak in de flexibele lijm ingebed. De bouw- en tegelementen dienen in halfsteensverband te worden gelegd. Als de flexibele lijm volledig is uitgehard, moeten de bouw- en tegelementen bijkomend met universele schroeven en JACKOBOARD® roestvrijstalen rozetten (of gelijkwaardig) worden bevestigd. Hiervoor zijn ten minste vijf schroeven per m² benodigd, die minstens 20 mm diep in de houtconstructie moeten worden geschroefd. De schroefverbindingen dienen op een afstand van ten minste 30 mm van de rand van het bouw- en tegelement

te worden aangebracht. De schroeven moeten worden aangedraaid, tot de schroefkop gelijk ligt met het oppervlak. Opdat de isolatierozetten niet op het oppervlak van de bouw- en tegelementen zouden liggen, kan het bouw- en tegelement vóór het tot stand brengen van de schroefverbinding licht worden ingedrukt met behulp van een hamer.

Het wapenen of afdichten van de voegen tussen de bouw- en tegelementen moet worden uitgevoerd zoals beschreven onder punt B. 1. Op houten ondergronden is een aanvullende, volledige wapening van het gehele oppervlak van het bouw- en tegelement met wapeningsweefsel aan te bevelen. De wapening van de JACKOBOARD® Plano bouw- en tegelementen mag pas gebeuren na volledige uitharding van de dunbedmortel die voor de verbinding van de bouw- en tegelementen met de ondergrond dient.

C Instructies voor het plaatsen van tegels en platen op JACKOBOARD® Plano

De tegelgrootte op de vloeren moet min. 10 x 10 cm zijn, de tegeldikte min. 7 mm. De tegels kunnen direct op het bouw- en tegelement worden gelijmd met tegel- of flexibele lijm van de klasse C2 (volgens EN 12004). De voegen tussen wand- en vloerbedekking en de hoekvoegen van de wandbedek-

king moeten als bewegingsvoegen worden uitgevoerd. Bewegingsvoegen in de ondervloer of dilatatievoegen die als oppervlaktebegrenzing dienen, moeten analoog met de voorschriften voor zwevende ondervloeren worden uitgevoerd.

D Verwerkingsinstructies voor JACKOBOARD® Plano bij gebruik als plaatvormig afdichtingssysteem in combinatie met tegels en platen volgens ETA.

Het bouw- en tegelelement kan worden gebruikt als een plaatvormig afdichtingssysteem voor het afdichten van muren en vloeren in natte ruimten. De geschiktheid hiervoor is bevestigd door de Europese technische beoordeling ETA en bijbehorende CE-markering. Voor deze toepassing gelden speciale richtlijnen, die hieronder beschreven zijn.

D. 1 Afdichting van de plaatvoegen

Het bouw- en tegelelement kan zoals hierboven beschreven in de vloerconstructie worden verwerkt. De stootvoegen van de bouw- en tegelelementen alsook de doorvoeren door het bouw- en tegelelement moeten principieel worden afgedicht. De afdichting kan worden uitgevoerd met de tot de bouwkit behorende lijm- en afdichtingskit BOARD-FIX® of met de JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset.

Variant 1: afdichten met BOARD-FIX®

Bij het afdichten met BOARD-FIX® wordt op de langs- resp. dwarszijde van het JACKOBOARD® Plano bouw- en tegelelement BOARD-FIX® in strepen uit de patroon aangebracht. De twee bouw- en tegelelementen worden stevig tegen elkaar gedrukt, zodat overtollig materiaal kan worden gladgestreken. De lijm moet dekkend worden aangebracht, zodat met name op plaatsen waar voegen elkaar kunnen kruisen, bijv. aan overgangen tussen vloer en wand, geen gebrekkige verbindingen ontstaan. Er wordt schuim op schuim gelijmd. In hoeken kan het eventueel nodig zijn om op de te verbinden delen de mortel van het bouw- en tegelelement te verwijderen. Vervolgens worden alle voegen tussen de elementen met JACKOBOARD® wapeningsband en een van de in de ETA aangegeven tegellijmen afgedicht en geplamuurd.

Variant 2: afdichten met afdichtingsset:

Als alternatief voor BOARD-FIX® kan de afdichting ook worden uitgevoerd met de JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset. In dit geval moet de verwerkingsinstructie 'JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset' worden gevolgd.

D. 2 Afdichting van leidingdoorvoeren

Variant 1: afdichten met BOARD-FIX® en afdichtingsmanchet.

