

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BREEAM International New Construction 2016

■ Produktsystem

HI-MACS®

LG Hausys Ltd.

HI-MACS® ist das Ergebnis der intelligenten Komposition von Acryl, Mineralien und natürlichen Pigmenten. Aus dieser Mischung entsteht ein Material mit einer glatten, porenfreien, thermisch formbaren und optisch nahtlosen Oberfläche. Das Material erfüllt in sämtlichen Aspekten die höchsten Qualitätsanforderungen: Materialeigenschaften, Herstellung, Funktion und Hygiene. Dank dieser Qualität und der herausragenden Flexibilität in Herstellung und Design bietet HI-MACS® zahllose Vorteile gegenüber konventionellen Materialien.

Der Recyclinganteil liegt für HI-MACS Standard bei 0%.
Der Recyclinganteil liegt für HI-MACS Eden Plus Collection bei 6% - 10% Pre-Consumer.
Bitte berücksichtigen Sie dafür die entsprechenden SCS-Zertifikate.

www.himacs.eu



■ Produktbewertung

Health and wellbeing

Kriterium

Produktverifizierung

Hea 02 Indoor air quality (GN22 V2.0 April 2016)

Ja

Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level (GN22 V2.0 April 2016)

Nein

Materials

Kriterium

Produktverifizierung

Mat 03 Responsible sourcing of construction products (GN18 V3.1 Januar 2018)

RSCS Level 1

Legende: ja = Produkt trägt dazu bei, im Credit den Punkt zu erreichen, N/A = Produkt im Kriterium nicht relevant, nein = Credit Anforderungen sind nicht nachgewiesen

■ Ergebnis

Das Produkt trägt zur Zertifizierung bei:

- Das gesamte Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality: Ja
- Das gesamte Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level: Nein
- Das gesamte Produkt erfüllt in Mat 03 Responsible sourcing of construction products den RSCS summary score level: RSCS Level 1

Ökolabels & Produktbewertungen

EPD



GREENGUARD Gold



GREENGUARD zertifiziert



M1 Emissionsklassifizierung



SCS Recycled Content Certified



Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

Hersteller:

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: Ja

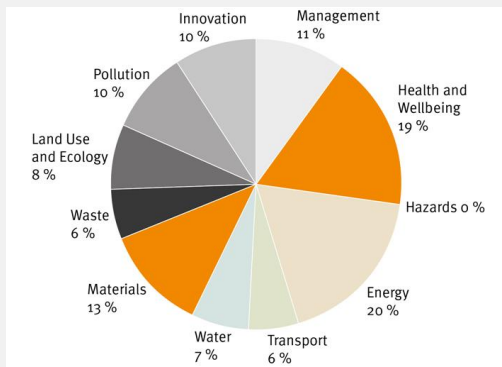
Systembeschreibung

Das aus Großbritannien stammende Zertifizierungssystem BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) wurde vom Building Research Establishment (BRE) eingeführt. Es kam 1990 auf den Markt und ist damit eines der ersten Zertifizierungssysteme für Gebäude. BREEAM bietet unterschiedliche Standards an, welche in den Anforderungen variieren, abhängig vom Land, Nutzungsart und Entwicklungsphase des Projektes (Neubau, Bestand, Sanierung und Ausbau, Infrastruktur, Gemeinden). Innerhalb von zehn Umweltkategorien und zahlreichen Einzelkriterien werden Gebäude bewertet und können die Auszeichnung Acceptable (nur für In-Use scheme), Pass, Good, Very Good, Excellent und Outstanding erreichen. Weltweit sind bisher über 16.300 Projekte mit BREEAM zertifiziert (Stand April 2018).

