

Makellos schön. Unsichtbare Befestigungslösung.



Hardie® Panel &
Hardie® Architectural Panel



JamesHardie™

Hardie® Panel-Sortiment

Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel Fassadenverkleidungen bestehen aus Faserzementplatten mittlerer Dichte, die speziell für die europäischen Klimabedingungen entwickelt wurden. Ihre unübertroffene Flexibilität beim Design in Kombination mit dem wirtschaftlichen Preis machen sie zur ersten Wahl für hinterlüftete Fassadenverkleidungen bei Renovierungsprojekten oder Neubauten. Sie sind nicht nur besonders langlebig, sondern auch hinsichtlich eines geringen Ressourcenverbrauchs und der damit verbundenen niedrigen CO₂-Emissionen optimiert.

In Kombination mit der Klebstofflösung von Innotec® sind sie die perfekte Option für eine individuelle Fassadengestaltung mit unsichtbarer Befestigung. Geprüftes und zertifiziertes Brandverhalten B-s1, d0 nach allgemeiner Bauartgenehmigung Z-10.8-945.

Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten

Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel gehören zu den innovativsten Produkten im Bereich der Fassadenverkleidung mit Faserzementplatten. Sie überzeugen nicht nur durch ihre Leistung, sondern auch als echter Design-Allrounder: Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Farben und verschiedenen Strukturen, damit Sie jedes Projekt individuell gestalten können.

Hardie® Panel ist in 5 Standardfarben von weiß bis schwarz und mit einer natürlichen Faserzementoberfläche erhältlich. Hardie® Architectural Panel ist in zwei Texturen erhältlich: gebürsteter Beton und glatter Sand. Beide sind in 6 Standardfarben verfügbar.

Für alle Produkte ist eine individuelle Beschichtung in fast jedem Farbton möglich.

Für eine besonders dezente und unsichtbare Befestigung hat sich James Hardie mit Innotec® zusammengetan. Mit ihren hochmodernen Systemkomponenten können Hardie® Fassadenverkleidungen auf eine Unterkonstruktion aus Aluminium geklebt werden – ganz ohne sichtbare Befestigungselemente.

Sie können sich jederzeit an Innotec® wenden, um eine ausführliche Beratung, Materialplanung und den Zugang zu zertifizierten Installateuren zu erhalten oder um selbst ein zertifizierter Installateur zu werden.

Vorteile der selbsttragenden, unsichtbaren Befestigungslösung von Innotec® für Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel

- Maximale Gestaltungsfreiheit
- Schnelle, einfache und wirtschaftliche Installation
- Brandschutz-Zertifizierung: B-s1, d0
- Gleichmäßige Spannungsverteilung über die gesamte Fassadenplatte
- Hohe Windlastbeständigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Befestigungen
- Mögliche charakteristische Windbelastung: 2,06 kN*
- Witterungs- und alterungsbeständige Verklebung

* Nach DIN EN1990 (mit Berücksichtigung des NA Deutschland)
Annahme: 1220×2540 mm, quer montiert, UK vertikal als 2-Feld
Träger mit 625 mm Abstand.



**Hardie®
Panel**



**Hardie®
Architectural
Panel**

Komponenten und Werkzeuge

Innotec® Multisol Project – Reiniger



Zur Reinigung und Vorbereitung von Unterkonstruktion und Hardie® Panel.

Innotec® Multi Wipes Box Project



Werden in Kombination mit dem Multisol Reiniger verwendet.

Innotec® Imprisol Project - Grundierung



Spezialgrundierung für die Vorbereitung der Rückseite des Hardie® Panels, um eine gute Haftung zu gewährleisten.

Innotec® Fixation Tape Project 2100



Wird auf der Unterkonstruktion angewendet, um eine direkte Verklebung der Hardie® Panel Fassadenplatten zu gewährleisten.

Innotec® Adheseal Project und Kartuschenspitze



Der Klebstoff wird auf die Unterkonstruktion aufgetragen.

