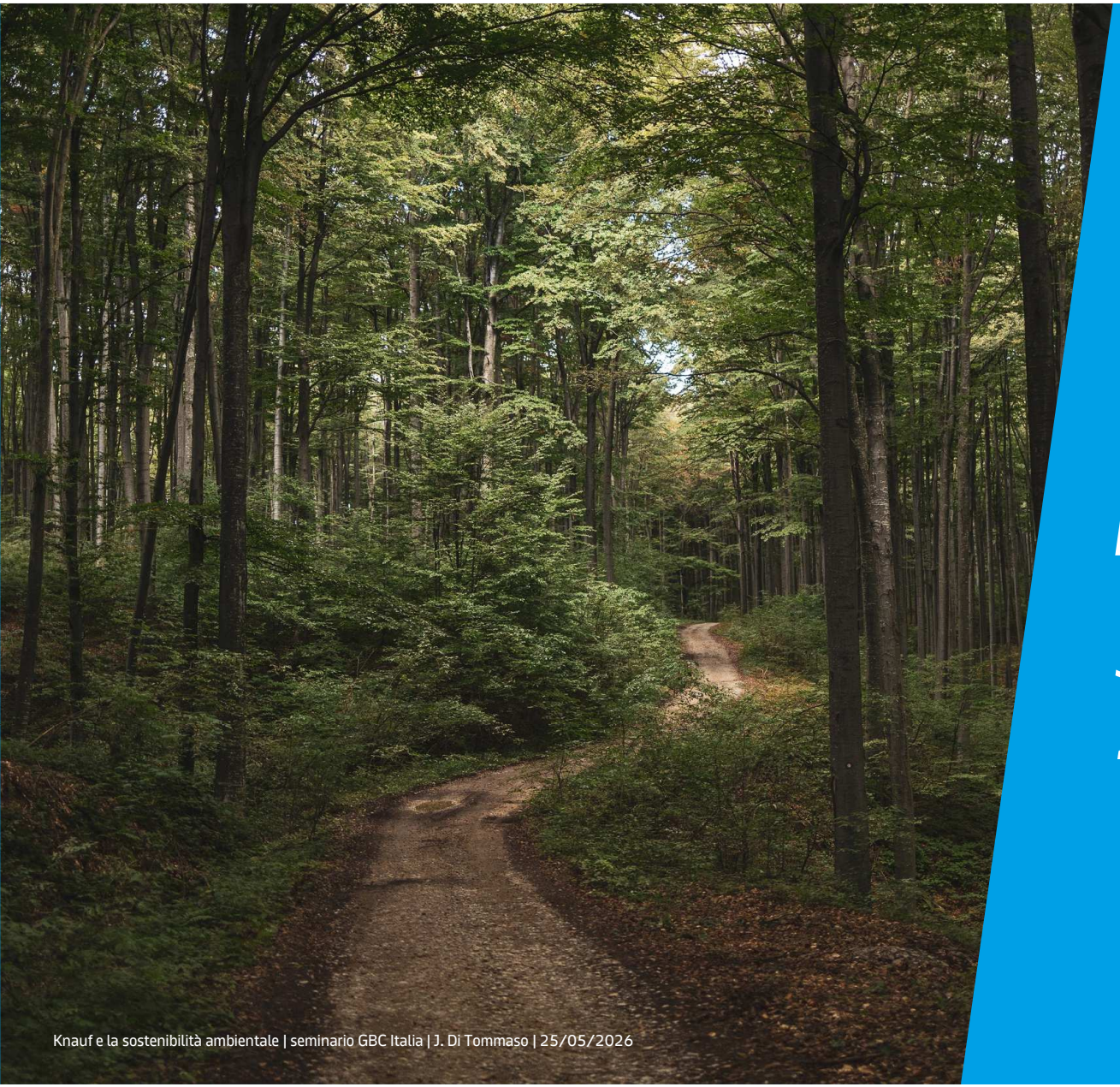


Knauf Italia

Seminario GBC Italia
26 maggio 2026

Build on us.

