



Environmental Product Declaration

In accordance with ISO 14025 and EN 15804:2012+A2:2019 for:

fibranGYPS



FIBRANgyps plasterboards:
**Standard, Reduced water absorption,
Fire Resistant, Super, Higher hardness,
Plus, Flex, Smart, V, P, Care, Hydro-Care,
Super-Care, A1 and A1F**

from
FIBRAN S.p.A.



fibran[®]

www.fibran.it



Programme:	The International EPD [®] System, www.environdec.com
Programme operator:	EPD International AB
EPD registration number:	S-P-01142
Publication date:	2018-01-25
Valid until:	2027-10-19
Revision date:	2023-02-28

*An EPD should provide current information and may be updated if conditions change.
The stated validity is therefore subject to the continued registration and publication at www.environdec.com*

General information

Programme information

Programme:	The International EPD® System
Address:	EPD International AB Box 210 60 SE-100 31 Stockholm Sweden
Website:	www.environdec.com
E-mail:	info@environdec.com

CEN standard EN 15804 serves as the Core Product Category Rules (PCR)
Product category rules (PCR): Construction Products, PCR 2019:14 (EN 15804:A2), version 1.11.
PCR review was conducted by: Claudia A. Peña. The review panel may be contacted via info@environdec.com
Independent third-party verification of the declaration and data, according to ISO 14025:2006: <input type="checkbox"/> EPD process certification <input checked="" type="checkbox"/> EPD verification
Third party verifier: <i>Lorena Pereda Pereda. Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro, CTME.</i>
Approved by: The International EPD® System
Procedure for follow-up of data during EPD validity involves third party verifier: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

The EPD owner has the sole ownership, liability, and responsibility for the EPD.

EPDs within the same product category but from different programmes may not be comparable. EPDs of construction products may not be comparable if they do not comply with EN 15804. For further information about comparability, see EN 15804 and ISO 14025.

Company information

Owner of the EPD: FIBRAN S.p.A.

Contact: Antonella Salomone Dry Technical&Marketing Manager, antonella.salomone@fibran.it.
<https://fibran.it/certificazioni-aziendali/>

Description of the organisation:

FIBRAN S.A. was founded in 1974 by Dimitrios Anastasiadis in Thessaloniki, Greece. Since then, it has evolved into a multi-national industrial group with factories in 7 European countries totalling 15 production lines and commercial activity in more than 60 countries worldwide positioning itself as one of the top European insulation companies.

The company produces insulation products from extruded polystyrene, stone wool and expanded polystyrene for thermal and sound insulation and fire protection in civil, industrial, agricultural and naval applications and, from 2009, also produces gypsum-based products for dry constructions.

FIBRAN SpA becomes part of the FIBRAN S.A. Group in 2004 with the promotion and marketing of insulation solutions. In 2009, acquisition year of Roccastrada (GR) plant and gypsum quarry, it strengthens its commercial offer with solutions for dry construction: gypsum plasterboards, false ceilings, plasters, stuccos, metal structures and accessories.

The main brands of products range are: **FIBRANgeo** for stonewool products, **FIBRANxps** for extruded polystyrene products, **FIBRANgypts** and **FIBRANprofiles** for dry-construction systems.

Certifications:

FIBRAN S.p.A. has implemented a system of environmental management according to EN ISO 14001:2015 for the design, manufacture and sales of gypsum plasterboards.

In 2021 FIBRAN, always committed to the health and safety of its employees, has completed the migration from the BS OHSAS 18001: 2007 to UNI EN ISO 45001: 2018 certification. In the same period it has implemented an **Integrated Environment and Safety Management System** according to the UNI EN ISO 14001 and 45001 standards.

Both systems have been certified by the independent body TUV Austria CERT.

Name and location of production site: FIBRAN S.p.A. Località Poggio Olivi, Roccastrada, 58036 Grosseto (GR), Italy.

Product information

Product name: FIBRANgypts plasterboards Standard, Reduced water absorption, Fire Resistant, Super, Higher hardness, Plus, Smart, V, P, Care, H-Care, Super-Care, A1 and A1F.

Product identification: Standard (FIBRANgypts A10, A13, A15 and A18); Reduced water absorption (FIBRANgypts H2 and H1); Fire resistant (FIBRANgypts F13 and F15); Super (FIBRANgypts SUPER 13 and 15); ID Higher hardness (FIBRANgypts ID13 and ID15); Plus (FIBRANgypts PLUS); Flex (FIBRANgypts FLEX); Smart (FIBRANgypts Smart); P (FIBRANgypts P); V (FIBRANgypts V13); Care (FIBRANgypts CARE); H-Care (FIBRANgypts H-CARE); Super-Care (FIBRANgypts SUPER CARE); A1 (FIBRANgypts A1) and A1F (FIBRANgypts A1F).

Product description: FIBRANgypts plasterboards are produced according to EN 520 Gypsum plasterboards.

	Standard	Reduced water absorption	Fire resistant	Super	Higher hardness
Product description	Gypsum based board (plasterboard) standard type A, with one decorative ivory face.	Gypsum based board (plasterboard) standard type H, with additives to reduce the water absorption rate, with one decorative green face.	Gypsum based board (plasterboard) standard type F, with additional glass fibres to improve core adhesion at high temperatures, one decorative pink face.	Gypsum plasterboard for special application, with higher strength, higher surface hardness, controlled density, reduced water absorption (H1) and with additional glass fibres to improve core adhesion at high temperatures.	Gypsum based board (plasterboard) with higher surface hardness (I) and controlled density – greater than 800 kg/m ³ (D), with one decorative yellow face.
Application/intended use	Suitable for installation with metal stud of partitions, lining systems and ceilings.	Suitable for installation with stud partitions, lining systems and ceilings that require superior moisture resistance.	Suitable for installation with metal stud of partitions, lining systems and ceilings where a superior fire resistance is required .	Suitable where superior mechanical and acoustic performances are required (+30%; +5dB compared to standard boards), also in combination with fire (EI 120) and/or humidity resistance as Hospitals, Schools, Houses and Hotels	Suitable for installation with metal stud of partitions, lining systems and ceilings where higher surface hardness is required.
Standard	EN 520	EN 520	EN 520	EN 520	EN 520
Thickness (mm)	9,5mm (BA10), 12,5mm (BA13), 15mm (BA15), 18mm (BA18).	12,5mm (BA13) and 15mm (BA15).	12,5mm (BA13) and 15mm (BA15).	12,5mm (BA13), 15 mm (BA15)	12,5mm (BA13), 15 mm (BA15)
Nominal weight (kg/m ²)	8 – 9 – 11,4 – 15,5	9,2 – 11,7	9,3 – 11,8	12,7 – 15	12,5 - 15
Fire reaction class	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Water vapor resistance factor (EN 10456)	10 in dry area	10 in dry area	10 in dry area	10 in dry area	10 in dry area
Thermal conductivity at 10 °C (W/mK) (EN 10456)	0,21	0,21	0,21	0,25	0,25

	Flex	Smart	V plasterboard	P plasterboard	Plus
Product description	Gypsum based board (plasterboard) standard type A, with one decorative ivory face.	Gypsum plasterboard of reduced dimensions to facilitate transport with medium size car, construction site handling and loading in the elevator. Standard type A, with one decorative ivory face.	Gypsum based board (plasterboard) standard type A coated on rear face with an aluminum foil as vapor barrier.	Gypsum standard plasterboard type A, coated on the rear face with lead foil of variable thickness for radiological and acoustic protection. The integrity of coating is ensured by stripes of the same material and thickness.	Standard Type A gypsum board, composed of a gypsum core, reinforced with fiberglass, covered with ivory-colored cardboard sheets on the apparent side, and cream-colored on the hidden side, with a tapered edge (BA).
Application/intended use	Suitable for the construction of curved elements, such as inner walls, linings, ceilings and decorations.	Suitable for installation with metal stud of partitions, lining systems and ceilings especially in renovation and in construction sites with reduced spaces.	Suitable for installation with metal stud of partitions, lining systems and ceilings where vapor barriers required.	Suitable for the construction of internal walls, false ceilings where radiological and acoustic protection is required.	Continuous ceilings, partitions, cladding, correction of vertical and horizontal planimetry, cladding. For all types of interior compartmentalization systems (partition, cladding and ceiling) and decorative elements.
Standard	EN 520	EN 14190	EN 14190	EN 520	EN 520
Thickness (mm)	6,0 mm (BA6).	12,5 mm (BA13).	12,5 mm (BA13)	12,5 + 0,5 / 1 / 2 / 3	12,5 mm (BA13).
Nominal weight (kg/m ²)	5,45	9	9	14,8 - 20,6 - 32,2 - 43,8	9
Fire reaction class	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Water vapor resistance factor (EN 10456)	10 in dry area	10 in dry area	10 in dry area 850.000 Alu foil	10 in dry area	10 in dry area
Thermal conductivity at 10 °C (W/mK) (EN 10456)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

