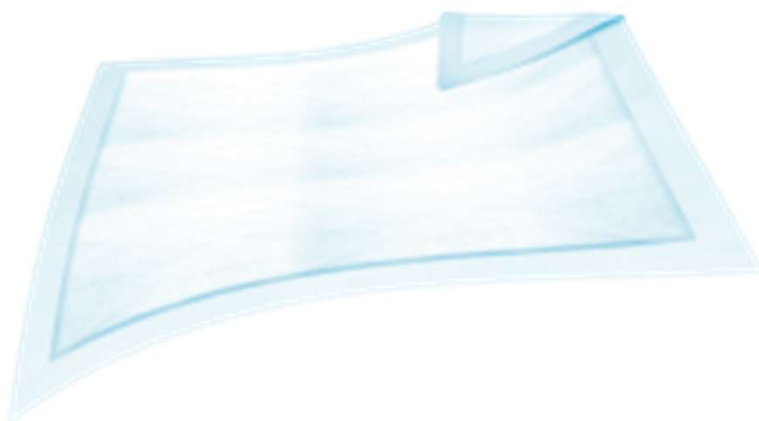




Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)

SERENITY TRAVERSE



La presente EPD si riferisce al *International EPD® System*
ed è conforme alla norma ISO 14025:2006

PCR di riferimento: CPC division 32193 - Absorbent hygiene products – PCR 2011:14
versione 3.01

Numero di registrazione: S-P-00378

Data di pubblicazione:
2013-02-25

Data di aggiornamento:
2022-05-12 (v.13)

Validità fino a:
2026-09-27

Validità geografica: Italia

Programme: The International EPD® System, www.environdec.com

Programme operator: EPD International AB



INDICE

IL MONDO SERENITY

- Il profilo aziendale 5
- Le tappe di un successo 6
- La gamma dei prodotti 7

SERENITY TRAVERSE

- Il profilo del prodotto 9
- Il ciclo di vita 10
- I risultati 11

SERENITY CLASSIC TRAVERSA XL 60x90 cm 13

SERENITY CLASSIC TRAVERSA XL 80x180 cm con bordi
rimboccabili 17

SERENITY CLASSIC TRAVERSA 40x60 cm 21

SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60x60 cm 25

SERENITY CLASSIC TRAVERSA 80x180 cm con bordi rimboccabili
Aloe 15 pz 29

SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60x90 cm Aloe 15 pz 33

SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60x90 cm PRO 37

SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60x90 cm (Ortona) 41

SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60x90 cm (Ontex Turchia) 45

SERENITY IOCICONTO TRAVERSA Extra 60x90 cm 49

SERENITY IOCICONTO TRAVERSA Extra 80x180 cm 53



INDICE

SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60x90 cm	57
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60x60 cm	61
SERENITY SOFT DRY SENSITIVE TRAVERSA ASSORBENTE EXTRA 80x180	65
Corrispondenze con i prodotti rappresentativi	69

ENGLISH SUMMARY

• The Company	75
• Range of products	76
• Product profile	77
• The life cycle	78



IL MONDO SERENITY

IL PROFILO AZIENDALE

Serenity, io ci conto.

Serenity S.p.a. è l'azienda leader in Italia nella ricerca, sviluppo e distribuzione di ausili per incontinenza. Da oltre 40 anni Serenity progetta, realizza e distribuisce prodotti assorbenti innovativi, pratici e confortevoli per garantire una migliore qualità della vita a chi li utilizza, e farli sentire più sereni.

Fornire risposte semplici, efficaci e innovative è l'obiettivo di Serenity che propone una gamma completa di prodotti adatti ad ogni tipologia di incontinenza, da leggera a severa. Oltre 500.000 utenti ogni anno utilizzano i prodotti Serenity.

Il benessere della vita quotidiana, la ricerca continua e la qualità dei prodotti offerti sono da sempre al centro dell'impegno di Serenity. L'offerta dei prodotti Serenity comprende, oltre agli ausili assorbenti, la linea professionale SkinCare per l'igiene e la prevenzione delle problematiche cutanee.