Il sistema a secco. I prodotti

LASTRE



STUCCHI



ISOLANTI



ORDITURE METALLICHE



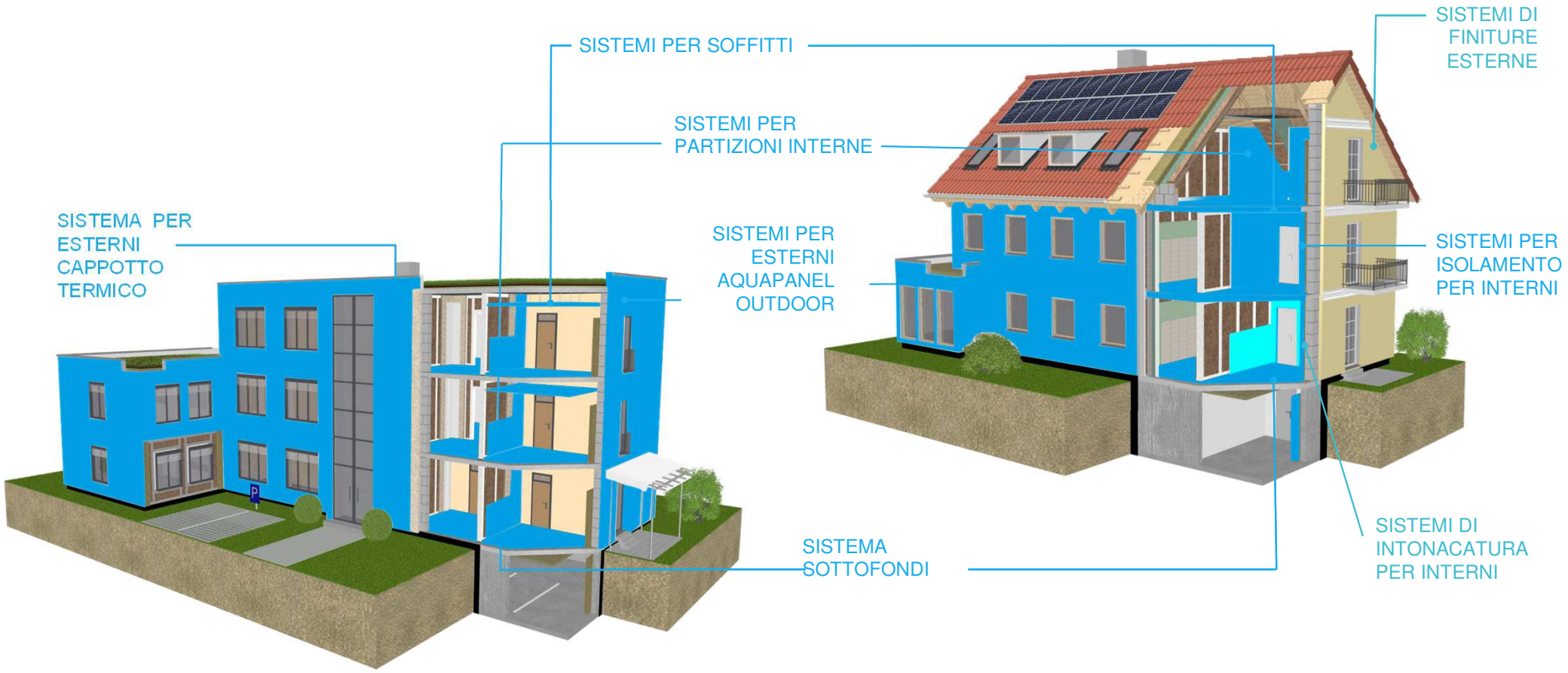
NASTRI



VITI



Il sistema a secco.
Campi di applicazione: edifici pubblici e edifici residenziali



Knauf Italia: una storia dall'impronta verde

Il principio di sostenibilità permea ogni attività di Knauf: creare edifici con prodotti che soddisfino i bisogni dei clienti, operando nel rispetto dell'ambiente e dei valori etici, in luoghi di lavoro salubri e sicuri, è da sempre un obiettivo prioritario.