Innotec® Accu Silicon-Pistole 3,8V



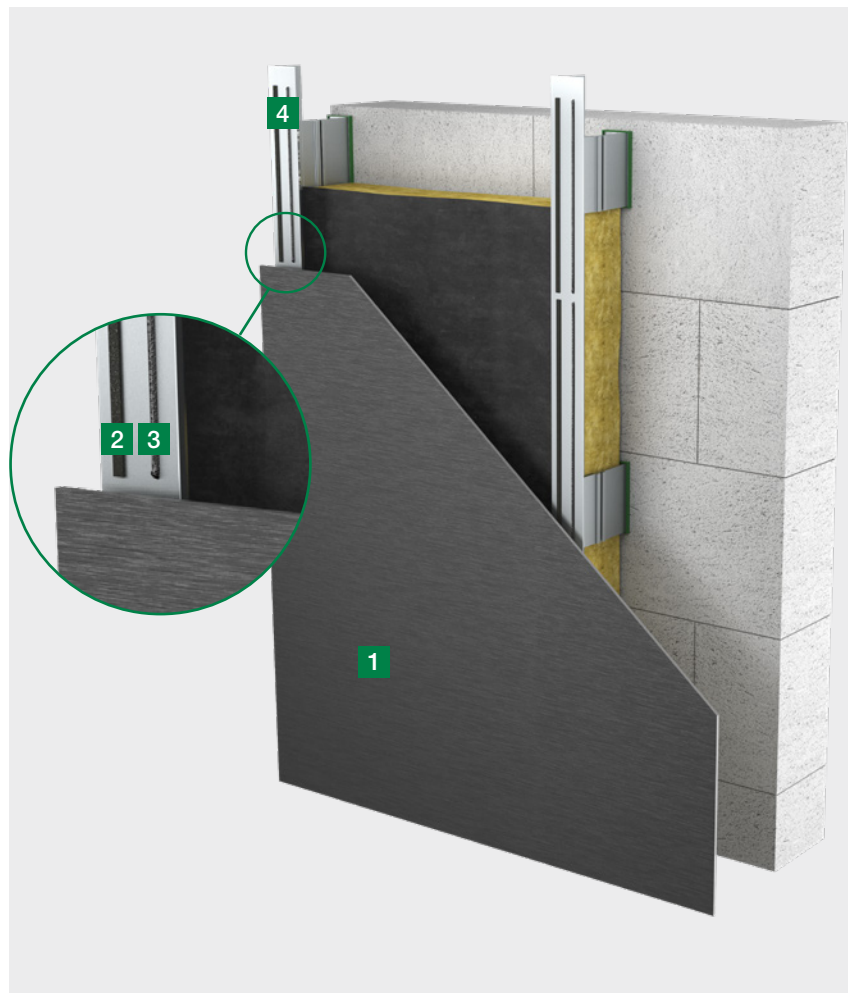
Für die Anwendung von Adheseal.

Innotec® Grundierungsapplikator



Zum Auftragen der Grundierung auf Hardie® Panel und Kartuschenspitze.