	FIBRANGyps CARE	FIBRANGyps HydroCARE	FIBRANGyps SuperCARE	FIBRANGyps A1	FIBRANGyps A1F
Product description	Special gypsum plasterboard produced with the innovative FIBRAN CARE Technology. Standard Type A composed of a gypsum core, covered with ivory-colored cardboard sheets on the apparent side, and cream-colored on the hidden side, with a tapered edge (BA).	Special gypsum plasterboard produced with the innovative FIBRAN CARE Technology. Type H, composed of a gypsum core, treated with waterproofing additives, covered with green colored cardboard sheet on the apparent side and cream colored on the hidden side, tapered edge (BA).	Special gypsum plasterboard produced with the innovative FIBRAN CARE Technology. Type D-F-H1-I-R, composed of a gypsum core, treated with waterproofing additives, higher surface hardness, controlled density, reduced water absorption (H1) and with additional glass fiber to improve core adhesion at high temperatures.	Standard Type A gypsum board, non-combustible, fire reaction class A1, composed of a gypsum core, covered on both sides with white low calorific value paper liners, tapered edge (BA).	Gypsum board type F, non-combustible, fire reaction class A1, composed of a gypsum core mixed with fiberglass, covered on both sides with white low calorific value paper liners, tapered edge (BA).
Application/intended use	Suitable for installation with metal stud partitions, lining systems and ceilings where healthy air is required as Hospitals, Schools, Houses, Hotels	Partitions, cladding, continuous ceilings, ornamental purposes, in humid places such as kitchens, bathrooms where healthy air is required as Hospitals, Schools, Houses, Hotels.	Partitions, lining walls, cladding that require greater resistance to impact and / or high acoustic and mechanical performance and / or resistance to fire and / or humidity, where healthy air is required as Hospitals, Schools, Houses, Hotels.	Continuous ceilings, partitions, cladding, correction of vertical and horizontal planimetry, cladding, in which a reaction to fire class A1 is required.	Continuous ceilings, partitions, cladding, correction of vertical and horizontal planimetry, cladding, in which a reaction to fire class A1 and greater resistance to fire are needed.
Standard	EN 520	EN 520	EN 520	EN 520	EN 520
Thickness (mm)	12,5mm (BA13).	12,5mm (BA13).	12,5 mm (BA13).	12,5 mm (BA13) y 15 mm (BA15).	12,5 mm (BA13) y 15 mm (BA15).
Nominal weight (kg/m ²)	9	9,2	12,7	9,7 - 12,9	10,5 - 13,1
Fire reaction class	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A1	A1
Water vapor resistance factor (EN 10456)	10 in dry area	10 in dry area	10 in dry area	10 in dry area	10 in dry area
Thermal conductivity at 10 °C (W/mK) (EN 10456)	0,21	0,21	0,25	0,21	0,21

UN CPC code: 314 Boards and panels

LCA information

Declared unit: 1 m² covering surface of installed building gypsum board used as components of internal partitions, linings, design elements or ceilings during a period of 50 years. The conversion to kg of this Declared unit is:

- 8; 9; 11,4 and 15,5 kg/m² Standard (FIBRANgyps A10, A13, A15, A18).
- 9,2 and 11,7 kg/m² Reduced water absorption (FIBRANgyps H2 and H1 13; FIBRANgyps H1 15).
- 9,3 and 11,8 kg/m² Fire resistant (FIBRANgyps F13 and F15).
- 12,7 and 15,5 kg/m² Super (FIBRANgyps SUPER 13 and SUPER 15).
- 12,5 and 15 kg/m² Higher hardness (FIBRANgyps ID13 and ID15).
- 9 kg/m² Plus (FIBRANgyps PLUS).
- 5,45 kg/m² Flex (FIBRANgyps FLEX).
- 9 kg/m² Smart (FIBRANgyps Smart).
- 14,8; 20,6; 32,2 y 43,8 kg/m² P plasterboard (Fibrangyps P).
- 9 kg/m² V plasterboard (FIBRANgyps A1 13).
- 9 kg/m² Care (FIBRANgyps CARE).
- 9,2 kg/m² Hydro-Care (FIBRANgyps Hydro CARE).
- 12,5 kg/m² Super-Care (FIBRANgyps SUPER CARE).
- 9,7 and 12,9 kg/m² A1 (FIBRANgyps A1 13 and A1 15).
- 10,5 and 13,1 kg/m² A1F (FIBRANgyps A1F 13 and A1F 15).

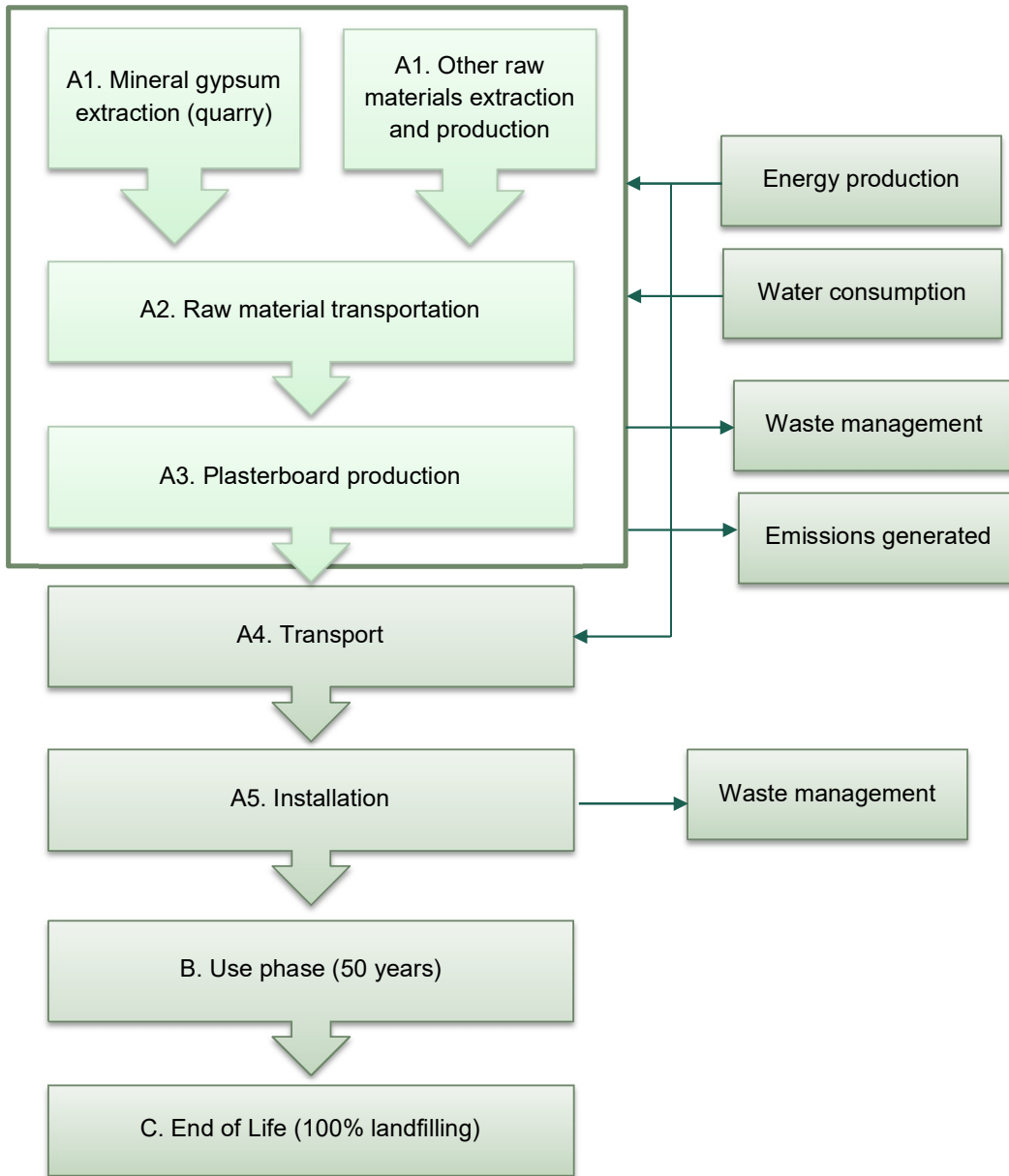
Reference service life: 50 years. It is assumed that gypsum boards have the same reference service life than the building where the product is installed.