Sistema di Gestione Integrato per la Qualità, la Salute e Sicurezza sul Lavoro, l'Ambiente e la Responsabilità Sociale:

- **UNI ISO 45001** per la sicurezza e la salute dei dipendenti.
- **ISO 14001:2004** per il controllo dell'impatto ambientale delle attività produttive.
- **ISO 9001:2008** per garantire il controllo del processo produttivo e la sua efficacia.
- **C2C Cradle to Cradle** Full scope Silver – ver 4.0
- **LEED v4.1** (Leadership in Energy and Environmental Design) Protocollo ambientale.
- **CAM** Criteri Ambientali Minimi.
- **EPD** Environmental Product Declaration.
- **Eurofins Indoor Air Comfort Gold** conformità ai criteri di basse emissioni di VOC (Composti Organici Volatili) stabiliti dalla CE.



I nostri obiettivi

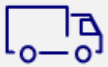




OBIETTIVO 1
Emissioni dirette



OBIETTIVO 2
Emissioni indirette (proprie)



OBIETTIVO 3
Emissioni indirette (altre)

Emissioni

NET ZERO

Emissioni di CO_2 (obiettivi 1, 2, 3) entro il **2045**

Riduzione delle emissioni di CO_2 (obiettivi 1 e 2) entro il **2032**

Riduzione delle emissioni di CO_2 (obiettivi 3) entro il **2032**

I nostri obiettivi



Rifiuti

0

Quantità di rifiuti da smaltire **entro il 2032**

Sostanze chimiche

0

Prodotti contenenti sostanze chimiche pericolose, entro il 2032

Acqua

-2%

Prelievo d'acqua annuale

Economia circolare



Leader dell'economia circolare

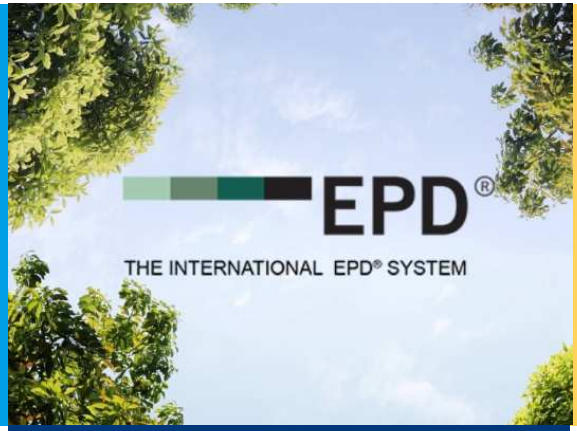
Il bilancio di sostenibilità, una visione a 360°.

- 5 MACRO AREE
- STANDARD DI RENDICONTAZIONE GRI
- AGENDA 2030
- TEMI ECONOMICI, AMBIENTALI E SOCIALI



LCA e EPDs
LASTRE – PROFILI – STUCCHI

- Global Warming Potential
- Non-Renewable Resources Consumption
- Energy Consumption
- Water Consumption
- Waste Production



Protocolli ambientali:

- **LEED,**
- **BREEAM,**
- **WELL**
- **CAM**



CRITERI AMBIENTALI MINIMI · CONTENUTO DI RICICLATO ·
CAM

Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Aggiornamento certificati

full scope
CERTIFIED
cradle to cradle
silver version 4.0
C2CCERTIFIED.ORG

CERTIFICAZIONE C2C
Silver – ver 4.0

- Material Health
- Product circularity
- Clean Air & Climate Protection
- Water & Soil Stewardship
- Social Fairness

Bilancio di sostenibilità

- 1° edizione 2021
- 2° edizione 2022
- 3° edizione 2023



Benessere e salubrità dell'aria indoor

INDOOR AIR COMFORT
eurofins
GOLD
CERTIFIED PRODUCT

Certificazione Eurofins

Eurofins è una società leader nel **product testing** con una rete di laboratori diffusa in più di 50 paesi e con 900 laboratori.

