

AERO iP

HOCHLEISTUNGSDÄMMPUTZ



HECK
Wall Systems

Sehr geehrter Kunde!

Ihnen liegt die neueste Fassung unseres Prospekts vor. Bei den Erläuterungen und Formulierungen in unseren Prospekten gehen wir davon aus, dass Ihnen als Fachmann einschlägige Normen über Bauprodukte und die Bautechnik bestens bekannt sind. Wir verzichten daher auf umfangreiche Ausführungen, die für den Laien erforderlich wären.

Unsere Darstellungen und Informationen entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Wir legen großen Wert auf die Produktweiterentwicklung; Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben auch deshalb stets vorbehalten. Wir beschreiben lediglich annähernd und ohne Garantie die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen. Anwendungsbeispiele dienen der besseren Darstellung und berücksichtigen nicht die Besonderheiten des Einzelfalls. Der Anwender ist im konkreten Einzelfall von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte selber bzw. durch seine qualifizierten Mitarbeiter bzw. durch Planer bzw. Fachingenieure nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt u. U. die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Wir empfehlen Ihnen, grundsätzlich die jeweils neueste Fassung unserer Druckschriften zu verwenden. Bei Fragen wollen Sie uns bitte kontaktieren.

Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung, die stets Ihren Geschäftsbeziehungen mit uns zugrunde liegen, und hier insbesondere auf Ziff. VII. Sie finden die gültigen AGBs in unserer aktuellen Preisliste sowie unter www.wall-systems.com. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.

HECK Wall Systems bietet hochwertige Produkte und Lösungen zur Wärmedämmung, Abdichtung und Bausanierung. Wir sind sicher, dass Ihre hohen Erwartungen an unsere Produkte in vollem Umfang erfüllt werden.

Mit besten Grüßen



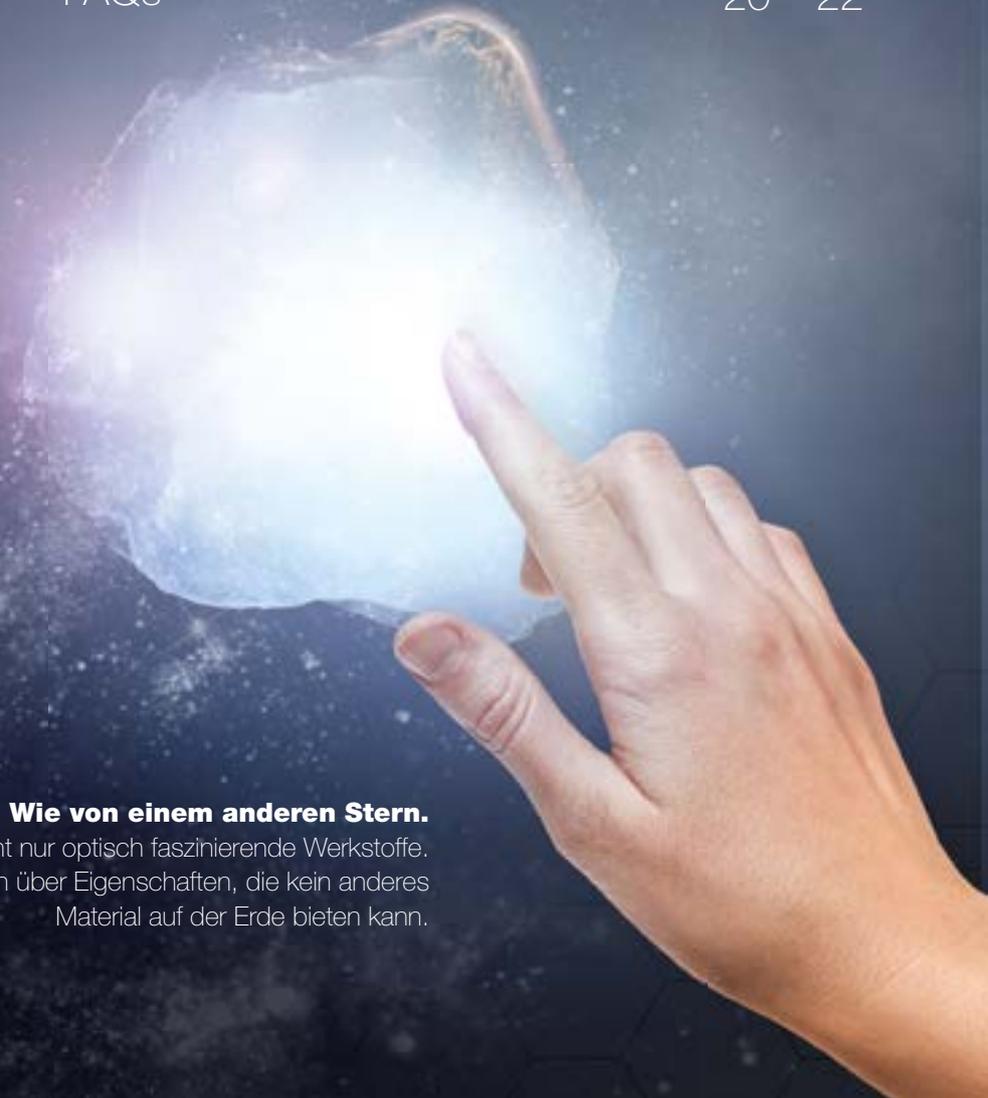
Markus Niermann



ppa. Heiko Faltenbacher

INHALT

AEROGEL	2 – 5
VORTEILE	6 – 7
AERO iP im Innenraum	8 – 9
Systemaufbau	10 – 11
Verarbeitung	12 – 13
AERO iP an der Außenwand	14 – 15
Systemaufbau	16 – 17
Verarbeitung	18 – 19
FAQs	20 – 22



Wie von einem anderen Stern.

