

## Technisches Merkblatt HECK WKP 062 (Wohnklimaplatte)

### HECK WKP 062:

HECK WKP 062 (Wohnklimaplatte) ist eine Platte zur Regulierung des Wohnklimas sowie zur Verhinderung von Kondenswasser- und Schimmelbildung im Innenbereich. Die Platte kann auch als Innendämmung von Wänden sowie im Trockenbau eingesetzt werden.

Hierbei sind neben den bauphysikalischen Eigenschaften des Bestandsgebäudes die Anforderungen des Mindestwärmeschutzes nach DIN 4108 und die Anforderungen der EnEV 2014 zu beachten. HECK WKP 062 (Wohnklimaplatte) lassen sich auch im Trockenbau (Dachausbau, abgehängte Decken, Trennwände) einsetzen.

### Eigenschaften:

HECK WKP (Wohnklimaplatte) ist eine weiße, mineralische Platte auf Calciumsilikat-Basis. Sie ist wärmedämmend, druckfest, schallhemmend, nicht brennbar und leicht zu verarbeiten. Sie kann Feuchtigkeit in hohem Maße aufnehmen und wieder abgeben. Durch diese „Pufferwirkung“ wird eine Schimmelbildung im Innenbereich verhindert. Verschmutzungen durch Staubablagerungen in diesen Bereichen werden signifikant verringert.

### Technische Daten:

Trockenrohichte kg/m <sup>3</sup>	180 - 187
Offene Porosität in %	ca. 93
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ in W/mK	0,059
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in W/mK	0,062
Druckfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>	$\geq 1$
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	3
Brandverhalten nach EN 13501-1	A1
pH-Wert	10
Wasseraufnahmekoeffizient in kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	0,765
Bezugsfeuchte 80 % rel. Luftfeuchte m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,007
Sättigungsfeuchtegehalt m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,929

### Verarbeitung:

Schimmel auf dem Untergrund nach den geltenden Vorschriften entfernen. Untergrund nach DIN 18550 prüfen, ggf. vorbereiten bzw. vorbehandeln. Unebenen Untergrund mit geeignetem Mörtel egalalisieren, z. B. Rajasil KP (Kalkputz), Rajasil UGP (Universalgrundputz) oder HECK K+A PORaktiv PLUS. Oberfläche des Putzes rabotieren und mit Rajasil TG W PLUS (Tiefengrund W PLUS) grundieren. Tragfähige, trockene, gipshaltige Untergründe müssen mit HECK K+A PORaktiv PLUS vorbehandelt bzw. verklebt werden. HECK WKP (Wohnklimaplatte) gegebenenfalls mit Fuchsschwanz, Stichsäge o. ä. passend zuschneiden. Beim Zuschnitt auf entsprechende Absaugung des Sägestaubes achten. Platten mit Grundierung Rajasil TG W (Tiefengrund W) allseitig grundieren.

Den Inhalt eines Sackes HECK K+A PORaktiv PLUS mit ca. 8,0 Liter Leitungswasser in einem sauberen Mörtelkübel mit dem Motorquirl knollenfrei durchmischen und mit der Zahntraufel (10 bis 12 mm-Zahnung) vollflächig auf die ebene Wand oder auf die Platten horizontal aufziehen. Von unten beginnend werden die Platten mit der strukturierten Seite zur Wand geklebt. Zuvor ist für eine geeignete Entkopplung zum Boden zu sorgen (z.B. HECK Hanf-Entkopplungsstreifen). Sobald die Platte positioniert ist, wird sie fest angedrückt. Die nächste Platte wird stumpf gegen die verklebte Platte gestoßen. Platten auf der Fläche im Verband (Versatzmaß mindestens 20 cm) und in Eckbereichen verzahnt verlegen. An Decken, bei kritischem Untergrund sowie bei Raumhöhen über 2,80 m Platten zusätzlich verdübeln (mindestens 2 Dübel/Platte bzw. HECK WKP 062 WAP).

An beanspruchten Gebäudeecken, Tür- und Fensterleibungen wird ein Kantenschutz empfohlen. An den Wänden die Platten möglichst bis zum Rohboden führen. An Anschlüssen wird das Einlegen des HECK Entkopplungsstreifens empfohlen.

Plattenstöße vorspachteln. Anschließend Platten vollflächig mit HECK K+A PORaktiv PLUS, Rajasil KFP OWA (Kalkfeinputz OWA) oder Rajasil Kalk-RP OWA (Kalk-Renovierputz OWA) überziehen (1. Lage für nachfolgenden Putzauftrag, 2. Lagen für nachfolgenden Farbauftrag). Das Einlegen von HECK AGG (Armierungsgewebe fein) in den Innenspachtel wird empfohlen.

### Oberflächenbearbeitung:

Die abschließende Beschichtung muss auf das System abgestimmt sein. Tapeten, wasserdampfdurchlässige und wasserabweisende Farbanstriche und Putze dürfen nicht verwendet werden. Geeignete Beschichtungen sind:

- Überarbeitung mit Rajasil KG (Kalkglätte)
- Farbanstrich mit Rajasil SIF INTERIOR (Silikat-Innenfarbe)
- einmaliger Farbanstrich mit Rajasil SSM (Strukturschlämme)

### Sicherheitshinweise:

HECK WKP 062 (Wohnklimaplatten) sind kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrstoffverordnung und des Verkehrsrechts.

<b>Lagerung:</b>	HECK WKP 062 (Wohnklimaplatte) trocken lagern
<b>Entsorgung:</b>	Materialreste können als Bauschutt entsorgt werden.
<b>Lieferform:</b>	Platten im Maß 1,00 m x 0,625 m; Plattenstärke: 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 und 80 mm. Für Leibungen sind HECK WKP 062 LP (Wohnklima-Leibungsplatten) im Maß 500 x 250 mm x 15 mm lieferbar. Zum Anschluss an Decken und Zwischenwände stehen keilförmige Platten HECK WKP WAP klein (Wohnklima-Wandanchlussplatten klein) im Maß 625 x 250 x 25/3 mm zur Verfügung, deren Breite sich von 25 mm auf 3 mm verjüngt).



Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Technischen Merkblätter ungültig.

**HECK Wall Systems GmbH**  
**Thöläuer Straße 25**  
**95615 Marktredwitz / Germany**  
**T: +49 9231 802-0**  
**F: +49 9231 802-330**  
**[www.wall-systems.com](http://www.wall-systems.com)**