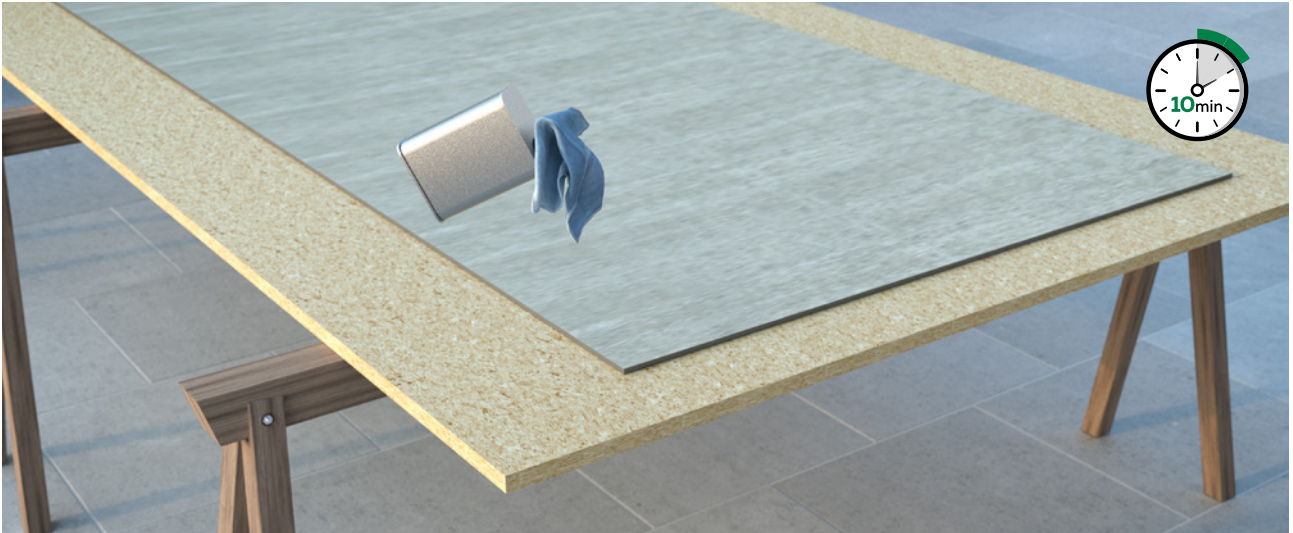
Aufbau und Installationsanleitung



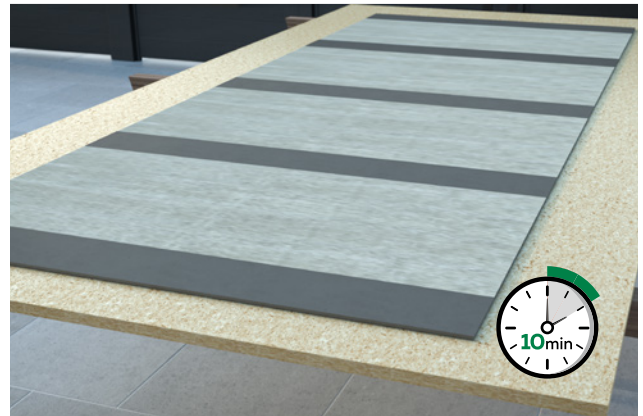
- 1 Hardie® Panel oder Hardie® Architectural Panel
- 2 Innotec® Fixation Tape Project 2100
- 3 Innotec® Adheseal Project, 8 mm Breite
- 4 Unterkonstruktion

Fertiges, unsichtbares Befestigungssystem, das mit dem Innotec® Fassadenklebesystem auf die Aluminium-Unterkonstruktion aufgetragen und mit der Hardie® Panel Fassadenverkleidung verklebt wird.

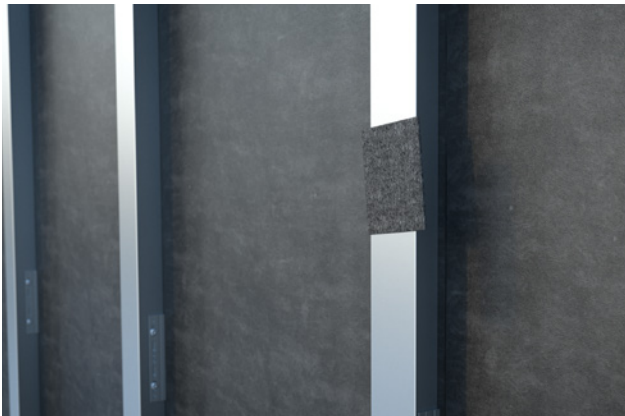
Installation



1. Markieren Sie den Abstand der Unterkonstruktionsrahmen und reinigen Sie die Rückseite des Hardie® Panels in den jeweiligen Bereichen, in denen es verklebt werden soll. Beachten Sie eine Wartezeit von 10 Minuten, bevor Sie die Grundierung auftragen.



2. Tragen Sie Innotech® Imprisol Project Primer auf die gereinigten Bereiche auf der Rückseite des Hardie® Panels auf – 10 Minuten Wartezeit.