Aerogele sind nicht nur optisch faszinierende Werkstoffe. Sie verfügen auch über Eigenschaften, die kein anderes Material auf der Erde bieten kann.

AEROGEL

Beginn einer Revolution in der Wärmedämmung.

Hightech aus der Raumfahrt

Aerogele sind hochporöse Feststoffe, die aus bis zu 99% Luft bestehen können. Vergleichbar mit einem ultrafeinen Schwamm hat dieser Wunderstoff – wie so viele Innovationen – seinen Ursprung in der Raumfahrt.

Als hocheffiziente Isolatoren und extrem feine Filter leisten Aerogele dort seit Jahren einen wichtigen Beitrag in der Erforschung unseres Universums.

Dank neuester Fertigungstechnologien halten Aerogele jetzt auch als Superdämmstoff Einzug in unseren Alltag.

Einsatz an der Fassade

Aerogele haben ein neues Kapitel in der Entwicklung extrem leistungsfähiger Wärmedämmsysteme eröffnet.

HECK ist es gelungen, alle Vorteile dieses Wunderstoffs mit einer wegweisenden Produktpalette in die Baupraxis zu überführen. Nach dem Wärmedämm-Verbundsystem HECK AERO steht mit dem Hochleistungsdämmputz HECK AERO iP nun ein weiteres, zukunftsweisendes Produktsystem zur Verfügung.

AEROGEL

Ein faszinierender Werkstoff.

EIN GEL?

Vom Gel zum Aerogel.

Aerogel ist tatsächlich ein Gel.

Es hat nur vergessen, dass es eigentlich ein Gel ist. Ihm wurde durch ein aufwändiges Verfahren der flüssige Anteil entzogen. Das wird so geschickt gemacht, dass das Gel gar keine Chance hat, wie im Normalfall, auszutrocknen und zu schrumpfen. Auf diese Weise wird im Gel die Flüssigkeit durch Luft ersetzt, ohne die netzartige Struktur zu verändern. Durch diesen Prozess wird aus dem Gel ein Aerogel.

Die Mikroporen in einem Aerogel schränken die wärmeleitenden Luftmoleküle dabei so stark in ihrer Bewegungsfreiheit ein, dass eine Weitergabe von Energie an andere Luftmoleküle unmöglich wird.

Diese Eigenschaft macht das Aerogel zum Superisolator mit einer extrem niedrigen Wärmeleitfähigkeit.

BIS ZU 99% LUFT!

Ein gefrorener Nebel.

Nachdem im Gel die Flüssigkeit durch Luft ersetzt wurde, bildet das Aerogel einen hochporösen und extrem leichten Festkörper. Mit einem Materialanteil von ca. 1% auf das gesamte Volumen sind Aerogele die leichtesten Feststoffe der Welt.

Das spürt man nicht nur, man sieht es auch. Der fast milchig-graue, transparente Block aus Aerogel lässt sich optisch am besten mit gefrorenem Nebel vergleichen.

Da das Licht durch die feinporige Struktur im Aerogel kaum abgelenkt wird, ergeben sich interessante Lichteffekte.

Vor dunklem Hintergrund und seitlich einfallendem Licht schimmert reines Aerogel in einem typischen Blautönen.



Herkömmliche Dämmstoffe

Luftmoleküle können sich berühren.



EXTREM FEIN!

1000x dünner als ein Spinnfaden.

Um zu verstehen, wie fein die Struktur innerhalb eines Aerogels aufgebaut ist, muss man sich einmal folgenden Vergleich vor Augen führen. Während sich die Poren im Nanometer-Bereich messen lassen, sind die Fäden innerhalb des Aerogels bis zu 1000mal dünner als ein Spinnfaden.

Nur durch diese feine Struktur wird es möglich, die Luftmoleküle innerhalb des Aerogels fest einzuschließen und so eine einzigartige Isolationswirkung zu erreichen.

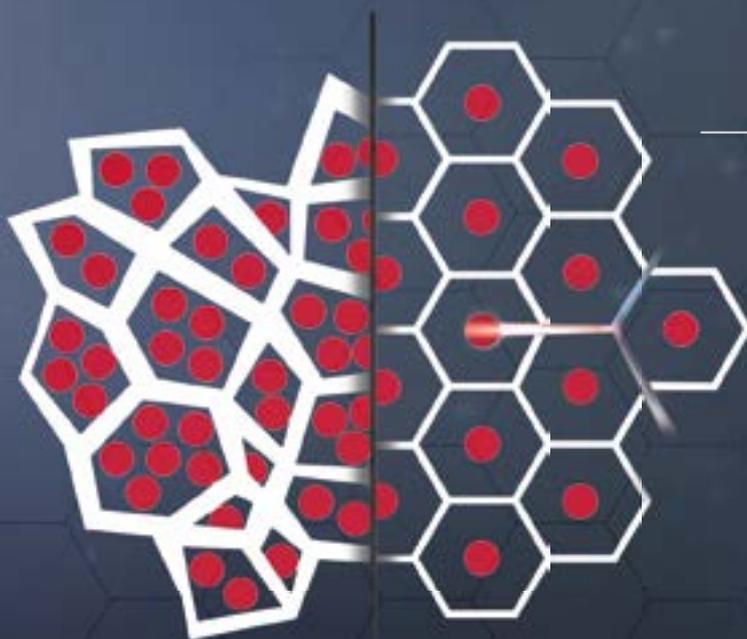


KLEIN ABER RIESIG!