Il livello standard «**Indoor Air Comfort**» mostra la conformità delle emissioni del prodotto ai criteri di tutte le specifiche legali emesse dalle autorità **dell'Unione Europea e dei suoi Stati membri**.

Il livello superiore «**Indoor Air Comfort Gold**» assicura un'ulteriore conformità delle emissioni del prodotto ai criteri di molte delle **specifiche volontarie** emesse dai marchi ecologici più rilevanti, alle **specifiche nell'UE** e ai **requisiti per le certifcazioni di edifici sostenibili** (LEED, BREEAM, ecc.).



Le lane minerali **Knauf Insulation** sono classificate A+ secondo la classificazione francese per le emissioni inquinanti indoor; la classe A+ garantisce emissioni di formaldeide inferiori a $10\ \mu g/m^3$.

Va notato che le lane minerali (vetro e roccia) di **Knauf Insulation** sono state le prime ad ottenere la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort e hanno raggiunto il più alto standard per limitare la presenza di composti organici volatili (VOC) nell'aria, Eurofins Indoor Air Comfort Gold.

Indoor Air Quality: valutazione del livello di emissioni di lastre e pannelli



Certificate

Indoor Air Comfort Gold

Knauf Plasterboards

Certified Product

Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s

Via Livornese 20, 56040 Castellina Marittima (PI), Italy

Applicant

The above product complies with the Indoor Air Comfort Gold specifications, version 9.0 (2023). These include both inspection of factory production and VOC emissions testing according to EN 16516, at regular intervals. Indoor Air Comfort Gold combines all key European and selected global requirements on VOC product emissions. Additional requirements not related to VOC product emissions, for example content of certain substances or odour are not combined or evaluated. The following VOC emission requirements are combined and the certified product shows compliance with these VOC emission related limit values:

- France VOC class A+
- Germany (AgBB/ABG)
- Italian CAM Edilizia
- EU Taxonomy Regulation
- LEED (ACP)
- BREEAM New Construction
- WELL Building
- SKA Rating
- French HQE certification
- EMICODE EC1 Plus
- M1
- Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1)
- BVB (Sweden)
- Miljöbyggnad (Sweden)
- Nordic Swan
- Eco Product Norway
- SINTEF (Norway)
- Cradle to Cradle
- very low emitting products according to EN 16798-1
- Singapore Green Label
- Global GreenTag
- Declare 2.0

Issue date: 13 August 2025

Validity date: 13 August 2030

Product type: Plasterboards

Certificate number: IACG-458-01-01-2025

This certificate is valid as specified if regular surveillance and testing is done.

Thomas Neuhaus

Head of Certification Body

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38, Gate 9
8464 Galten
Denmark

DANAK
PROD Reg.no. 7054
Member EA MLA



Certificate

Indoor Air Comfort Gold

Knauf Plasterboards

Certified Product

Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s

Via Livornese 20, 56040 Castellina Marittima (PI), Italy

Applicant

The above product complies with the Indoor Air Comfort Gold specifications, version 9.0 (2023). These include both inspection of factory production and VOC emissions testing according to EN 16516, at regular intervals. Indoor Air Comfort Gold combines all key European and selected global requirements on VOC product emissions. Additional requirements not related to VOC product emissions, for example content of certain substances or odour are not combined or evaluated. The following VOC emission requirements are combined and the certified product shows compliance with these VOC emission related limit values:

- France VOC class A+
- Germany (AgBB/ABG)
- Italian CAM Edilizia
- EU Taxonomy Regulation
- LEED (ACP)
- BREEAM New Construction
- WELL Building
- SKA Rating
- French HQE certification
- EMICODE EC1 Plus
- M1
- Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1)
- BVB (Sweden)
- Miljöbyggnad (Sweden)
- Nordic Swan
- Eco Product Norway
- SINTEF (Norway)
- Cradle to Cradle
- very low emitting products according to EN 16798-1
- Singapore Green Label
- Global GreenTag
- Declare 2.0

Issue date: 13 August 2025

Validity date: 13 August 2030

Product type: Plasterboards

Certificate number: IACG-458-01-01-2025

This certificate is valid as specified if regular surveillance and testing is done.