Time representativeness: 2021.

Database(s) and LCA software used: SimaPro v9.3 and Ecoinvent 3.6 have been used.

Description of system boundaries: Cradle to gate with options, modules A4-A5, modules B1-B7, C1-C4, and module D.

System diagram:



More information:

Technical data sheets, Declaration of Performance and Safety Data Sheet for all these products are available at www.fibran.com

FIBRANGyps plasterboards are classified A+ according to EN ISO 16000-09 standard with regard to the emission of formaldehyde, acetaldehyde and other substances.

The EPD and the LCA study have been developed by ISOLANA Ahorro Energético SL (dtecnico@isolana.es) considering:

DATA USED AND DATA QUALITY	<p>Primary data about the product has been obtained from the production plan of Roccastrada (Grosseto, Italy) for the year 2021.</p> <p>Secondary data have been obtained from Ecoinvent 3.6. A score of 3.9 out of 5 is obtained for the data quality matrix required by EN 15804:2012+A2:2019.</p> <p>For the calculation, the indicators will be transformed from qualitative to quantitative, going from "very bad" to "1", from "bad" to "2" and so on, in this way the aforementioned values will be formed.</p>
CUT-OFF RULES	Life Cycle Inventory data for a minimum of 99% of total inflows to the upstream and core module shall be included.
ALLOCATION	Energy consumption and waste management of the plant have been allocated to the product considering the total amount (in m ²) of products generated in the reference year.
ELECTRICITY USED AT MODULE A3	The specific electricity mix of the provider has been considered: 3% renewable sources; 14% coal; 71% natural gas; 1% petroleum products; 6% nuclear; 5% other sources. This mix generates 0,498 kg CO ₂ eq./kWh.

Modules declared, geographical scope, share of specific data (in GWP-GHG indicator) and data variation:

	Product stage			Construction process stage		Use stage							End of life stage				Resource recovery stage	
	Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction installation	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	De-construction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-Recovery-Recycling-potential	
Module	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Modules declared	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Geography	IT	IT	IT	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO
Specific data used	>90% GWP-GHG					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variation – products			-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variation – sites			-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Additional technical information (as per Section 7.1 in EN 15804)

Product stage, A1-A3

Raw material supply (A1)

Extraction of natural resources from the quarry and manufacture of additives and other raw materials. The main raw materials for plasterboard are: gypsum, water, cellulose, foaming agent, fluidizer and starch.

Transport to the manufacturer (A2)

Transport of all raw materials considered in module A1, from the place of extraction, production and treatment to the factory gate.

Manufacturing (A3)

This module considers all the manufacturing processes of the plasterboard, including the consumption of water and energy in the manufacturing processes, consumption of materials for packaging, as well as the treatment of the waste generated. The products are packed in packaging film and loaded on euro pallet. Part of the product losses are reintroduced into the manufacturing process.

For construction, use and end of life scenarios the following scenarios have been considered. The scenarios included are currently in use and are representative for one of the most probable alternatives.

Construction

Transport to construction site (A4)

Transport of the product, from the production plant to the installation site.

An average distance of 447 km by road and 910 km by ship has been considered.

PARAMETER	VALUE (expressed per Declared unit)
Fuel type and consumption vehicle or vehicle type used for transport	Road: Transport, freight, lorry 16-32 metric ton, EURO5 Ship: Transport, freight, sea, container ship
Distance	447 km by lorry 910 km by ship
Capacity utilisation (including empty returns)	Ecoinvent assumption applied, i.e. 50% capacity (including empty returns)
Bulk density of transported products	720 – 860 kg/m ³ for Standard 736 – 780 kg/m ³ for Reduced water absorption 744 – 786 kg/m ³ Fire resistant 1016 – 1033 kg/m ³ Super 1000 kg/m ³ Higher hardness 720 kg/m ³ Plus 908 kg/m ³ Flex 720 kg/m ³ Smart 729 kg/m ³ V Plasterboard 776 – 870 kg/m ³ P Plasterboard 720 kg/m ³ Care 908 kg/m ³ H-Care 736 kg/m ³ Super-Care 729 kg/m ³ A1 776 – 870 kg/m ³ A1F
Volume capacity utilisation factor	1

Installation into the building (A5)

This module includes the consumption of auxiliary materials (in addition to the product) to place the product in the building, as well as the management of possible waste generated during this information module.

* Galvanized steel profiles have not been taken into consideration for the present analysis.

The waste from the installation of the plate is transported 50 km. by 16-32 tn trucks from the construction site to the landfill (100% landfill).

PARAMETER	VALUE (expressed per declared unit)
Ancillary materials for installation (specified by materials for the most popular system: partition double layers each-side)	Stainless steel screws: 8,8 units/m ² Joint filler: 0,30 kg/m ² Fiberglass tape: 1,60 m/m ²
Water and other resources consumption	None
Quantitative description of energy type (regional use) and consumption during the installation process	None
Waste of materials at the work site, before processing waste, generated during the installation of the product (Packaging and installation losses)	5% of plasterboard
Output materials (specified by type) as results of waste processing at the building site (specified by route)	Packaging waste to recycling Wastage product to landfill
Direct emissions to ambient air, soil and water	None

Use stage

Being a passive product within a construction, the use stage (including modules B1 to B7) does not generate impacts.

End of life

Demolition (C1)

To demolish the plasterboard once installed, a manual cutting tool, or a mallet, is used, which does not require energy nor water consumption.

Transport (C2)

It is considered that once the product and the auxiliary installation materials have been uninstalled, the waste is transported for 50 km to the landfill site.

Waste processing for reuse, recovery and/or recycling (C3)

Waste is considered not to be processed prior to disposal.

Disposal (C4)

Product waste are considered to be deposited in a landfill.

PARAMETER	VALUE (expressed per Declared unit)
Collection process specified by type	100% collected with mixed de-construction and demolition waste to landfill
Recovery system specified by type	0% recycling
Disposal specified by type	100% landfill
Assumptions for scenario development	Demolition waste is transported 50 km by 16-32 lorry from the site to the final treatment site (landfill)

Reuse-recovery-recycling potential (D)

Although module D has been considered, there are no recycling benefits since all the product is disposed of in a landfill as a mixture of construction products. 100% of the weight is sent to landfill.

Content information (kg/m²)

Product components	STANDARD (12,5 mm)	Reduced water absorption (12,5 mm)	Fire Resistant (12,5 mm)	SUPER 13 (12,5 mm)	ID 13 Higher Hardness (12,5 mm)	Post-consumer material, weight-%	Renewable material, weight-%
Mineral gypsum	< 94%	< 94%	< 94%	< 94%	< 94%	0	0
Paper	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	100	100
Chemicals, organic	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	0	0
Chemicals inorganic	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	0	0
TOTAL (kg/m2)	9	9,2	9,3	12,7	12,5	*	*
Total Post-consumer material	4,49%	3,91%	3,87%	3,08%	3,07%	0	0
Total Renewable material	4,49%	3,91%	3,87%	3,08%	3,07%	0	0
Packaging materials	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight (% with respect to the average product 10,32 kg/m2)	
Film	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,06%	
Pallet	0,014	0,014	0,014	0,014	0,018	0,14%	

Product components	PLUS (12,5 mm)	FLEX (6 mm)	SMART (12,5 mm)	P (13 mm)	V (12,5 mm)	Post-consumer material, weight-%	Renewable material, weight-%
Mineral gypsum	< 94%	< 94%	< 94%	< 94%	< 94%	0	0
Paper	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	100	100
Chemicals, organic	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	0	0
Chemicals inorganic	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	0	0
TOTAL (kg/m2)	9	5,45	9	14,8	9	*	*
Total Post-consumer material	3,99%	6,60%	4,02%	1,76%	3,99%	0	0
Total Renewable material	3,99%	6,60%	4,02%	1,76%	3,99%	0	0
Packaging materials	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight (% with respect to the average product 9,45 kg/m2)	
Film	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,07%	
Pallet	0,018	0,018	0,013	0,017	0,018	0,18%	

Product components	CARE (12,5 mm)	Hydro-CARE (12,5 mm)	SUPER-CARE (12,5 mm)	A1 (12,5 mm)	A1F (12,5 mm)	Post-consumer material, weight-%	Renewable material, weight-%
Mineral gypsum	< 94%	< 94%	< 94%	< 94%	< 94%	0	0
Paper	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	100	100
Chemicals, organic	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	0	0
Chemicals inorganic	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	0	0
TOTAL (kg/m2)	9	9,2	12,5	9,7	10,5	*	*
Total Post-consumer material	3,99%	3,07%	3,08%	2,88%	2,66%	0	0
Total Renewable material	3,99%	3,07%	3,08%	2,88%	2,66%	0	0
Packaging materials	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg	Weight (% with respect to the average product 10,18 kg/m2)	
Film	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,07%	
Pallet	0,014	0,025	0,014	0,014	0,018	0,17%	

* Reference is made to the product taken as the calculation basis for each of the families. See "Table of Conversion Factors" for each particular plate thickness on Page 60.

