

HAGA 420 Bio-Korit (ICB- Expanded Insulation Cork Board)

Der natürliche nachwachsende gebackene Dämmkork für aussen und innen

HAGA Bio-Korit wird unter ca. 370°C heissem Wasserdampf unter Druck gebacken. Durch die hohe Temperatur expandieren die Zellen und der korkeigene Harzanteil, das Suberin, tritt aus. Dieses Korkeigene Bindemittel reicht um das Korkgranulat zu stabilen Blöcken zu verbinden, welche später zu Dämmplatten geschnitten werden.

Der 100% natürliche, rein pflanzliche hochporöse Dämmstoff ist formstabil, Druck- und Verrottungsfest. Weiter bietet Kork einen hohen sommerlichen Hitzeschutz, ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend. Sein Dämmwert ist nach über 50 Jahren immer noch der gleiche. Naturkork ist in der Kreislaufwirtschaft eingebunden.

Mit seiner guten Wärmespeicherfähigkeit und Kapillaraktivität ist der Backkork mit HAGA Kalk-, HAGA Lehm- oder HAGA Lehm-Kalkputzaufbau ein nachhaltiges Innendämmssystem. Zum Beispiel bei einem 30 cm dicken Backsteinmauerwerk wird der U-Wert mit 8 cm HAGA Bio-Korit Innendämmssystem opak über 70% verbessert.



Anwendungshinweise

Anwendungsbereich

HAGA Bio-Korit ist eine vielseitig verwendbare Dämmplatte für Neu- und Altbauten. Eingesetzt wird die mineralisch verputzte natürliche Dämmung an Wänden aussen und innen. Weiter wird Korkdämmung bei Böden, Flach- sowie Kaltdächer angewendet.

Geeignete Untergründe

Alle Untergründe müssen immer dauerhaft tragfähig, im Lot, stabil, sauber, trocken, fettfrei und ausblühungsfrei sein. Sperrsichten oder dichte Anstriche immer entfernen. Geeignet sind mineralische Untergründe, Beton sowie gängige Mauerwerke. Bei alten Gipsuntergründen, Weissputze, Putzsichten unter 10 mm Dicke, Decken und Aussenwände müssen die Korkplatten mit mindestens 6 Dämmdübeln pro m² mechanisch befestigt werden.

Vorbehandlung

Bei stark saugenden oder sandenden Untergründen vorgängig zur Verfestigung HAGA Silikatvoranstrich streichen und mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

Verarbeitung

HAGA Bio-Korit ist mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen, wie Handkreisfräse, elektrischer Fuchsschwanz oder HAGA Öko-Line-Vario Flex 800 schneidbar.

Verkleben der Platten

HAGA Bio-Koritplatten werden im Fugenverband mit HAGA Bio-Einbettmörtel vollflächig auf den Untergrund geklebt. Im Innenbereich immer vollflächig kleben. Im Außenbereich bei begrenzten Untergrundebenenheiten ≤ 1 cm kann die Klebeschicht im Wulst-Punkt Verfahren mindestens 80% flächendeckend, ausgleichend geklebt werden. Der Kleber wird mit einer Zahntaufel (Zahnung 10 mm) auf die Platte aufgetragen und durchgekämmt. Die Steghöhe von HAGA Bio-Einbettmörtel muss nach dem Durchkämmen mind. 8 mm betragen. Dämmplatte fluchtgerecht, planeben, versatz- und fugenfrei kleben. Für eine einwandfreie Verklebung mit dem Untergrund Platte ausreichend andrücken und mehrmals leicht hin und herschieben (einschwimmen). Die Stossfugen der Platten werden nicht verklebt. Stossfugen immer stumpf und satt stossen!