Thomas Neuhaus

Head of Certification Body

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38, Gate 9
8464 Galten
Denmark

DANAK
PROD Reg.no. 7054
Member EA MLA

LASTRE:

- GKB 9,5 mm – 12,5 mm – 15 mm
- GKB Advanced 12,5 mm
- GKB Advanced+BV 12,5 mm
- Idrolastra GKI 12,5 mm
- Ignilastra GKF 12,5 mm – 15 mm
- Diamant 12,5 mm
- Kasa 12,5 mm
- Lastra A-Zero 12,5 mm
- Lastra F-Zero 12,5 mm

PANNELLI MODULARI

- Pannelli in fibra minerale Ecomin
- Pannelli in fibra minerale Thermatex

ISOLANTI

- Lane di vetro Knauf Insulation
- Lane di roccia Knauf insulation

Declare

Proprio come le etichette nutrizionali forniscono informazioni trasparenti e accurate sul nostro cibo quotidiano, l'etichetta **DECLARE** certifica la **composizione dei prodotti da costruzione**. Queste dichiarazioni vengono rilasciate **volontariamente** dal produttore e consentono di prendere decisioni informate **sull'edilizia sostenibile**.





Euceb

La registrazione dei produttori EUCEB consiste:

- Nel fornire una **relazione di prova** da parte di uno dei **laboratori riconosciuti da EUCEB**, che dimostri che esso soddisfa una delle quattro condizioni di esenzione di cui alla **nota Q del regolamento 1272/2008**

- Nel sottoporsi, due volte all'anno, al **controllo della propria produzione** da parte di un ente terzo indipendente riconosciuto da EUCEB (campionamento e conformità con l'analisi chimica iniziale)

- Nell'attuare **procedure di controllo in ogni impianto**



BCCA

BCCA

EUCEB CERTIFICATE

BCCA, independent Certification Body designated by the scheme owner EUCEB, declares that all requirements have been met to attest that the products to which the right to use the EUCEB Trademark is granted and that are manufactured by

Knauf Insulation s.r.o.

Zeleznicny rad 24, SK - 968 14, Nova Bana

in the plant situated at

Nova Bana

are made of fibres with a chemical composition that lies within the chemical range of the reference fibre

Mineral Wool HPC 6

that has successfully been tested

In accordance with Note Q of the Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council as currently in force

as given in report No 02001015 of 01-07-2004.

This certificate is granted on the basis of the Implementation Rules TRA-BEUC-S11 for EUCEB Certification of mineral wool products.

N° certificate BEUC-S11-19586-279-19586 | Valid from 16-10-2020 until 15-10-2023
Furnace(s): 1 and 2

Issued in Brussels, on 21 September 2020.

Ir. B. De Baere
President of the General Management Committee for Certification and Approval