Eine gigantische Oberfläche.

Obwohl ein Aerogel so ultraleicht und beinahe komplett durchsichtig ist, weist es eine gigantische Oberfläche auf. Durch die netzartige Struktur im Inneren des Aerogels verfügt es in Relation zu seiner Größe über ein Vielfaches an Oberfläche.

So beinhaltet ein Gramm Aerogel in seiner Struktur in etwa die Oberfläche eines kompletten Fußballfeldes.



Keine Berührung

In der feinen Struktur des Aerogels haben die eingeschlossenen Luftmoleküle keine Möglichkeit sich zu berühren. Eine Weitergabe von Wärme ist so nicht möglich.

VORTEILE

Die Stärken liegen im Charakter.



EXTREM DÜNN

Wenn jeder Millimeter zählt.

Egal ob bei engen Gängen, Eingangsbereichen, Balkonen oder hinter Heizkörpern – es gibt viele Bereiche, bei denen jeder Millimeter Raum entscheidend ist. HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) reduziert die räumliche Beeinträchtigung jetzt problemlos auf ein absolutes Minimum.



FLEXIBEL

Neue Perspektiven.

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) ist überall einsetzbar, auch dort wo Dämmplatten bisher an ihre Grenzen stoßen. Selbst extrem verwinkelte Räume oder Wände mit Rundungen oder ungleichmäßigen Oberflächen überzieht der Dämmputz wie eine zweite Haut.



BRENNT NICHT

Extrem hitzebeständig.

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) ist nicht brennbar und darüber hinaus auch äußerst feuerresistent. Dank der speziellen Struktur des Aerogels kann der Putz auch lange Zeit extreme Hitze zuverlässig abhalten.



DIFFUSIONSOFFEN

Keine Chance für Feuchteschäden.

Das Geheimnis der hervorragenden Diffusionseigenschaften des HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) steckt ebenfalls in der Struktur des Aerogels. Wasserdampf und Feuchtigkeit kann problemlos durch HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) entweichen. Das verhindert Feuchteschäden und entzieht Schimmel jegliche Grundlage.



EINFACHE VERARBEITUNG

Praxistauglich nach bewährten Abläufen.

Neue Produkte erfordern oft ein Umgewöhnen in der Anwendung. HECK AERO iP (Hochleistungs-dämmputz) wurde jedoch so konzipiert, dass er sich in der Verarbeitung nicht von herkömmlichen Dämmputzen unterscheidet. Im Gegenteil: Er lässt sich sogar einfacher und schneller verarbeiten!



KEIN BENÄSSEN

Weitere Arbeitserleichterung.

Während bei anderen (Dämm-)Putzen bei der Verarbeitung bisweilen zusätzliches Benässen und Feuchthalten während der Trocknungsphase notwendig ist, um zu schnelles Austrocknen und Rissbildung zu verhindern, entfallen diese Arbeitsschritte bei HECK AERO iP (Hochleistungs-dämmputz).



KEIN ABHÄNGEN

Echte Zeitersparnis.

Zum Schutz vor Sonne, Wind oder Zugluft sowie vor Schlagregen werden vergleichbare (Dämm-)Putze während der Austrocknungszeit mit Planen abgehängt. Bei HECK AERO iP (Hochleistungs-dämmputz) kann in der Regel auf ein Abhängen während der Trocknungsphase verzichtet werden. Das spart zusätzlich Zeit und Kosten.