Hazardous substance listed in the "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorization" has not been used in a percentage higher than 0,1% of the weight of the product.

Environmental Information

The estimated impact results are only relative statements which do not indicate the end points of the impact categories, exceeding threshold values, safety margins or risks.

Life cycle impact assessment methods defined in EN 15804:2012+A2:2019 and in the PCR have been applied. These methods are implemented in SimaPro as "EN 15804+A2 Method". As indicated by the PCR, the Eutrophication aquatic freshwater is given in both kg PO₄ eq. and Kg P eq.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – STANDARD PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life			Module	
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,00E+00	6,11E-01	5,11E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,87E-02	0,00	8,72E-02	0,00
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-1,56E-02	1,46E-03	1,08E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82E-04	0,00	7,04E-04	0,00
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,16E-03	2,61E-04	6,28E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70E-05	0,00	3,89E-05	0,00
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	1,98E+00	6,13E-01	5,23E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89E-02	0,00	8,79E-02	0,00
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,01E-07	1,39E-07	2,77E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59E-08	0,00	2,70E-08	0,00
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	5,60E-03	4,27E-03	2,88E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79E-04	0,00	7,44E-04	0,00
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	9,59E-04	4,57E-04	2,27E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52E-05	0,00	9,81E-05	0,00
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	4,55E-05	4,06E-06	1,55E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82E-07	0,00	1,46E-06	0,00
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	1,77E-03	1,17E-03	4,67E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31E-05	0,00	2,52E-04	0,00
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	3,94E-03	3,69E-03	1,64E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81E-04	0,00	8,02E-04	0,00
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	1,80E-02	1,29E-02	5,36E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,18E-04	0,00	2,77E-03	0,00
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	5,29E-06	1,99E-06	9,42E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39E-07	0,00	9,32E-07	0,00

Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	2,79E+01	8,91E+00	5,67E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02E+00	0,00	2,00E+00	0,00
Water user deprivation (WDP)	m ³	7,58E-01	2,53E-02	1,55E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01E-03	0,00	8,86E-02	0,00

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	1,98E+00	6,06E-01	5,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82E-02	0,00	8,59E-02	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	2,00E+00	1,22E-01	6,05E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46E-02	0,00	3,38E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,10E-01	0,00E+00	1,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	2,21E+00	1,22E-01	6,16E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46E-02	0,00	3,38E-02	0,00	
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,15E+01	9,65E+00	6,42E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10E+00	0,00	2,18E+00	0,00	
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,18E+01	9,65E+00	6,44E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10E+00	0,00	2,18E+00	0,00
Use of secondary materials	kg	7,21E-01	0,00E+00	3,60E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	2,33E-02	9,04E-04	4,06E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-04	0,00	2,15E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	4,28E-05	2,24E-05	4,33E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71E-06	0,00	3,14E-06	0,00			
Non-hazardous waste disposed	kg	1,87E-01	4,28E-01	1,67E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34E-02	0,00	8,29E+00	0,00			
Radioactive waste disposed	kg	4,36E-05	6,16E-05	1,39E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03E-06	0,00	1,23E-05	0,00			

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Exported energy	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,59E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	2,62E-02

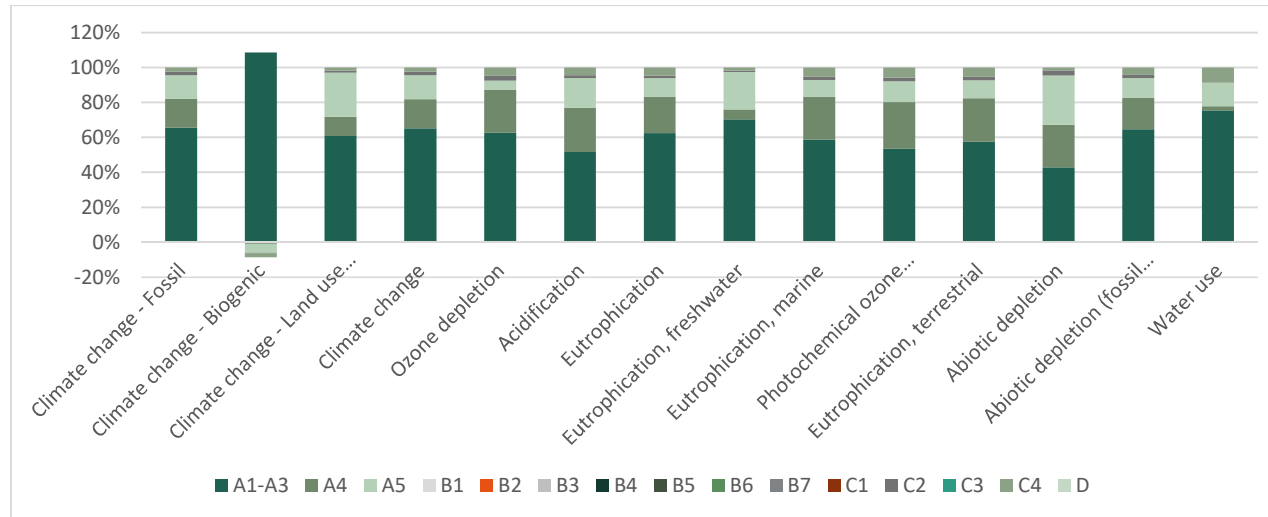
Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Most of the impacts occur during the product stage. In fact, 65% of the impacts associated with global warming, 65% of the impacts associated with the consumption of non-renewable resources, 65% of the impacts associated with energy consumption and 66% of the impacts associated with water consumption occur during this stage. These impacts are basically due to the extraction and processing of raw materials (A1).

During the product transportation stage, 17% of the impacts associated with global warming, 18% of the impacts associated with the consumption of non-renewable resources, 17% of the impacts associated with energy consumption and 2% of the impacts associated with water consumption are produced.

During the installation stage, the contribution in any of the impact categories does not exceed 14%. There are no impacts associated with the use stage of the product since gypsum board is a passive product within the building and has no impact at this stage of the life cycle.

During the end-of-life stage, the main associated impact is the generation of waste, corresponding to 91% of its total impact.



For the rest of the plasterboard, the impact results maintain the same trend.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – REDUCED WATER ABSORPTION

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,71E+00	8,20E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02E-02	0,00	1,02E-01	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-3,46E-01	1,96E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12E-04	0,00	8,22E-04	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	2,81E-03	3,51E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15E-05	0,00	4,54E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	2,37E+00	8,23E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05E-02	0,00	1,03E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,65E-05	1,87E-07	9,19E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86E-08	0,00	3,16E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	1,05E-02	5,74E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26E-04	0,00	8,68E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	1,64E-03	6,13E-04	9,75E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11E-05	0,00	1,15E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	9,17E-05	5,46E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62E-07	0,00	1,70E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	2,87E-03	1,57E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71E-05	0,00	2,94E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	7,29E-03	4,96E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28E-04	0,00	9,36E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	3,01E-02	1,74E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07E-03	0,00	3,24E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	1,11E-05	2,67E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79E-07	0,00	1,09E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	3,53E+01	1,20E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19E+00	0,00	2,34E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	1,04E+00	3,39E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52E-03	0,00	1,03E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit														
		Manufacture			Construction			Use					End of life			Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	2,67E+00	8,14E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,96E-02	0,00	1,00E-01	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit														
		Manufacture			Construction			Use					End of life			Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	1,56E+01	1,64E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71E-02	0,00	3,95E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,70E-01	0,00E+00	1,35E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	1,59E+01	1,64E-01	3,32E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71E-02	0,00	3,95E-02	0,00
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	4,10E+01	1,30E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29E+00	0,00	2,54E+00	0,00
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	4,13E+01	1,30E+01	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29E+00	0,00	2,54E+00	0,00
Use of secondary materials	kg	7,25E-01	0,00E+00	3,63E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00

Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	3,30E-02	1,21E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26E-04	0,00	2,51E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Hazardous waste disposed	kg	8,17E-05	3,01E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17E-06	0,00	3,67E-06	0,00
Non-hazardous waste disposed	kg	6,18E-01	5,75E-01	1,07E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24E-02	0,00	9,68E+00	0,00
Radioactive waste disposed	kg	7,10E-05	8,27E-05	5,14E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20E-06	0,00	1,43E-05	0,00

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Exported energy	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,59E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	3,33E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – FIRE RESISTANT PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,22E+00	8,37E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,11E-02	0,00	1,03E-01	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-3,51E-01	2,01E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14E-04	0,00	8,31E-04	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	2,39E-03	3,58E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18E-05	0,00	4,59E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	1,87E+00	8,40E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	0,00	1,04E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,24E-07	1,91E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88E-08	0,00	3,19E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	7,57E-03	5,86E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29E-04	0,00	8,77E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	1,41E-03	6,26E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15E-05	0,00	1,16E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	7,95E-05	5,57E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68E-07	0,00	1,72E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	2,36E-03	1,60E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81E-05	0,00	2,97E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	5,55E-03	5,06E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32E-04	0,00	9,46E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	2,43E-02	1,77E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-03	0,00	3,27E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	7,25E-06	2,73E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82E-07	0,00	1,10E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	3,04E+01	1,22E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E+00	0,00	2,36E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	9,50E-01	3,46E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55E-03	0,00	1,04E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use							End of life		Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	2,20E+00	8,31E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,04E-02	0,00	1,01E-01	0,00	

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use							End of life		Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	1,49E+01	1,67E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73E-02	0,00	3,99E-02	0,00	
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,10E-01	0,00E+00	1,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	1,51E+01	1,67E-01	3,29E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73E-02	0,00	3,99E-02	0,00	
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,51E+01	1,32E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30E+00	0,00	2,57E+00	0,00	
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	2,61E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,54E+01	1,32E+01	2,02E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30E+00	0,00	2,57E+00	0,00	
Use of secondary materials	kg	7,25E-01	0,00E+00	3,63E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	2,97E-02	1,24E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28E-04	0,00	2,54E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	7,82E-05	3,07E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20E-06	0,00	3,71E-06	0,00		
Non-hazardous waste disposed	kg	2,58E-01	5,87E-01	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30E-02	0,00	9,78E+00	0,00		
Radioactive waste disposed	kg	6,08E-05	8,45E-05	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,29E-06	0,00	1,45E-05	0,00		

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00		
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00		
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00		
Exported energy	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00		

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,59E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	2,58E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – SUPER PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit														
		Manufacture			Construction			Use				End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,86E+00	1,12E+00	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11E-01	0,00	1,41E-01	0,00
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-3,56E-01	2,69E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93E-04	0,00	1,14E-03	0,00
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	3,04E-03	4,81E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35E-05	0,00	6,27E-05	0,00
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	2,51E+00	1,13E+00	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11E-01	0,00	1,42E-01	0,00
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,65E-05	2,56E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56E-08	0,00	4,36E-08	0,00
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	1,18E-02	7,87E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50E-04	0,00	1,20E-03	0,00
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	1,79E-03	8,41E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68E-05	0,00	1,58E-04	0,00
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	9,93E-05	7,48E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77E-07	0,00	2,35E-06	0,00
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	3,17E-03	2,15E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34E-04	0,00	4,06E-04	0,00
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	8,19E-03	6,80E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,53E-04	0,00	1,29E-03	0,00
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	3,36E-02	2,38E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48E-03	0,00	4,47E-03	0,00
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	1,33E-05	3,67E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85E-07	0,00	1,50E-06	0,00
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	3,72E+01	1,64E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64E+00	0,00	3,23E+00	0,00
Water user deprivation (WDP)	m ³	1,10E+00	4,65E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86E-03	0,00	1,43E-01	0,00

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	2,82E+00	1,12E+00	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10E-01	0,00	1,38E-01	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	1,69E+01	2,25E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36E-02	0,00	5,45E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,00E-01	0,00E+00	1,00E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	1,71E+01	2,25E-01	3,28E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36E-02	0,00	5,45E-02	0,00	
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	4,35E+01	2,34E+00	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78E+00	0,00	1,75E+00	0,00	
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	4,38E+01	2,34E+00	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78E+00	0,00	1,75E+00	0,00	
Use of secondary materials	kg	8,50E-01	0,00E+00	4,25E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	3,49E-02	1,66E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75E-04	0,00	3,47E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	8,77E-05	4,12E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37E-06	0,00	5,06E-06	0,00		
Non-hazardous waste disposed	kg	6,44E-01	7,88E-01	1,02E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,61E-02	0,00	1,34E+01	0,00		
Radioactive waste disposed	kg	8,05E-05	1,13E-04	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-05	0,00	1,98E-05	0,00		

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit															TOTAL			
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module	
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D				
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00		
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	1,58E-02		
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00		
Exported energy	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00		

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	7,18E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	2,44E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – HIGHER HARDNESS

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,33E+00	1,09E+00	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09E-01	0,00	1,38E-01	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-3,90E-01	2,61E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89E-04	0,00	1,12E-03	0,00	
Gobal warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	2,58E-03	4,66E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,28E-05	0,00	6,17E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	1,94E+00	1,09E+00	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09E-01	0,00	1,40E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,35E-07	2,49E-07	9,23E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52E-08	0,00	4,29E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	8,48E-03	7,63E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43E-04	0,00	1,18E-03	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	1,52E-03	8,16E-04	9,76E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59E-05	0,00	1,56E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	8,49E-05	7,26E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,65E-07	0,00	2,32E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	2,58E-03	2,08E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32E-04	0,00	3,99E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	6,24E-03	6,59E-03	6,86E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46E-04	0,00	1,27E-03	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	2,69E-02	2,31E-02	2,40E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46E-03	0,00	4,40E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	8,62E-06	3,56E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79E-07	0,00	1,48E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	3,18E+01	1,59E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61E+00	0,00	3,18E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	9,89E-01	4,51E-02	3,84E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78E-03	0,00	1,41E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life			Module	
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	2,31E+00	1,08E+00	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-01	0,00	1,36E-01	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life			Module	
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	1,62E+01	2,18E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32E-02	0,00	5,36E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	3,80E-01	0,00E+00	1,90E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	1,65E+01	2,18E-01	3,37E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32E-02	0,00	5,36E-02	0,00
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,69E+01	1,72E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75E+00	0,00	3,46E+00	0,00
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,71E+01	2,18E-01	3,33E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32E-02	0,00	5,36E-02	0,00
Use of secondary materials	kg	8,24E-01	0,00E+00	4,12E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	3,10E-02	1,61E-03	1,01E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-04	0,00	3,42E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Hazardous waste disposed	kg	8,26E-05	4,00E-05	1,69E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31E-06	0,00	4,99E-06	0,00	
Non-hazardous waste disposed	kg	2,77E-01	7,64E-01	1,14E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48E-02	0,00	1,32E+01	0,00	
Radioactive waste disposed	kg	6,77E-05	1,10E-04	5,16E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-05	0,00	1,95E-05	0,00	

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	7,03E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	4,58E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – PLUS PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,04E+00	7,85E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,85E-02	0,00	9,96E-02	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-1,09E-02	1,88E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08E-04	0,00	8,05E-04	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,20E-03	3,36E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08E-05	0,00	4,44E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	2,03E+00	7,87E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,88E-02	0,00	1,00E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,04E-07	1,79E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82E-08	0,00	3,09E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	5,89E-03	5,49E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19E-04	0,00	8,50E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	9,84E-04	5,87E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02E-05	0,00	1,12E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	4,70E-05	5,22E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50E-07	0,00	1,67E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	1,83E-03	1,50E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50E-05	0,00	2,87E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	4,10E-03	4,75E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21E-04	0,00	9,16E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	1,86E-02	1,66E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-03	0,00	3,17E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	5,95E-06	2,56E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73E-07	0,00	1,06E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	2,83E+01	1,15E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16E+00	0,00	2,29E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	7,67E-01	3,25E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44E-03	0,00	1,01E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	2,02E+00	7,79E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79E-02	0,00	9,82E-02	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	2,05E+00	1,57E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67E-02	0,00	3,86E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,10E-01	0,00E+00	1,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	2,26E+00	1,57E-01	3,29E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67E-02	0,00	3,86E-02	0,00
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,21E+01	1,24E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26E+00	0,00	2,49E+00	0,00
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,24E+01	1,24E+01	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26E+00	0,00	2,49E+00	0,00
Use of secondary materials	kg	7,21E-01	0,00E+00	3,60E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	2,36E-02	1,16E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24E-04	0,00	2,46E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Hazardous waste disposed	kg	4,35E-05	2,88E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10E-06	0,00	3,59E-06	0,00	
Non-hazardous waste disposed	kg	1,92E-01	5,50E-01	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11E-02	0,00	9,47E+00	0,00	
Radioactive waste disposed	kg	4,58E-05	7,92E-05	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03E-06	0,00	1,40E-05	0,00	