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION NPO

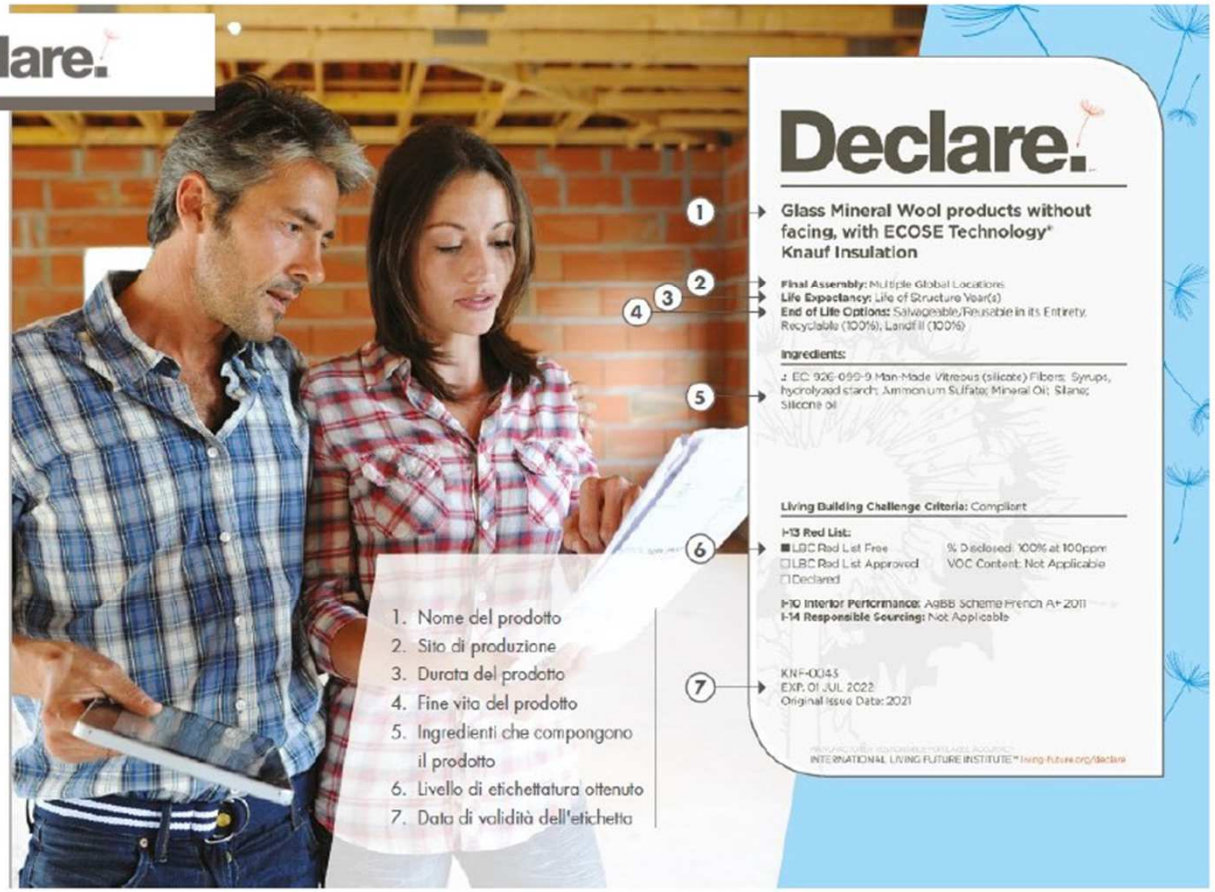
Declare

COME LEGGERE L'ETICHETTA Declare.

1 Declared
significa che tutti gli ingredienti del materiale da costruzione sono stati riportati dal produttore e presi in considerazione nell'analisi dell'organismo indipendente

2 LBC Red List approved
significa che il prodotto contiene materiali della **Red List** a cui sono state concesse eccezioni temporanee

3 LBC Red List Free
significa che il prodotto è privo di materiali nocivi della **Red List**



La lana minerale di vetro **ECOSE Technology®** è l'unica in Europa ad essere certificata dall'ente indipendente DECLARE come livello 3 «LBC Red List Free», ovvero priva di prodotti chimici dannosi per la salute.