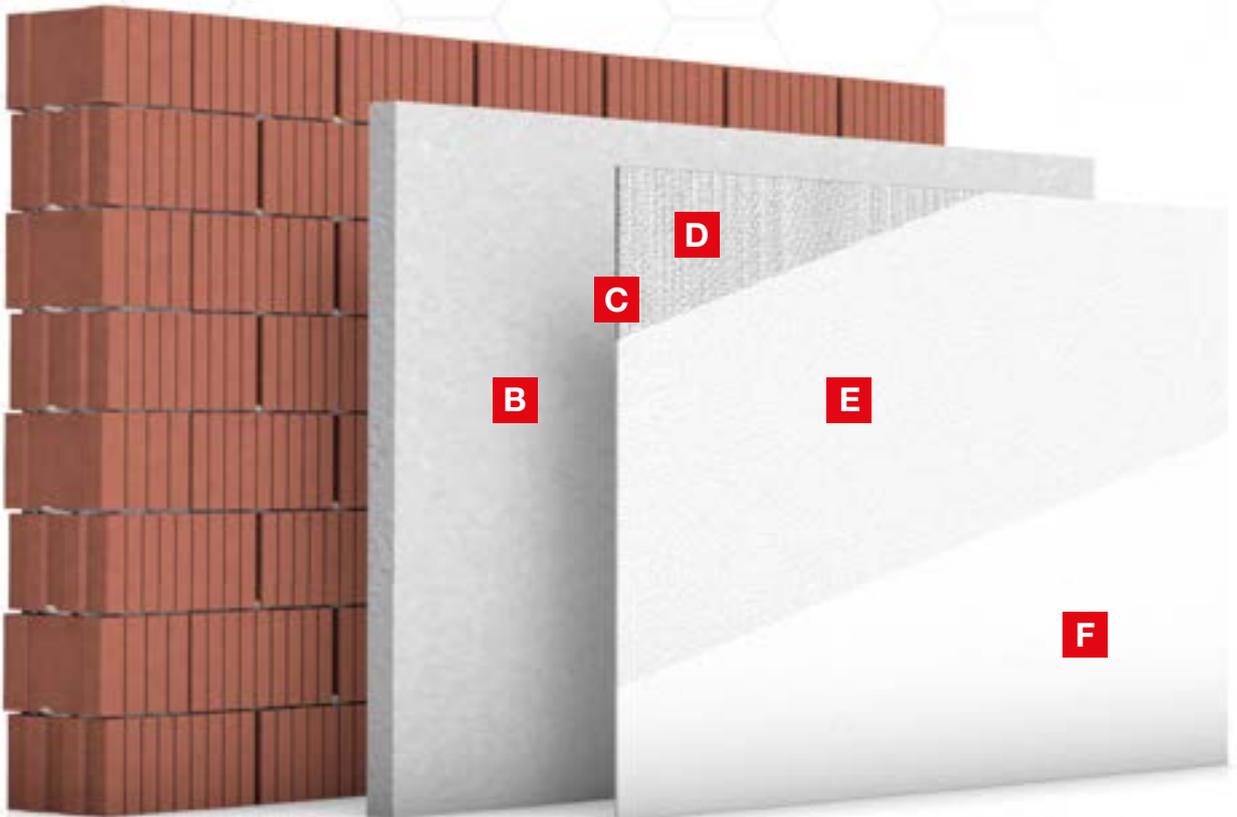
INNENBEREICH

HECK AERO iP (Hochleistungsämmputz) im Innenraum





SYSTEMAUFBAU INNEN



(Systemaufbau Neubau)



Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit
nach DIN 4108 $\lambda_R = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

SYSTEMAUFBAU

SYSTEMKOMPONENTEN

Putzträger*	Dämmputzträgermatte „Welnet“
Dämmputz maschinell aufbringen	HECK AERO iP OWA (Hochleistungsdämmputz Innen)
Dämmputz per Hand aufbringen	HECK AERO iP OWA (Hochleistungsdämmputz Innen)
Grundierung	HECK TG W PLUS (Tiefengrund W PLUS)
Armierungsschicht (4-5mm)	Rajasil KFP OWA (Kalkfeinputz Innen)
	HECK AGG (Armierungsgewebe fein)
Oberputz (2mm)	Rajasil KFP OWA (Kalkfeinputz Innen)
Farbe	HECK SIF INTERIOR (Silikat-Innenfarbe)

A

Wärmeleitfähigkeit und kapillaraktive Eigenschaften unabhängig geprüft

B

Wärmeschutz bestätigt:
Forschungsinstitut für Wärmeschutz (München),
Bericht Nr. E3.2-2017/09

C

Kapillar aktive Innendämmung bestätigt:
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP (Holzkirchen),
Prüfbericht HoFM-43k/2017
Ebenfalls verfügbar: Datensatz für WUFI-Simulation