Eerst wordt op de voeg tussen de buisleiding en het bouw- en tegelelement BOARD-FIX® aangebracht. Vervolgens wordt een passende afdichtingsmanchet op de buis geschoven en over het hele oppervlak met BOARD-FIX® op het bouw- en tegelelement vastgelijmd.

Variant 2: afdichten met JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset en afdichtingsmanchet.

Hiervoor wordt de passende afdichtingsmanchet op de buis geschoven en over het hele oppervlak met tweecomponentenafdichtingsmassa op het bouw- en tegelelement vastgelijmd. Aansluitend wordt een tweede applicatie van de tweecomponentenafdichtingsmassa op de bovenkant van de afdichtingsmanchet en in de overgang naar het bouwplaatoppervlak aangebracht.

D. 3 Afdichting van schroef- en plugbevestigingen

Variant 1: afdichten met BOARD-FIX®

Het bouwplaatoppervlak wordt met BOARD-FIX® in het volledige gedeelte van de isolatierozet of metalen plug afgekit

Variant 2: afdichten met JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset

Aan de metalen slagpen of isolatierozet wordt een stuk afdichtingsband met tweecomponentenafdichtingsmassa vastgelijmd. Aansluitend wordt een tweede applicatie van de tweecomponentenafdichtingsmassa op de bovenkant van de afdichtingsband aangebracht.

D. 4 Afdichting van afvoeren met lijmfrens van metaal of kunststof

Variant 1 1: afdichten met BOARD-FIX®

In de afdichtingsmanchet wordt een gat gesneden waarin de klemfrens past. Vervolgens wordt de afdichtingsmanchet met BOARD-FIX® over het volledige oppervlak op de lijmfrens en het bouw- en tegelement gelijkmd.

Variant 2: afdichten met JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset en BOARD-FIX®

In de afdichtingsmanchet wordt een gat gesneden waarin de klemfrens past. De afdichtingsmanchet wordt met BOARD-FIX® op de lijmfrens gelijkmd. De rest van de manchet wordt met de tweecomponentenafdichtingsmassa op het oppervlak van het bouw- en tegelement gelijkmd. Aansluitend wordt een tweede applicatie van de tweecomponentenafdichtingsmassa op de bovenkant van de afdichtingsmanchet en in de overgang naar het bouwplaatoppervlak aangebracht.

D. 5 Afdichting van afvoeren met klemfrens

Variant 1: afdichten met BOARD-FIX®

In de afdichtingsmanchet wordt een gat gesneden waarin de klemfrens past. De afdichtingsmanchet wordt vervolgens met de klemring in de klemfrens vastgezet. Het resterende deel van de afdichtingsmanchet wordt met BOARD-FIX® over het volledige oppervlak op de frens en het bouw- en tegelement gelijkmd.

Variant 2: afdichten met tweecomponentenafdichtingsset

In de afdichtingsmanchet wordt een gat gesneden waarin de klemfrens past. De afdichtingsmanchet wordt vervolgens met de klemring in de klemfrens vastgezet. Het resterende deel van de afdichtingsmanchet wordt met tweecomponentenafdichtingsmassa op de frens en het bouw- en tegelement gelijkmd. Aansluitend wordt een tweede applicatie van de tweecomponentenafdichtingsmassa op de bovenkant van de afdichtingsmanchet en in de overgang naar het bouwplaatoppervlak aangebracht.

D. 6 Reparatie

Schade aan het oppervlak van het bouw- en tegelement of douche-element kan worden gerepareerd met BOARD-FIX® of met de JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset. Hierbij wordt het beschadigde deel van het element opgevuld met BOARD-FIX® of de tweecomponentenafdichtingsmassa van de JACKOBOARD® tweecomponentenafdichtingsset en gelijk met het oppervlak gladgestreken. In combinatie met de tweecomponentenafdichtingsmassa wordt ook een stuk afdichtingsband met tweecomponentenafdichtingsmassa in het beschadigde deel gelijkmd. Aansluitend wordt een tweede applicatie van de tweecomponentenafdichtingsmassa op de bovenkant van de afdichtingsband en in de overgang naar het bouwplaatoppervlak aangebracht.

D. 7 Betegelen

Wanneer de hierboven beschreven afdichtingen zijn uitgehard, kunnen de bouw- en tegelementen worden betegeld. Hierbij kunnen de tegels direct op de elementen worden gelijkmd, zonder verdere voorbehandeling. Alleen de tegellijmen die in de ETA zijn vermeld, mogen worden gebruikt.

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

Opmerking

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vormen geen garantie in juridische zin. Bij de toepassing dient altijd rekening te worden gehouden met de bijzondere omstandigheden van het specifieke geval, met name ook in bouwfysisch, bouwtechnisch en bouwrechtelijk opzicht.