LCA di prodotto: mappatura del ciclo di vita del prodotto

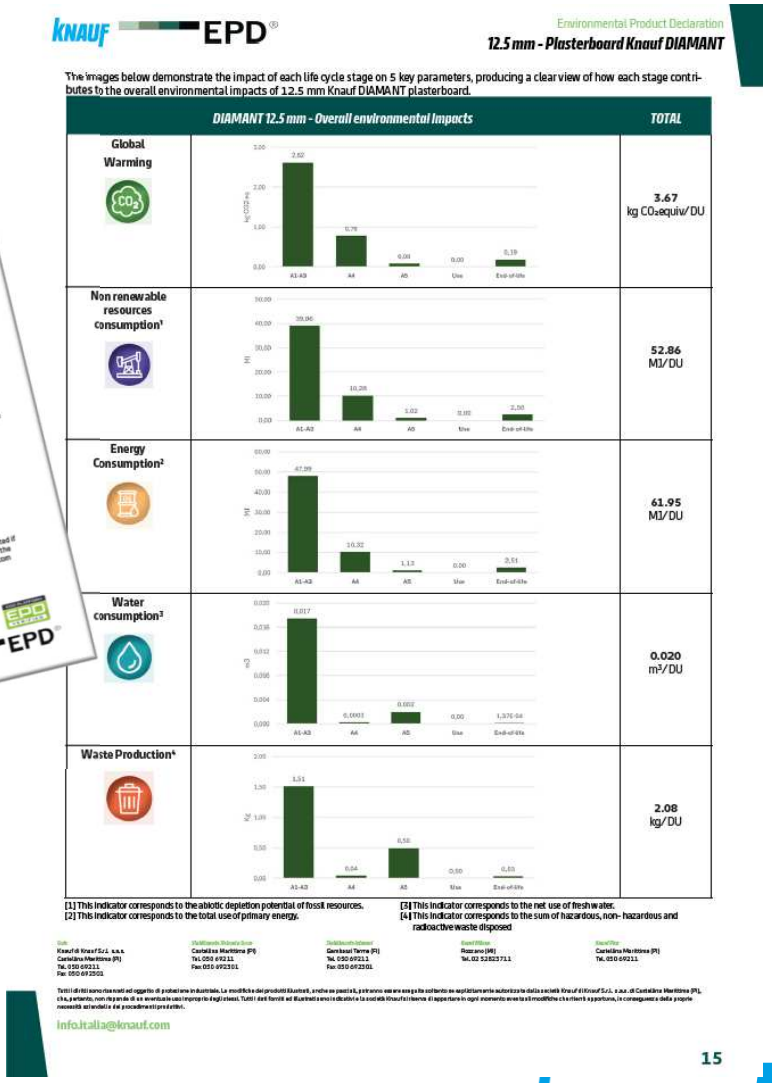


EPD: Principali impatti ambientali analizzati

Le categorie di impatto, consultabili direttamente dalle nostre EPD di prodotto, sono le seguenti:

- GLOBAL WARMING
- NON-RENEWABLE RESOURCES CONSUMPTION
- ENERGY CONSUMPTION
- WATER CONSUMPTION
- WASTE PRODUCTION




KNAUF EPD®

Environmental Product Declaration

12.5 mm - Plasterboard Knauf DIAMANT

The images below demonstrate the impact of each life cycle stage on 5 key parameters, producing a clear view of how each stage contributes to the overall environmental impacts of 12.5 mm Knauf DIAMANT plasterboard.

DIAMANT 12.5 mm - Overall environmental impacts	TOTAL
Global Warming	3.67 kg CO_2equiv/DU
Non renewable resources consumption[1]	52.86 MJ/DU
Energy Consumption[2]	61.95 MJ/DU
Water consumption[3]	0.020 m^3/DU
Waste Production[4]	2.08 kg/DU

[1] This indicator corresponds to the abiotic depletion potential of fossil resources.
[2] This indicator corresponds to the total use of primary energy.
[3] This indicator corresponds to the net use of freshwater.
[4] This indicator corresponds to the sum of hazardous, non- hazardous and radioactive waste disposed

info.italia@knauf.com

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione in ibattibile. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se possibili, potranno essere eseguite soltanto se espressamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di ogni eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrazioni sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento ogni modifica che riterrà opportuna, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.