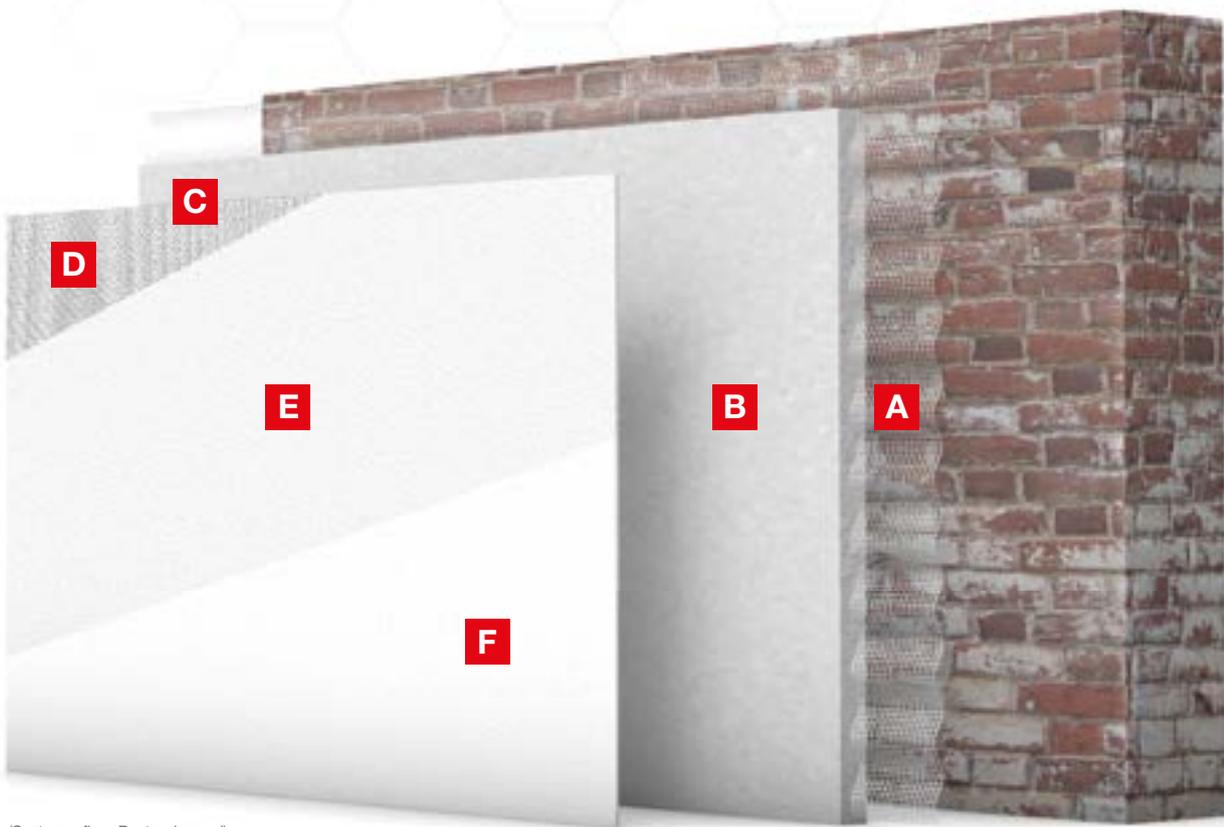
D

E

F

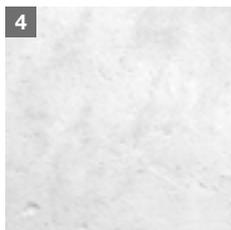
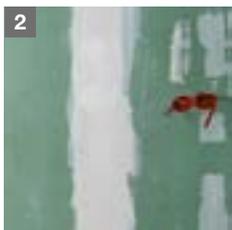
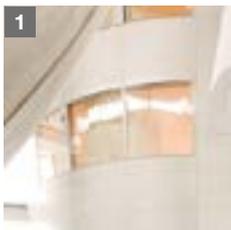
Prüfberichte und WUFI-PRO Datensatz auf
www.wall-systems.com

* Im Innenbereich auf tragfähigem Untergrund kein Putzträger erforderlich. Bei nicht tragfähigem Untergrund Putzträger verwenden.



(Systemaufbau Bestandswand)

EINSATZBEREICHE



- 1 Rundungen
- 2 Integration von Haustechnik im Dämmputz
- 3 Verschließen von Mauerwerksdurchbrüchen
- 4 Unebenes Mauerwerk ohne vorherigen Untergrundsungleich mit Grundputz
- 5 Fensterlaibungen innen
- 6 Heizkörpernischen
- 7 Räume mit vielen Ecken oder Nischen

VERARBEITUNG

Bei der Entwicklung von HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) wurde besonderer Wert darauf gelegt, dass Verarbeiter den Dämmputz wie gewohnt anwenden können. Die Verarbeitung von HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) folgt deshalb den Abläufen herkömmlicher Dämmputze.



B Dämmputz maschinell aufbringen

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) wird mit der Maschine in gleichmäßiger Putzdicke aufgetragen.



B Dämmputz per Hand aufbringen

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) kann alternativ von Hand in gleichmäßiger Putzdicke aufgebracht werden.



B Oberfläche abziehen

Die Oberfläche wird während des Ansteifens lot- und fluchtrecht bzw. dem Mauerwerk folgend abgezogen.



B Oberfläche aufrauen

Die Oberfläche des Grundputzes wird während des Ansteifens mit einem Hobel aufgeraut. Standzeit 1 Tag pro mm Putzdicke vor weiterer Beschichtung beachten!



C Grundierung

Vor dem Auftrag der Armierung ist die Oberfläche des HECK AERO iP mit HECK TG W PLUS (Tiefengrund W PLUS) vorzubehandeln.



D Aufbringen der Armierungsschicht

Aufbringen von Rajasil KFP (Kalkfeinputz) als Armierungsschicht mit der Kelle.



D Einbetten des Armierungsgewebes

HECK AGG (Armierungsgewebe fein) in die Armierungsschicht einbetten.



E Oberputz auftragen

Als Oberputz wird Rajasil KFP (Kalkfeinputz) mit der Kelle in gleichmäßiger Putzdicke aufgetragen und entsprechend gefilzt bzw. geglättet.



F Aufbringen der Farbe

Für die farbige Gestaltung steht Ihnen mit HECK SIF INTERIOR (Silikat-Innenfarbe) eine breite Farbpalette mit klassischen oder modernen Tönen zur Wahl.





Jetzt diesen Produktvorteil interaktiv erleben.

NOW

VERARBEITUNG

QR-CODE mit passender Smartphone-App scannen.