Beschichtung, Deckputze, Farbanstriche aussen HAGA Wärmedämmverbundsystem Bio-Korit

Auf HAGA Bio-Koritplatten mit Zahntaufel (Zahnung mind. 8 mm) Bio-Einbettmörtel als Grundbeschichtung auftragen. Die Steghöhe des Klebers muss nach dem Durchkämmen ca. 6 mm betragen. Entspannungsphase mind. 2 Wochen. Nachträglich vollflächige Einbettung mit HAGANETZ Super Glasseidengewebe und HAGA Bio-Einbettmörtel. HAGANETZ Super im äusseren Drittel einbetten. Auftragsstärke 5 mm, Standzeit mind. 10 Tage vor der Applikation des Deckputzes. Auf HAGA Bio-Korit HAGASIT Bio-Edelputz oder Calkosit Sumpfkalkputz auftragen. Diese sind in vielen Strukturen als Altplatz, Abrieb, Kellenwurf, Kratzputz usw. und nach HAGA Farbmusterkarte erhältlich. Als Anstriche eignen sich HAGA Kalkfarbe oder HAGATEX Silikatfarbe.

Beschichtungen, Deckputze, Farbanstriche innen

Variante Kalk

Auf HAGA Bio-Koritplatten vollflächige Einbettung mit HAGANETZ innen Glasseidengewebe und HAGA Bio-Einbettmörtel. Das Netz im äusseren Drittel einbetten, Auftragsstärke 5 mm. Trocknungszeit mindestens 7 Tage vor der Applikation des Deckputzes. Als Deckputze HAGA Calkosit Feinputz, HAGA Kalk Universalspachtel fein und als Anstriche HAGA Kalkfarbe. Alle Produkte sind nach HAGA Farbmusterkarte erhältlich.

Variante Lehm

Auf HAGA Bio-Koritplatten vollflächige Einbettung mit HAGANETZ innen Glasseidengewebe und HAGA Lehm-Einbettmörtel. Das Netz im äusseren Drittel einbetten, Auftragsstärke 5 mm. Trocknungszeit mindestens 10 Tage vor der Applikation des Deckputzes. Als Deckputze oder Deckanstriche dürfen nur spannungsarme Produkte verwendet werden. Als Oberputze HAGA Lehmfeinputz, HAGA Lehmfeinputz Premium und als Anstriche HAGA Lehmfarbe. Alle Produkte sind nach HAGA Farbmusterkarte erhältlich.

Variante Lehm-Kalk

Auf HAGA Bio-Koritplatten vollflächige Einbettung mit HAGANETZ innen Glasseidengewebe und HAGA Lehm-Kalkeinbettmörtel. Das Netz im äusseren Drittel einbetten, Auftragsstärke 5 mm. Trocknungszeit mindestens 10 Tage vor der Applikation des Deckputzes. Als Oberputz HAGA Lehm-Kalkdeckputz und als Anstrich HAGA Lehm-Kalkfarbe. Alle Produkte sind nach HAGA Farbmusterkarte erhältlich.

Besondere Hinweise

HAGA Bio-Korit ist normal entflammbar. Im Brandfall entweichen keine giftige sowie schädliche Gase. Selbst bei extremer Hitze entstehen keine Brandtropfen. Das mineralisch verputzte Dämmsystem ist brandfest. Kork ist ein nachwachsender Rohstoff. Die Nutzung der geschützten Korkeichenwälder bürgt für ein ökologisches Gleichgewicht. Kork ist alterungsbeständig, baubiologisch, recyclebar und umweltfreundlich entsorgbar.

Technische Daten	Werte
Rohdichte	ca. 100 - 130 kg/m ³
Brandverhalten	B2 / normal entflammbar Euroklasse E
Temperaturbeständigkeit	> 120°C
Wärmeleitzahl λ	0,039 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	c = 1,90 kJ/(kgK)
Wasserdampfdiffusion μ	≤ 20
Druckfestigkeit	≥ 100 kPa
Zugfestigkeit*	≥ 40 kPa
Druckspannung bei Stauchung 10%	≥ 100 kPa
Plattenformat	1000 x 500 mm
Dämmplattendicke	10/20/30/40/50/60/80 100 bis 300 mm

* = senkrecht zur Plattenebene

Lieferform

Siehe Preisliste

Lagerfähigkeit

Im Originalgebinde trocken und vor direkter Sonnen-einstrahlung geschützt lagerbar.