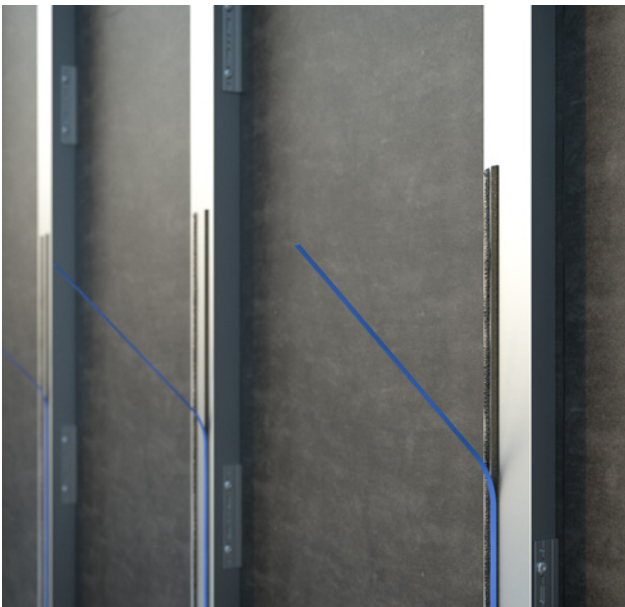
3. Bereiten Sie die Aluminium-Unterkonstruktion mit einem Schleifvlies für die Reinigung vor.
4. Reinigen Sie die Unterkonstruktion mit Innotech® Multisol Project – beachten Sie die Wartezeit von 10 Minuten, bevor Sie den nächsten Schritt an der Unterkonstruktion ausführen.



5. Befestigen Sie das Innotec® Fixation Tape Project 2100 an der Unterkonstruktion. Das Klebeband sollte zur Fuge hin ausgerichtet werden, so dass genügend Platz für das Innotec® Adheseal Project Klebedreieck (8mm) vorhanden ist, richtige Ausrichtung siehe Punkt 9.



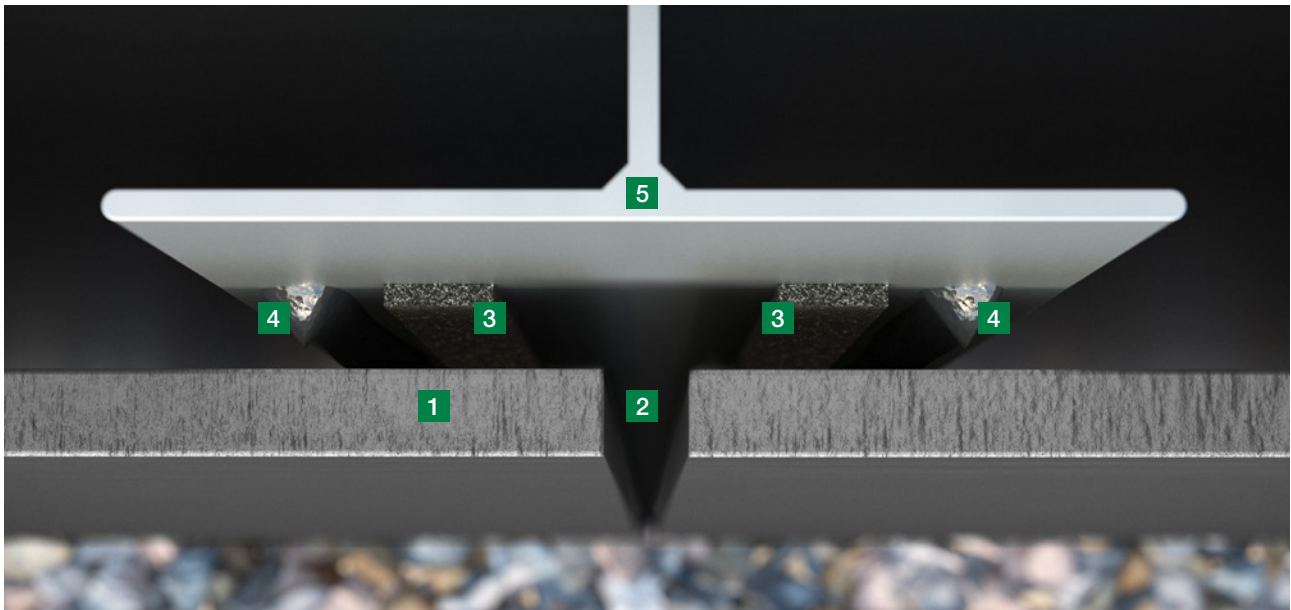
6. Tragen Sie Innotec® Adheseal Project Klebstoff mit der Accu Pistole auf die Unterkonstruktion auf. Achten Sie auf die richtige Positionierung und eine gleichmäßige Verteilung von Klebeband und Klebstoff. Lassen Sie 10mm Abstand zwischen dem Klebeband und der Kante der Unterkonstruktion.