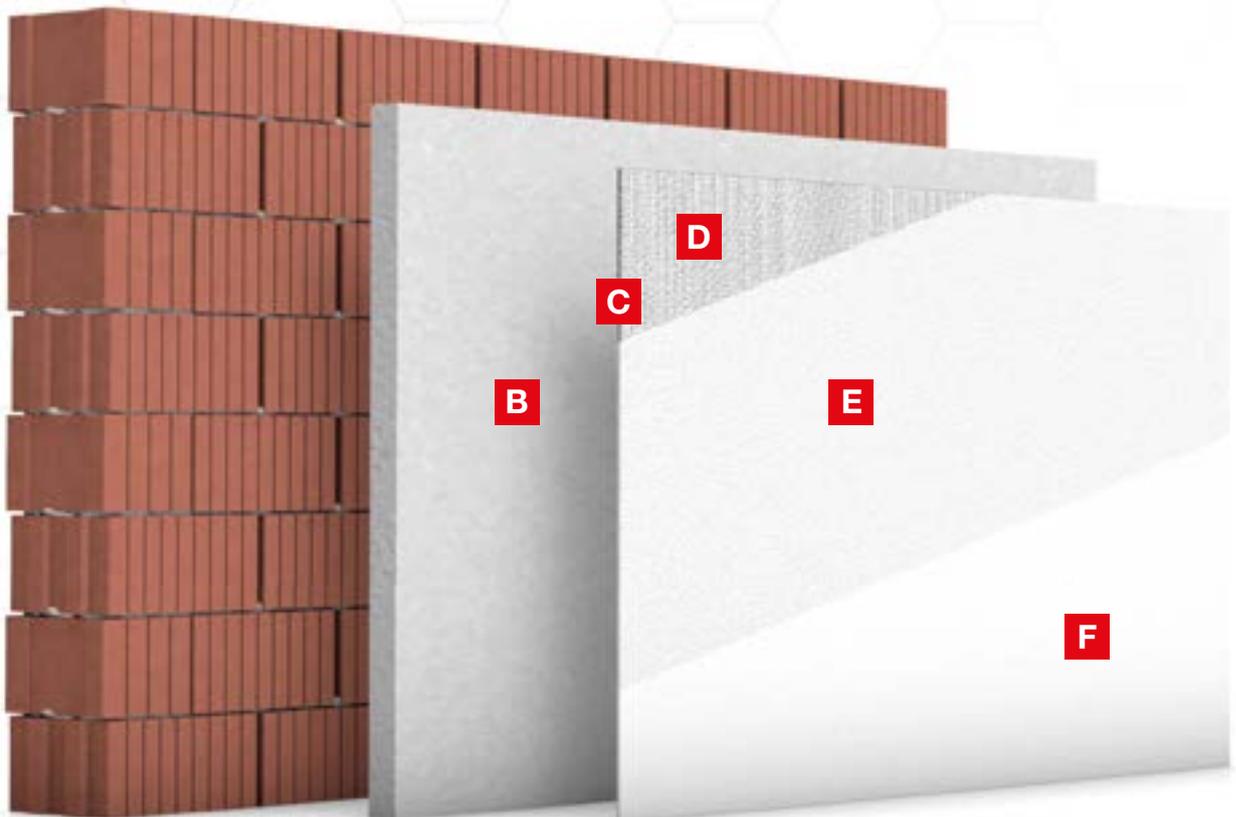
AUSSENBEREICH

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) an der Außenwand





SYSTEMAUFBAU AUSSEN



(Systemaufbau Neubau)



Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit
nach DIN 4108 $\lambda_R = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

SYSTEMAUFBAU

SYSTEMKOMPONENTEN

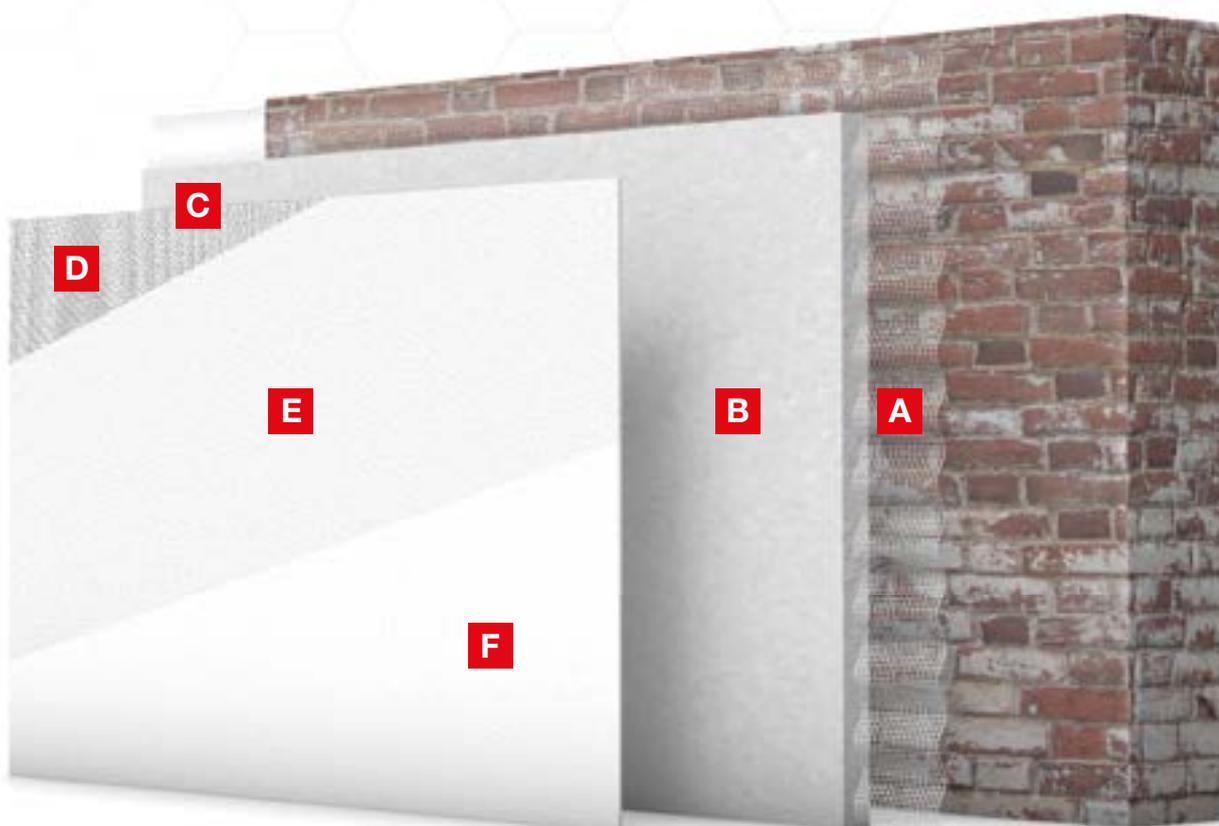
Putzträger*	Dämmputzträgermatte „Welnat“	A
Dämmputz maschinell aufbringen	HECK AERO iP WA (Hochleistungsdämmputz Außen)	B
Dämmputz per Hand aufbringen	HECK AERO iP WA (Hochleistungsdämmputz Außen)	C
Grundierung	HECK TG W PLUS (Tiefengrund W PLUS)	D
Armierungssschicht (4-5mm)	Rajasil KFP WA (Kalkfeinputz Außen)	E
	HECK AGG (Armierungsgewebe fein)	F
Oberputz (2mm)	Rajasil KFP WA (Kalkfeinputz Außen)	E
Farbe	HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)	F