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIogenic CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,59E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	2,62E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – FLEX PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	1,95E+00	4,78E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75E-02	0,00	6,03E-02	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-4,78E-02	1,15E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26E-04	0,00	4,87E-04	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,06E-03	2,04E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87E-05	0,00	2,69E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	1,90E+00	4,80E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77E-02	0,00	6,08E-02	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	2,84E-07	1,09E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10E-08	0,00	1,87E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	4,97E-03	3,35E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93E-04	0,00	5,15E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	8,31E-04	3,58E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44E-05	0,00	6,79E-05	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	4,03E-05	3,18E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33E-07	0,00	1,01E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	1,56E-03	9,14E-04	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75E-05	0,00	1,74E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	3,63E-03	2,89E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95E-04	0,00	5,55E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	1,58E-02	1,01E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,35E-04	0,00	1,92E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	4,33E-06	1,56E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65E-07	0,00	6,45E-07	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	2,72E+01	6,98E+00	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,04E-01	0,00	1,38E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	6,03E-01	1,98E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08E-03	0,00	6,13E-02	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	1,92E+00	4,74E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72E-02	0,00	5,94E-02	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	2,40E+00	9,56E-02	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01E-02	0,00	2,34E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,10E-01	0,00E+00	1,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	2,61E+00	9,56E-02	3,29E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01E-02	0,00	2,34E-02	0,00
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,07E+01	7,55E+00	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,63E-01	0,00	1,51E+00	0,00
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,10E+01	7,55E+00	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,63E-01	0,00	1,51E+00	0,00
Use of secondary materials	kg	7,21E-01	0,00E+00	3,60E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	1,90E-02	7,08E-04	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49E-05	0,00	1,49E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	4,15E-05	1,75E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88E-06	0,00	2,17E-06	0,00			
Non-hazardous waste disposed	kg	1,66E-01	3,35E-01	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70E-02	0,00	5,74E+00	0,00			
Radioactive waste disposed	kg	4,06E-05	4,82E-05	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86E-06	0,00	8,49E-06	0,00			

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,59E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	6,92E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – SMART PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,00E+00	7,85E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,85E-02	0,00	9,96E-02	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-1,97E-02	1,88E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08E-04	0,00	8,05E-04	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,25E-03	3,36E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08E-05	0,00	4,44E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	1,98E+00	7,88E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,88E-02	0,00	1,00E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,01E-07	1,79E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82E-08	0,00	3,09E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	5,63E-03	5,50E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19E-04	0,00	8,50E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	9,95E-04	5,87E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02E-05	0,00	1,12E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	4,83E-05	5,23E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50E-07	0,00	1,67E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	1,82E-03	1,50E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50E-05	0,00	2,87E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	3,94E-03	4,75E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21E-04	0,00	9,16E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	1,83E-02	1,66E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-03	0,00	3,17E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	5,19E-06	2,56E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73E-07	0,00	1,06E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	2,78E+01	1,15E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16E+00	0,00	2,29E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	8,08E-01	3,25E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44E-03	0,00	1,01E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use							End of life		Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	1,98E+00	7,79E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79E-02	0,00	9,82E-02	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use							End of life		Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	2,13E+00	1,57E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67E-02	0,00	3,86E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,70E-01	0,00E+00	1,35E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	2,40E+00	1,57E-01	3,32E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67E-02	0,00	3,86E-02	0,00	
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,14E+01	1,24E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26E+00	0,00	2,49E+00	0,00	
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,17E+01	1,24E+01	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26E+00	0,00	2,49E+00	0,00	
Use of secondary materials	kg	7,25E-01	0,00E+00	3,63E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Net use of fresh water	m ³	2,50E-02	1,16E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24E-04	0,00	2,46E-03	0,00	

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	4,28E-05	2,88E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10E-06	0,00	3,59E-06	0,00			
Non-hazardous waste disposed	kg	1,84E-01	5,50E-01	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11E-02	0,00	9,47E+00	0,00			
Radioactive waste disposed	kg	4,34E-05	7,92E-05	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03E-06	0,00	1,40E-05	0,00			

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,63E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	3,33E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – V PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,00E+00	7,85E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,85E-02	0,00	9,96E-02	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-1,89E-02	1,88E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08E-04	0,00	8,05E-04	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,17E-03	3,36E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08E-05	0,00	4,44E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	1,98E+00	7,88E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,88E-02	0,00	1,00E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,01E-07	1,79E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82E-08	0,00	3,09E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	5,59E-03	5,49E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19E-04	0,00	8,50E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	9,58E-04	5,87E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02E-05	0,00	1,12E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	4,55E-05	5,23E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50E-07	0,00	1,67E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	1,77E-03	1,50E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50E-05	0,00	2,87E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	3,93E-03	4,75E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21E-04	0,00	9,16E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	1,80E-02	1,66E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-03	0,00	3,17E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	5,29E-06	2,56E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73E-07	0,00	1,06E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	2,79E+01	1,15E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16E+00	0,00	2,29E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	7,58E-01	3,25E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44E-03	0,00	1,01E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	1,98E+00	7,79E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79E-02	0,00	9,82E-02	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	2,09E+00	1,57E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67E-02	0,00	3,86E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,10E-01	0,00E+00	1,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	2,30E+00	1,57E-01	3,29E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67E-02	0,00	3,86E-02	0,00
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,15E+01	1,24E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26E+00	0,00	2,49E+00	0,00
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	2,61E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,18E+01	1,24E+01	2,02E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26E+00	0,00	2,49E+00	0,00
Use of secondary materials	kg	7,25E-01	0,00E+00	3,63E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	2,33E-02	1,16E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24E-04	0,00	2,46E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Hazardous waste disposed	kg	4,28E-05	2,88E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10E-06	0,00	3,59E-06	0,00	
Non-hazardous waste disposed	kg	1,88E-01	5,50E-01	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11E-02	0,00	9,47E+00	0,00	
Radioactive waste disposed	kg	4,36E-05	7,92E-05	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03E-06	0,00	1,40E-05	0,00	

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,59E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	3,06E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – P PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	6,48E+00	1,29E+00	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29E-01	0,00	1,64E-01	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-1,21E-01	3,10E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42E-04	0,00	1,32E-03	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	5,06E-03	5,54E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,07E-05	0,00	7,31E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	6,37E+00	1,30E+00	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30E-01	0,00	1,65E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	7,82E-07	2,95E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99E-08	0,00	5,08E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	4,98E-02	9,06E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24E-04	0,00	1,40E-03	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	7,92E-03	9,68E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,62E-05	0,00	1,84E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	8,82E-04	8,62E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,05E-07	0,00	2,74E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	1,18E-02	2,47E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56E-04	0,00	4,73E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	3,10E-02	7,83E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28E-04	0,00	1,51E-03	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	1,37E-01	2,74E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73E-03	0,00	5,21E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	1,35E-02	4,22E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49E-07	0,00	1,75E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	8,39E+01	1,89E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91E+00	0,00	3,76E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	4,85E+00	5,36E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66E-03	0,00	1,66E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	6,37E+00	1,28E+00	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28E-01	0,00	1,61E-01	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	1,14E+01	2,59E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75E-02	0,00	6,35E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,00E-01	0,00E+00	1,00E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	1,16E+01	2,59E-01	3,28E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75E-02	0,00	6,35E-02	0,00	
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	9,81E+01	2,70E+00	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07E+00		1,75E+00	0,00	
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	9,84E+01	2,70E+00	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07E+00	0,00	1,75E+00	0,00	
Use of secondary materials	kg	8,50E-01	0,00E+00	4,25E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Net use of fresh water	m ³	2,21E-01	1,92E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03E-04	0,00	4,04E-03	0,00	