7. Entfernen Sie die Schutzschicht vom Klebeband.

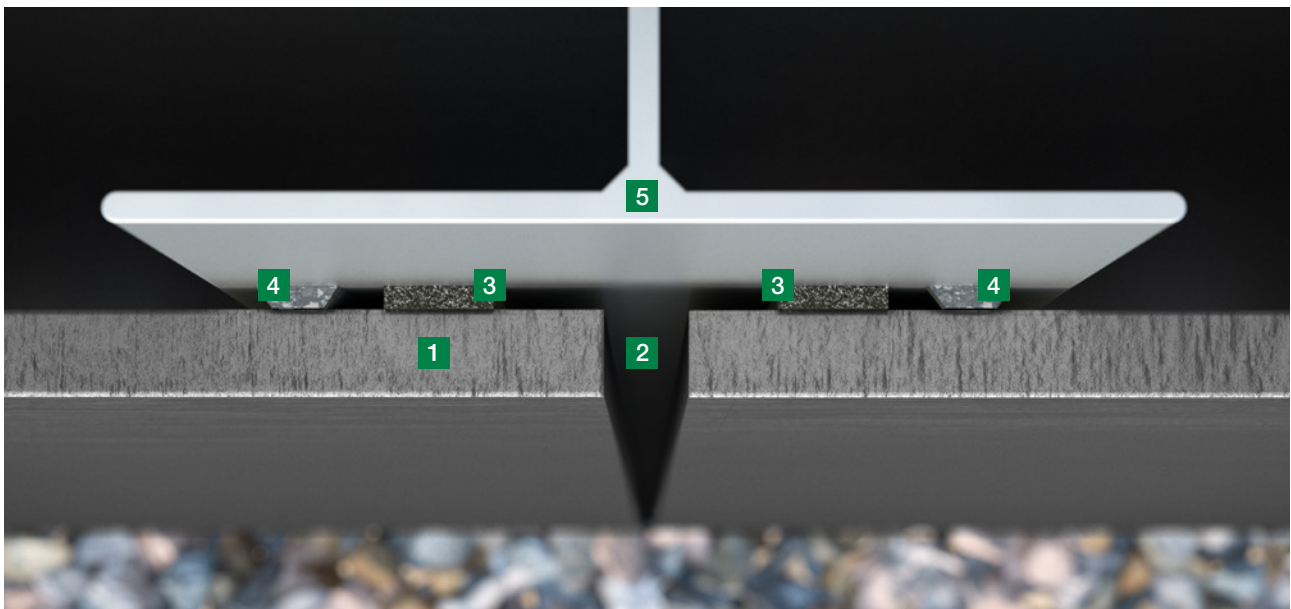


8. Befestigen Sie die Platte innerhalb von 10 Minuten nach dem Auftragen des Klebstoffs auf der Unterkonstruktion und drücken Sie sie fest an. Achten Sie darauf, den Mindestabstand von 8mm zwischen den einzelnen Platten einzuhalten und verwenden Sie eine Wasserwaage, um die korrekte Ausrichtung sicherzustellen.



9. Vorbereitung:

Beim Auftragen des Innotec® Adheseal Project Klebstoffs müssen 10 mm Abstand zum Klebeband und zur Kante der Unterkonstruktion eingehalten werden. Beim Anbringen von Innotec® Fixation Tape ist ein ausreichender Abstand zum Rand (2×5 mm) und zum Klebstoff (8 mm) einzuhalten. Bei Unterkonstruktionselementen unterhalb einer Fuge ist das Klebeband innerhalb und der Innotec® Adheseal Project Klebstoff außerhalb der Mitte anzubringen. Wir empfehlen eine Fugenbreite von 8 mm.