Wärmeleitfähigkeit
unabhängig geprüft

Wärmeschutz bestätigt:
Forschungsinstitut für
Wärmeschutz (München),
Bericht Nr. E3.2-2017/09

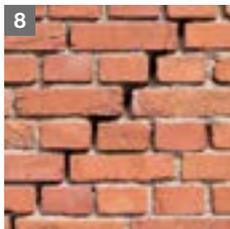
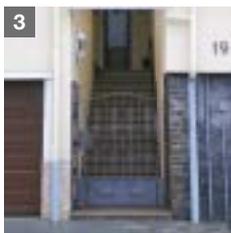
Prüfbericht auf
www.wall-systems.com

* Im Außenbereich auf tragfähigem Untergrund kein Putzträger erforderlich. Bei nicht tragfähigem Untergrund Putzträger verwenden.



(Systemaufbau Bestandswand)

EINSATZBEREICHE



- 1 Balkone- und Balkonnischen
- 2 Innenhöfe
- 3 Zwischendurchgänge
- 4 Fensterlaibungen außen
- 5 Rundungen
- 6 Mauerwerksfolgung
- 7 Rollokästen
- 8 Lücken zwischen zerklüftetem Mauerwerk

VERARBEITUNG

Bei der Entwicklung von HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) wurde besonderer Wert darauf gelegt, dass Verarbeiter den Dämmputz wie gewohnt anwenden können. Die Verarbeitung von HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) folgt deshalb den Abläufen herkömmlicher Dämmputze.



B Dämmputz maschinell aufbringen

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) wird mit der Maschine in gleichmäßiger Putzdicke aufgetragen.



B Dämmputz per Hand aufbringen

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) kann alternativ von Hand in gleichmäßiger Putzdicke aufgebracht werden.



B Oberfläche abziehen

Die Oberfläche wird während des Ansteifens lot- und fluchtrecht bzw. dem Mauerwerk folgend abgezogen.



B Oberfläche aufrauen

Die Oberfläche des Grundputzes wird während des Ansteifens mit einem Hobel aufgeraut. Standzeit 1 Tag pro mm Putzdicke vor weiterer Beschichtung beachten!



C Grundierung

Vor dem Auftrag der Armierung ist die Oberfläche des HECK AERO iP mit HECK TG W PLUS (Tiefengrund W PLUS) vorzubehandeln.



D Aufbringen der Armierungsschicht

Aufbringen von Rajasil KFP (Kalkfeinputz) als Armierungsschicht mit der Kelle.



D Einbetten des Armierungsgewebes

HECK AGG (Armierungsgewebe fein) in die Armierungsschicht einbetten.



E Oberputz auftragen

Als Oberputz wird Rajasil KFP (Kalkfeinputz) mit der Kelle in gleichmäßiger Putzdicke aufgetragen und entsprechend gefilzt bzw. geglättet.



F Aufbringen der Farbe

Für die farbige Gestaltung steht Ihnen mit HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe) eine breite Farbpalette mit klassischen oder modernen Tönen zur Wahl.





NOW

VERARBEITUNG

Jetzt diesen Produktvorteil interaktiv erleben.

QR-CODE mit passender Smartphone-App scannen.



FAQs

Häufig gestellte Fragen

Neues und Unbekanntes wirft immer auch Fragen auf. Hier finden Sie kurz und übersichtlich Antworten auf die wichtigsten Fragen rund um den HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz). Sollte Ihre Frage hier nicht beantwortet werden, dann schicken Sie sie einfach an info@wall-systems.com.

Wie stark unterscheidet sich der HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) von klassischen Dämm- und Oberputzen?

Durch eine deutlich bessere Dämmwirkung gegenüber herkömmlichen mineralischen Dämmputzen sowie eine um ein Vielfaches höhere Dämmwirkung im Vergleich zu normalen Leicht- oder Superleicht-Faserputzen. Deshalb ist HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) insbesondere dort, wo jeder Zentimeter zählt und die Schichtdicke eine entscheidende Rolle spielt, klar im Vorteil.