KNAUF

Certificazione C2C – Cradle to Cradle ver. 4.0

full scope
CERTIFIED
cradle to cradle
silver version 4.0
C2CCERTIFIED.ORG

Knauf di Knauf srl sas

Via Livornese 20, Castellina Marittima, Italy

has successfully achieved C2C Certified® Full Scope Silver
for the product(s) under the name:

Plasterboards

Please see the List of Certified Products (available on the Cradle to Cradle Certified Product Registry) for all products included in this certification.

Certification Number
12222

Standard Version
4.0

Lead Assessment Body
Sustenuto

Material Health Assessment Body
ARCHE Consulting

Effective Date
16 March 2026

Expiration Date
27 March 2028

Elwyn Grainger-Jones
Executive Director
Cradle to Cradle Products Innovation Instit

See the Cradle to Cradle Certified Product Registry at www.c2ccertified.org for additional details
Use of the certification marks is subject to the terms and conditions of the C2CPII Certification Agreement and Trademark Use Guidelines.
Cradle to Cradle Certified is a registered trademark of the Cradle to Cradle Products Innovation Institute

Amsterdam, The Netherlands
San Francisco, California, USA

cradle to cradle products innovation INSTITU

List of Certified Products

C2C Certified® Full Scope Silver
C2C Certified® Material Health Silver

Plasterboards

Knauf di Knauf srl sas

The following products are covered under this certification number 6549:

Product Name	SKU#
GKB 12,5 mm - 2000x1200 mm	Art.58200
GKB 12,5 mm - 2500x1200 mm	Art.58212
GKB 12,5 mm - 2700x1200 mm	Art.58258
GKB 12,5 mm - 2800x1200 mm	Art.58213
GKB 12,5 mm - 3000x1200 mm	Art.58214
GKB 12,5 mm - 3200x1200 mm	Art.50580
GKB 12,5 mm - 3500x1200 mm	Art.53240
GKB 9,5 mm - 2000x1200 mm	Art.58183
GKB 9,5 mm - 2500x1200 mm	Art.58184
GKB 9,5 mm - 3000x1200 mm	Art.58186
GKB 15 mm - 2000x1200 mm	Art.58260
GKB Advanced - 2000x1200 mm	Art. 683188
GKB Advanced - 2500x1200 mm	Art. 175122
GKB Advanced - 3000x1200 mm	Art. 683189
GKI 12,5mm - 2000x1200 mm	Art.49774
GKI 12,5mm - 2500x1200 mm	Art.58490
GKI 12,5mm - 3000x1200 mm	Art.58525
GKF 12,5 mm - 2000x1200 mm	Art.68302
GKF 12,5 mm - 2500x1200 mm	Art.527348
GKF 12,5 mm - 3000x1200 mm	Art.58484
GKF 15 mm - 2000x1200 mm	Art.58487
GKF 15 mm - 2500x1200 mm	Art.58488
GKF 15 mm - 3000x1200 mm	Art.58489
A-ZERO 12,5 mm - 3000x1200 mm	Art. 283420
F-ZERO 15 mm - 2500x1200 mm	Art. 58447
F-ZERO 12,5 - 3000x1200 mm	Art. 58485
DIAMANT - 2000x1200 mm	Art. 272305
DIAMANT - 3000x1200 mm	Art. 272307

Please see the Cradle to Cradle Certified Products Registry at www.c2ccertified.org for additional details, including the current certification status and list of certified products.
Cradle to Cradle Certified is a registered trademark of the Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Lastre di cartongesso:

- Lastre GKB
- Idrolastre GKI
- Ignilastre GKF
- Lastre A-Zero
- Lastre F-Zero
- Lastre Kasa
- Lastre Diamant

KNAUF

Grazie per l'attenzione