Quelle: www.breeam.com

Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in
Produktverifizierung betrachtet

Management (Man)	Nein
Health and wellbeing (Hea)	Ja
Energy (Ene)	Nein
Transport (Tra)	Nein
Water (Wat)	Nein
Materials (Mat)	Nein
Waste (Wst)	Ja
Land use and ecology (LE)	Nein
Pollution (Pol)	Nein
Innovation (Inn)	Nein

Quelle: BREEAM International NC.2016 - Non-residential - Fully Fitted (TM 2.0)

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß BREEAM International New Construction 2016

■ Health and wellbeing

■ Hea 02 Indoor air quality (GN22 V2.0 April 2016)

Das gesamte Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Das Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterialien

Das gesamte Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality für Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterialien:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Das Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality für Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterialien:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Das Produkt ist ein Material für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterial:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Formaldehyd nach 28 Tagen $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Formaldehyd nach 28 Tagen:

HI-MACS®	$< 0.012 \text{ mg/m}^3$
----------	--------------------------

TVOC nach 28 Tagen $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$:

HI-MACS®	Ja
----------	----

TVOC nach 28 Tagen:

HI-MACS®	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
----------	--------------------------

Zertifiziert mit eco-INSTITUT-Label:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Zertifiziert mit UL Greenguard Gold:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Zertifiziert mit UL Greenguard:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Die GREENGUARD-Zertifizierung bestätigt, dass es keine gemessenen Karzinogene gibt:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Zertifiziert mit M1 Emission Classification of Building Materials:

HI-MACS®	Ja
----------	----

■ Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level (GN22 V2.0 April 2016)

Das gesamte Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Das Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterialien - Exemplary Level

Das gesamte Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level für Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterialien:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Das Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level für Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterialien:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Das Produkt ist ein Material für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterial:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Formaldehyd nach 28 Tagen $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Formaldehyd nach 28 Tagen:

HI-MACS®	$< 0,012 \text{ mg/m}^3$
----------	--------------------------

TVOC nach 28 Tagen:

HI-MACS®	$< 0,001 \text{ mg/m}^3$
----------	--------------------------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Materials

Mat 03 Responsible sourcing of construction products (GN18 V3.1 Januar 2018)

Das gesamte Produkt erfüllt in Mat 03 Responsible sourcing of construction products den RSCS summary score level:

HI-MACS®	RSCS Level 1
----------	--------------

Das Produkt erfüllt in Mat 03 Responsible sourcing of construction products den RSCS score level:

HI-MACS®	1
----------	---

Sonstige

Das gesamte Produkt erfüllt in Mat 03 Responsible sourcing of construction products den RSCS score level - Sonstige:

HI-MACS®	1
----------	---

Das Produkt erfüllt in Mat 03 Responsible sourcing of construction products den RSCS score level - Sonstige:

HI-MACS®	1
----------	---

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Environmental Management Systems (EMS) zertifiziert für Hauptprozess und Lieferkette:

HI-MACS®	Nein
----------	------

Environmental Management Systems (EMS) zertifiziert für Hauptprozess:

HI-MACS®	Ja
----------	----

Zertifiziert mit BES 6001 Framework Standard for Responsible Sourcing:

HI-MACS®	Nein
----------	------

■ Kontaktdaten Hersteller

LG Hausys Ltd.

10 Gookjegeumyoong-Ro
150-879 Seoul (Yeoungdeungpo-Gu)
KR
www.himacs.eu



■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems BREEAM 2016 (International New Construction). BRE (Building Research Establishment) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der BREEAM-Kriterien nachzuweisen. Hinweis: Dieses Datenblatt wird vom Assessment Service von BMS generiert. Die Weitergabe oder Veröffentlichung durch Dritte ist nicht gestattet. Das Datenblatt ist kein BREEAM-Zertifizierungsdokument. Die Information basiert auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen übernehmen. Die Anforderungen von BREEAM können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der BREEAM-Kriterien übernehmen. Der Benutzer des Datenblattes, der Benutzer / Käufer des Produktes und der Berater / Planer, der über dieses Produkt berät, ist verpflichtet, das Produkt für die beabsichtigte Anwendung in eigener Verantwortung zu überprüfen. Wenn eine neue Version dieser Produktüberprüfung erstellt wird, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.