In welchen Stärken wird HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) aufgetragen?

Der Hochleistungsdämmputz wird in Stärken von 20 – 60 mm aufgebracht, maximal 50 mm/Lage (bei rauen und saugfähigen Untergründen). Höhere Schichtdicken lassen sich im Einzelfall realisieren, jedoch ist vorab die HECK Bauberatung zu konsultieren.

Mit welcher Schichtdicke wird der Mindestwärmeschutz erreicht?

Bereits ab 20 mm Dämmputzdicke wird mit HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) der Mindestwärmeschutz nach DIN 4108 in den meisten Fällen erfüllt.

Welchen Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit hat HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz)?

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit des HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) beträgt $0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.

Entsteht bei der Verarbeitung Staub?

Die Berührung mit HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) Trockenmörtel kann, wie beim Umgang mit anderen staubigen Materialien, zu einem Trockenheitsgefühl der Haut und zu Reizungen von Augen und Atemwegen führen. Es genügt jedoch, geeignete Kleidung gemäß geltender Arbeitsschutzbestimmungen zu tragen, eine Sonderbehandlung ist nicht erforderlich.

Welche Schutzmaßnahmen sind bei der Verarbeitung zu treffen?

Wir empfehlen bei der Verarbeitung von HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) das Tragen von Handschuhen und Mundschutz. Ansonsten sind die gleichen Schutzmaßnahmen wie bei anderen mineralischen Putzprodukten zu treffen.



Stellt HECK Vorführtechniker bereit, um die korrekte Verarbeitung des HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) zu demonstrieren?

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) wurde so konzipiert, dass sich die Handhabung und Verarbeitung nicht von herkömmlichen Dämmputzen unterscheidet. Im Gegenteil, das superleichte Material lässt sich ganz besonders einfach verarbeiten und macht versierten Handwerkern keine Probleme. Sollte dennoch ein Vorführtechniker gewünscht werden, kann dieser über den zuständigen Fachberater angefordert werden.

Welche Untergrundvorbereitung ist bei tragfähigem, massivem Untergrund für HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) notwendig?

HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) kann direkt und ohne besondere Untergrundvorbereitung (kein Vorspritzmörtel erforderlich) aufgetragen werden.



FAQs

Häufig gestellte Fragen

Welche weiteren Komponenten sind bei der Anwendung im Außenbereich noch vorzusehen?

Für HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) werden keine weiteren Spezialmörtel oder Spezialgewebe benötigt. Es genügt unser Standardgewebe HECK AGG (Armierungsgewebe fein) und Rajasil KFP (Kalkfeinputz).

Wie oft muss HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) während der Trocknungsphase gewässert werden?

Während bei einigen Dämmputzen das Benässen und Feuchthalten während der Trocknungsphase zu den normalen Verarbeitungsschritten zählt, um Rissbildung zu vermeiden, entfallen diese Arbeiten beim HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz). Es ist kein Benässen und Feuchthalten erforderlich.

Muss HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) beim Trocknen mit Planen abgehängt werden?

Auf das aufwändige Abhängen der fertigen Dämmputzfläche während der Trocknungszeit, z.B. mit Planen, kann bei HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) in den meisten Fällen verzichtet werden.

Kann HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) auch im Innenbereich eingesetzt werden?

Für den Innenbereich wird HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz) kapillaraktiv eingestellt und bietet sich damit für die Anwendung in Innenräumen, insbesondere aufgrund seiner sehr guten Dämmwirkung und Schimmelpilzvorbeugung, hervorragend an.

Gibt es Probleme bei der Entsorgung von HECK AERO iP (Hochleistungsdämmputz)?

Verarbeitungsreste des Hochleistungsdämmputzes oder künftige Altputzabfälle können problemlos wie normaler Bauschutt in entsprechenden Deponien entsorgt werden.

AERO

HECK Wall Systems GmbH

Thölauer Straße 25
95615 Marktredwitz
Tel.: +49 9231 802-0
Fax: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com

HR B 5389 Amtsgericht Hof, Sitz Marktredwitz
Ust.-Id.-Nr.: DE815515763

Geschäftsführung: Markus Niermann (Vors.), Volker Christmann

Stand 09/2024

Unsere technischen Informationen und Beschreibungen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder und stellen keine wie auch immer geartete Garantie dar. Verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich unser Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. In jedem Fall haben Sie neben unseren Schutzrechten auch evtl. Schutzrechte Dritter zu beachten. Die Erwähnung von Produkten bzw. Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine haftungsrelevante Empfehlung unsererseits und schließt i.d.R. die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, es sei denn, dass bestimmte Produkte, wie z.B. in Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen ausdrücklich vorgeschrieben sind. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie auch auf unserer Website www.wall-systems.com finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu. Wir verweisen insbesondere auf Ziff. VII. dieser Bedingungen, wonach wir für Planungs-, Beratungs- und Verarbeitungshinweise etc. eine wie auch immer geartete Haftung nur dann übernehmen, wenn wir Ihnen auf Ihre schriftliche Anfrage hin verbindlich und schriftlich unter Bezugnahme auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben, Vorschläge mitgeteilt haben. In jedem Fall bleiben Sie verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von Ihnen vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. unter Einbeziehung von Fachingenieuren u. Ä. mehr.

HECK
Wall Systems