10. Final an der Unterkonstruktion befestigte Platte.

Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen von Innotec bezüglich der für den Klebstoff geeigneten Einbaubedingungen. Innotec® bietet Schulungen für Monteure an.

- 1 Hardie® Panel oder Hardie® Architectural Panel
- 2 Fuge, 8 mm
- 3 Innotec® Fixation Tape Project 2100
- 4 Innotec® Adheseal Project, 8 mm Breite
- 5 Unterkonstruktion

Windlasttabellen für Fassadenkonstruktionen

Die nachfolgenden Tabellen stellen eine unverbindliche Hilfe für das dargestellt Tafelformat (3048 mm × 1 220 mm) dar. Der Standsicherheitsnachweis sowie eine darauf aufbauende Ausführungsplanung müssen immer objektbezogen erbracht werden. Die Aufnahme der Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 und dem nationalen Anhang ist für alle Bestandteile nachzuweisen. Um den charakteristischen Wert der Windlast in einen Bemessungswert umzurechnen, ist dieser mit dem Faktor 1,5 zu multiplizieren.

Mögliche charakteristische Windsogbelastung [kN/m²] Für Fassadenkonstruktionen

Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel 8 mm Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem hochkant montiert auf Alu-Unterkonstruktion			
Abstand der Unterkonstruktion [mm]			
300	400	600	
4,16 / 4,51*	2,24 / 2,57*	1,12 / 1,29*	

Randbedingungen für die Berechnung:

Plattenformat = 1 220 mm × 3 048 mm

Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2, hochkant montiert, 3 048 mm lang, als 4-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 637 mm

* Werte gelten für das Hardie® Architectural Panel

Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel 8 mm Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem quer montiert auf Alu-Unterkonstruktion			
Abstand der Unterkonstruktion [mm]			
300	400	600	625
4,33	3,05 / 3,24*	1,55 / 1,65*	1,45 / 1,54*

Randbedingungen für die Berechnung:

Plattenformat = 1 220 mm × 3 048 mm

bzw. 1 200 mm × 2 540 mm für 625 mm Unterkonstruktion Abstand

Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2 hochkant montiert, 2 450 mm lang, als 3-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 650 mm

* Werte gelten für das Hardie® Architectural Panel

Mögliche charakteristische Windsogbelastung [kN/m²] Für Fassadenkonstruktionen

Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel 11 mm Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem hochkant montiert auf Alu-Unterkonstruktion			
Abstand der Unterkonstruktion [mm]			
300	400	600	
4,51	3,52	2,06	

Randbedingungen für die Berechnung:

Plattenformat = 1 220 mm × 3 048 mm

Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2, hochkant montiert, 3 048 mm lang, als 4-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 637 mm