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	7,50E-04	4,74E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10E-06	0,00	5,90E-06	0,00			
Non-hazardous waste disposed	kg	7,03E-01	9,07E-01	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00E-01	0,00	1,56E+01	0,00			
Radioactive waste disposed	kg	2,19E-04	1,31E-04	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32E-05	0,00	2,31E-05	0,00			

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,59E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	1,30E-01

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – CARE PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,01E+00	6,11E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89E-02	0,00	8,74E-02	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-2,57E-02	1,46E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82E-04	0,00	7,06E-04	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,23E-03	2,61E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70E-05	0,00	3,90E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	1,98E+00	6,13E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,91E-02	0,00	8,81E-02	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,02E-07	1,39E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59E-08	0,00	2,71E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	5,68E-03	4,27E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79E-04	0,00	7,45E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	9,79E-04	4,57E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53E-05	0,00	9,83E-05	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	4,72E-05	4,06E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83E-07	0,00	1,46E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	1,79E-03	1,17E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33E-05	0,00	2,52E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	4,01E-03	3,69E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82E-04	0,00	8,03E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	1,82E-02	1,29E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20E-04	0,00	2,78E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	5,35E-06	1,99E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40E-07	0,00	9,34E-07	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	2,80E+01	8,91E+00	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02E+00	0,00	2,01E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	7,65E-01	2,53E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02E-03	0,00	8,88E-02	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	1,99E+00	6,06E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,83E-02	0,00	8,61E-02	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	2,74E+00	1,22E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47E-02	0,00	3,39E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,10E-01	0,00E+00	1,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	2,95E+00	1,22E-01	3,29E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47E-02	0,00	3,39E-02	0,00	
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,16E+01	9,65E+00	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11E+00	0,00	2,18E+00	0,00	
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,19E+01	9,65E+00	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11E+00	0,00	2,18E+00	0,00	
Use of secondary materials	kg	7,21E-01	0,00E+00	3,60E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Net use of fresh water	m ³	2,35E-02	9,04E-04	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-04	0,00	2,16E-03	0,00	

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Hazardous waste disposed	kg	4,48E-05	2,24E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72E-06	0,00	3,15E-06	0,00	
Non-hazardous waste disposed	kg	1,91E-01	4,28E-01	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35E-02	0,00	8,31E+00	0,00	
Radioactive waste disposed	kg	4,45E-05	6,16E-05	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,04E-06	0,00	1,23E-05	0,00	

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,96E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	3,30E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – H-CARE PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,55E+00	8,20E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,22E-02	0,00	1,04E-01	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-2,80E-02	1,96E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17E-04	0,00	8,43E-04	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,79E-03	3,51E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23E-05	0,00	4,65E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	2,52E+00	8,23E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,24E-02	0,00	1,05E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,65E-05	1,87E-07	9,19E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90E-08	0,00	3,23E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	9,07E-03	5,74E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-04	0,00	8,89E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	1,29E-03	6,13E-04	9,75E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21E-05	0,00	1,17E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	6,43E-05	5,46E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76E-07	0,00	1,75E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	2,45E-03	1,57E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,95E-05	0,00	3,01E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	5,98E-03	4,96E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36E-04	0,00	9,59E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	2,53E-02	1,74E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10E-03	0,00	3,32E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	1,01E-05	2,67E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86E-07	0,00	1,11E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	3,35E+01	1,20E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22E+00	0,00	2,39E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	9,11E-01	3,39E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60E-03	0,00	1,06E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	2,51E+00	8,14E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,15E-02	0,00	1,03E-01	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,70E+00	1,64E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75E-02	0,00	4,04E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,70E-01	0,00E+00	1,35E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,97E+00	1,64E-01	3,32E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75E-02	0,00	4,04E-02	0,00
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,84E+01	1,30E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32E+00	0,00	2,60E+00	0,00
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,86E+01	1,30E+01	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32E+00	0,00	2,60E+00	0,00
Use of secondary materials	kg	7,25E-01	0,00E+00	3,63E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	2,90E-02	1,21E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29E-04	0,00	2,57E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	4,94E-05	3,01E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25E-06	0,00	3,76E-06	0,00			
Non-hazardous waste disposed	kg	5,60E-01	5,75E-01	1,07E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39E-02	0,00	9,91E+00	0,00			
Radioactive waste disposed	kg	5,74E-05	8,27E-05	5,14E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40E-06	0,00	1,47E-05	0,00			

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	6,96E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	3,72E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – SUPER-CARE PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,68E+00	1,09E+00	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11E-01	0,00	1,41E-01	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-8,16E-03	2,61E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94E-04	0,00	1,14E-03	0,00	
Global warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,91E-03	4,66E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36E-05	0,00	6,28E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	2,68E+00	1,09E+00	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11E-01	0,00	1,42E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,65E-05	2,49E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57E-08	0,00	4,36E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	1,01E-02	7,63E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50E-04	0,00	1,20E-03	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	1,40E-03	8,16E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69E-05	0,00	1,58E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	6,93E-05	7,26E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78E-07	0,00	2,36E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	2,67E-03	2,08E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34E-04	0,00	4,06E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	6,65E-03	6,59E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54E-04	0,00	1,29E-03	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	2,79E-02	2,31E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48E-03	0,00	4,48E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	1,22E-05	3,56E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86E-07	0,00	1,50E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	3,52E+01	1,59E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64E+00	0,00	3,23E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	9,55E-01	4,51E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86E-03	0,00	1,43E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	2,64E+00	1,08E+00	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10E-01	0,00	1,39E-01	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,75E+00	2,18E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36E-02	0,00	5,46E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,10E-01	0,00E+00	1,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,96E+00	2,18E-01	3,29E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36E-02	0,00	5,46E-02	0,00
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	4,06E+01	1,72E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78E+00	0,00	3,52E+00	0,00
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	2,61E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	4,09E+01	1,72E+01	2,02E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78E+00	0,00	3,52E+00	0,00
Use of secondary materials	kg	7,25E-01	0,00E+00	3,63E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	3,05E-02	1,61E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75E-04	0,00	3,47E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	5,21E-05	4,00E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38E-06	0,00	5,07E-06	0,00			
Non-hazardous waste disposed	kg	5,80E-01	7,64E-01	1,02E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63E-02	0,00	1,34E+01	0,00			
Radioactive waste disposed	kg	6,54E-05	1,10E-04	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-05	0,00	1,98E-05	0,00			

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	7,54E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	2,40E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – A1 PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,00E+00	8,46E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,46E-02	0,00	1,07E-01	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-3,29E-02	2,03E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24E-04	0,00	8,68E-04	0,00	
Gobal warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,15E-03	3,62E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32E-05	0,00	4,79E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	1,96E+00	8,48E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,49E-02	0,00	1,08E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,01E-07	1,93E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96E-08	0,00	3,33E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	5,58E-03	5,92E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43E-04	0,00	9,16E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	9,56E-04	6,33E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,34E-05	0,00	1,21E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	4,55E-05	5,63E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93E-07	0,00	1,80E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	1,76E-03	1,62E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02E-04	0,00	3,10E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	3,92E-03	5,12E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46E-04	0,00	9,87E-04	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	1,79E-02	1,79E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-03	0,00	3,42E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	5,29E-06	2,76E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94E-07	0,00	1,15E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	2,78E+01	1,23E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25E+00	0,00	2,46E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	7,69E-01	3,50E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71E-03	0,00	1,09E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use							End of life		Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	1,98E+00	8,39E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40E-02	0,00	1,06E-01	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use							End of life		Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	2,00E+00	1,69E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-02	0,00	4,16E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,00E-01	0,00E+00	1,00E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	2,20E+00	1,69E-01	3,28E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-02	0,00	4,16E-02	0,00	
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,15E+01	2,35E+00	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36E+00	0,00	1,75E+00	0,00	
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,17E+01	2,35E+00	2,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36E+00	0,00	1,75E+00	0,00	
Use of secondary materials	kg	8,50E-01	0,00E+00	4,25E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Net use of fresh water	m ³	2,35E-02	1,25E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33E-04	0,00	2,65E-03	0,00	

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Hazardous waste disposed	kg	4,27E-05	3,10E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-06	0,00	3,87E-06	0,00			
Non-hazardous waste disposed	kg	1,88E-01	5,93E-01	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58E-02	0,00	1,02E+01	0,00			
Radioactive waste disposed	kg	4,35E-05	8,53E-05	5,13E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,65E-06	0,00	1,51E-05	0,00			