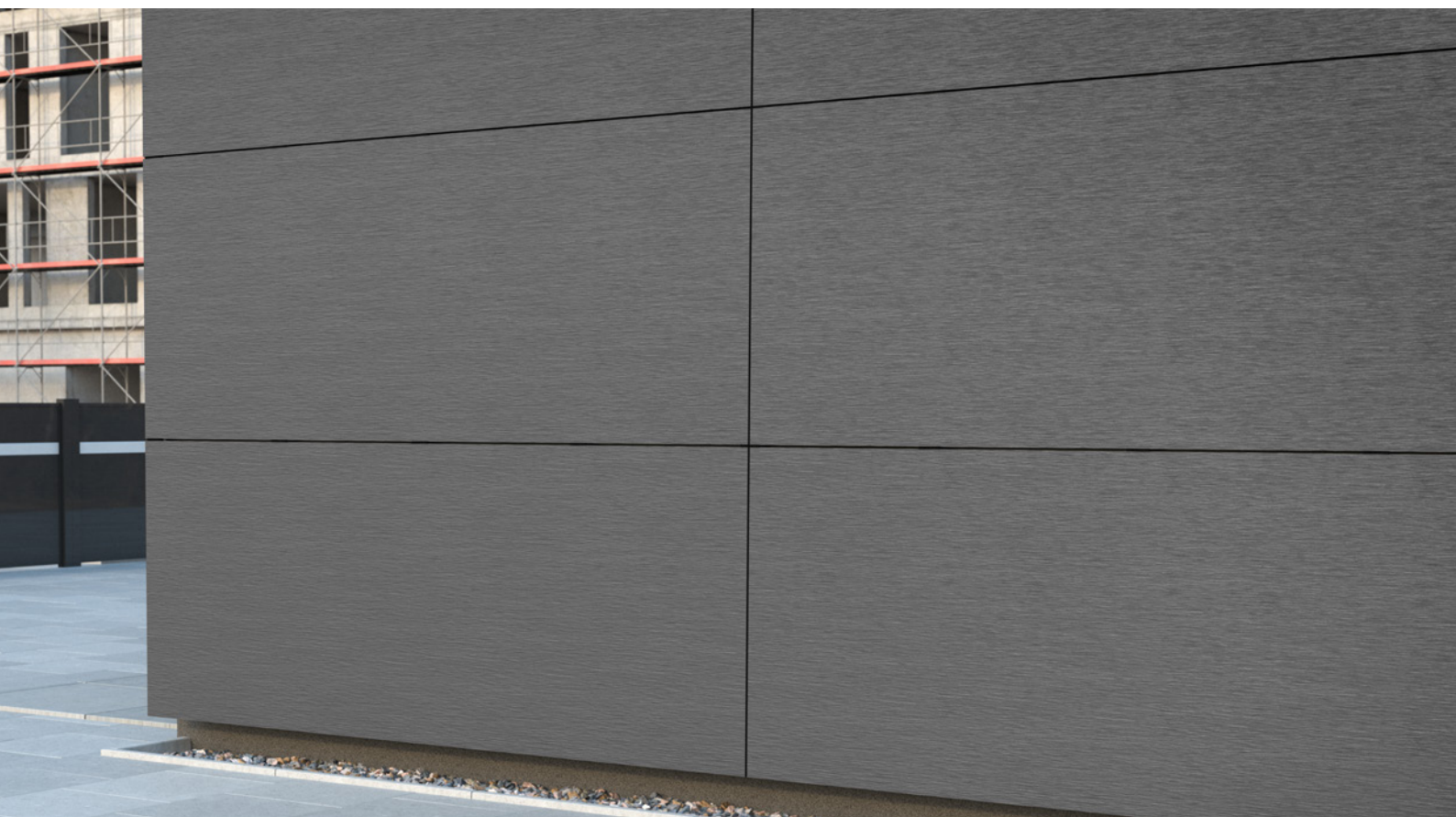
Hardie® Panel und Hardie® Architectural Panel 11 mm Fassadentafel - mit Innotec Project System Klebesystem quer montiert auf Alu-Unterkonstruktion			
Abstand der Unterkonstruktion [mm]			
300	400	600	625
4,33	3,24	2,16	2,06

Randbedingungen für die Berechnung:

Plattenformat = 1 220 mm × 3 048 mm

bzw. 1 200 mm × 2 540 mm für 625 mm Unterkonstruktion Abstand

Unterkonstruktion: Aluminium-L-Profil 50/42/2 hochkant montiert, 2 450 mm lang, als 3-Feld Träger, Wandhalter-Abstand: 650 mm



© 2025 James Hardie Europe GmbH. TM und [®]
bezeichnen eingetragene sowie nicht eingetragene
Marken von James Hardie Technology Limited und
James Hardie Europe GmbH. Letzte Aktualisierung
05/2025

Hardie[®] Panel und Hardie[®] Architectural Panel sind
mit den meisten auf dem Markt erhältlichen
Fassadenklebesystemen kompatibel.



James Hardie Europe GmbH

Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf
Germany
www.jameshardie.de

Kontakt:

Telefon: +49 211 54236-200
Bei technischen Anfragen können Sie
sich telefonisch an uns wenden:
0800 3864001 (gebührenfrei)
E-mail: kontakt@jameshardie.com

har-200-00029/05.25/m