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit																	
		Manufacture			Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D			
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00			

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	5,12E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	2,84E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804 – A1F PLASTERBOARD

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global warming fossil fuels (GWP- fossil)	kg CO ₂ eq	2,13E+00	9,16E-01	2,36E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16E-02	0,00	1,16E-01	0,00	
Global warming - biogenic (GWP-biogenic)	kg CO ₂ eq	-3,63E-02	2,19E-03	1,01E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42E-04	0,00	9,39E-04	0,00	
Gobal warming land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq	1,36E-03	3,91E-04	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60E-05	0,00	5,18E-05	0,00	
Global warming total (GWP-total)	kg CO ₂ eq	2,09E+00	9,18E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,19E-02	0,00	1,17E-01	0,00	
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC 11 eq	3,12E-07	2,09E-07	9,17E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12E-08	0,00	3,60E-08	0,00	
Acidification (AP)	mol H ⁺ eq	6,70E-03	6,41E-03	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72E-04	0,00	9,91E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg PO ₄ eq	1,10E-03	6,85E-04	9,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70E-05	0,00	1,31E-04	0,00	
Eutrophication - freshwater (EP-freshwater)	kg P eq	5,36E-05	6,09E-06	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,42E-07	0,00	1,95E-06	0,00	
Eutrophication - marine (EP-marine)	kg N eq.	2,04E-03	1,75E-03	2,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11E-04	0,00	3,35E-04	0,00	
Eutrophication - terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.	4,54E-03	5,54E-03	6,85E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75E-04	0,00	1,07E-03	0,00	
Trophospheric Ozone Formation (POCP)	kg NMVOC eq	2,07E-02	1,94E-02	2,39E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22E-03	0,00	3,70E-03	0,00	
Abiotic depletion for non-fossil resources (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	7,48E-06	2,99E-06	2,44E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19E-07	0,00	1,24E-06	0,00	
Abiotic depletion for fossil resources (ADP-fossil)	MJ, net calorific value	2,94E+01	1,34E+01	1,76E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36E+00	0,00	2,67E+00	0,00	
Water user deprivation (WDP)	m ³	8,47E-01	3,79E-02	3,83E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02E-03	0,00	1,18E-01	0,00	

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Global Warming Potential - GHG	kg CO2 eq	2,10E+00	9,09E-01	2,35E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09E-02	0,00	1,15E-01	0,00

Use of resources

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture	Construction			Use							End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Use of renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	2,25E+00	1,83E-01	3,18E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95E-02	0,00	4,51E-02	0,00
Use of renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	3,80E-01	0,00E+00	1,90E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use a renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	2,63E+00	1,83E-01	3,37E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95E-02	0,00	4,51E-02	0,00
Use of non-renewable primary energy, excluding the resources of non-renewable primary energy used as a raw materials	MJ, net calorific value	3,36E+01	1,45E+01	2,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47E+00	0,00	2,90E+00	0,00
Use of non-renewable primary energy used as raw materials	MJ, net calorific value	2,90E-01	0,00E+00	1,45E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Total use of non-renewable primary energy (primary energy and resources of renewable primary energy used as raw materials)	MJ, net calorific value	3,39E+01	1,83E-01	3,33E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95E-02	0,00	4,51E-02	0,00
Use of secondary materials	kg	8,24E-01	0,00E+00	4,12E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Use of non-renewable secondary fuels	MJ, net calorific value	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00
Net use of fresh water	m ³	2,64E-02	1,36E-03	1,00E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44E-04	0,00	2,87E-03	0,00

Waste production and output flows

Waste production

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Hazardous waste disposed	kg	4,53E-05	3,36E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-06	0,00	4,19E-06	0,00	
Non-hazardous waste disposed	kg	2,07E-01	6,41E-01	1,02E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,12E-02	0,00	1,11E+01	0,00	
Radioactive waste disposed	kg	4,53E-05	3,36E-05	1,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-06	0,00	4,19E-06	0,00	

Output flows

Indicator	Unit	Results per Declared unit															
		Manufacture			Construction			Use					End of life				Module
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for recycling	kg	1,50E-02	0,00E+00	7,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	
Exported energy	MJ per vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00	

Information on biogenic carbon content

Results per Declared unit		
BIOGENIC CARBON CONTENT	Unit	QUANTITY
Biogenic carbon content in product	kg C	5,12E-01
Biogenic carbon content in packaging	kg C	2,64E-02

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂.

Conversion factor

Because the LCA results of this DAP refer to the bales with less thickness for each of the product families, to obtain the results of environmental impacts for each thickness, they must be multiplied by their corresponding factor in the following table:

References	kg/m ²	Conversion factor	Total Post-consumer material	Total Renewable material
FIBRANgyps A 10 STANDARD	8,00	0,89	4,49%	4,49%
FIBRANgyps A 13 STANDARD	9,00	1,00	3,99%	3,99%
FIBRANgyps A 15 STANDARD	11,40	1,27	3,15%	3,15%
FIBRANgyps A 18 STANDARD	15,50	1,72	2,32%	2,32%
FIBRANgyps 13 FIRE RESISTANT	9,30	1,00	3,87%	3,87%
FIBRANgyps 15 FIRE RESISTANT	11,80	1,27	3,05%	3,05%
FIBRANgyps H1 13 REDUCED WATER ABSORTION	9,20	1,00	3,91%	3,91%
FIBRANgyps H1 15 REDUCED WATER ABSORTION	11,70	1,27	3,07%	3,07%
FIBRANgyps ID 13 HIGHER HARDNESS	12,50	1,00	3,07%	3,07%
FIBRANgyps ID 15 HIGHER HARDNESS	15,00	1,20	2,56%	2,56%
FIBRANgyps SUPER 13	12,70	1,00	3,08%	3,08%
FIBRANgyps SUPER 15	15,00	1,18	2,61%	2,61%
FIBRANgyps PLUS 13	9,00	1,00	3,99%	3,99%
FIBRANgyps FLEX	5,45	1,00	6,60%	6,60%
FIBRANgyps SMART	9,00	1,00	4,02%	4,02%
FIBRANgyps V	9,00	1,00	3,99%	3,99%
FIBRANgyps P 12,5 + 0,5	14,80	1,00	2,43%	2,43%
FIBRANgyps P 12,5 + 1	20,40	1,38	1,76%	1,76%
FIBRANgyps P 12,5 + 2	31,80	2,15	1,13%	1,13%
FIBRANgyps P 12,5 + 3	43,20	2,92	0,83%	0,83%
FIBRANgyps A1 13	9,70	1,00	2,88%	2,88%
FIBRANgyps A1 15	12,90	1,33	2,17%	2,17%
FIBRANgyps A1F 13	10,50	1,00	2,66%	2,66%
FIBRANgyps A1F 15	13,10	1,25	2,13%	2,13%
FIBRANgyps CARE 13	9,00	1,00	3,99%	3,99%
FIBRANgyps Hydro CARE 13	9,20	1,00	3,07%	3,07%
FIBRANgyps Super CARE 13	12,50	1,00	3,08%	3,08%

Information related to Sector EPD

This is not a Sector EPD.

Differences versus previous versions

- In this version, the scope of the EPD has been expanded to include four more products from the same range: FIBRANgyps plasterboards Reduced water absorption, Fire Resistant, Super, Higher hardness, Flex, Plus, Smart, V, P, Care, H-Care, Super-Care, A1 and A1F.
- The energy values for electricity, natural gas and diesel have been updated for module A3.
- The Italian Energy Mix for 2015 has been updated to the Supplier's Electric Mix for 2020.
- Simapro calculation software version has been updated from v8.4.0 to v9.3.
- The Ecoinvent database version v3.3 has been updated to v3.6.
- Change of front page and update in product description.

References

- General Programme Instructions of the International EPD® System. Version 3.01.
- PCR 2019:14. Construction products. Version 1.11.
- ISO 14020: 2000 Environmental labels and declarations - General principles.
- ISO 14025: 2010 Environmental labels and declarations - Type III environmental declaration - Principles and procedures.
- ISO 14040: 2006 Environmental management - Life cycle assessment - Principles and framework.
- ISO 14044: 2006 Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines.
- UNE-EN 15804:2014 + A2:2019 Sustainability of construction works - Environmental product.
- Declarations - Basic rules for the Construction product category.
- EN 520: 2005 Gypsum plasterboards. Definitions, requirements and test methods.