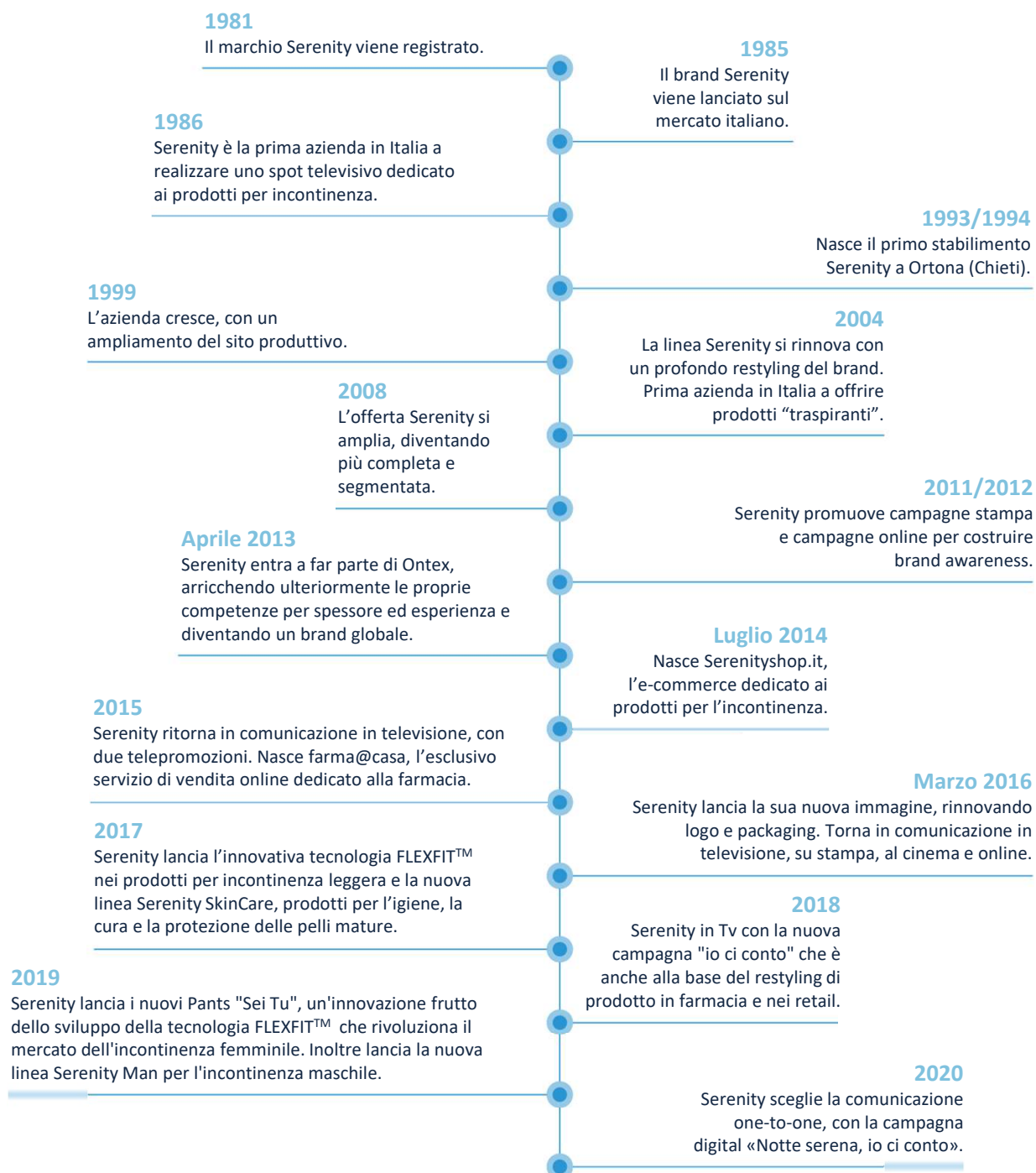
Da aprile 2013 Serenity S.p.a. è parte del gruppo Ontex, uno dei più importanti gruppi internazionali specializzati in assorbenza monouso a livello mondiale che opera in tutti i segmenti di mercato: adulti, bambini e donne. Da giugno 2014 Ontex è quotata alla borsa di Bruxelles.

Lo stabilimento produttivo Serenity di Ortona ha ottenuto nel 2012 la certificazione ISO 14001 per il proprio sistema di gestione ambientale, dal 2016 la Catena di Custodia PEFC, nel 2016 la certificazione ISO 50001 e dal 2017 la Catena di Custodia FSC.

Dal 2018 lo stabilimento produttivo OMI di Ortona ha introdotto significativi miglioramenti nella gestione di rifili in plastica, polvere di cellulosa, carta e cartone, ora inviati a terzi come co-prodotti.

Anche nel 2020 tutti i rifiuti prodotti sono stati inviati a recupero, evitando conferimenti in discarica.

LE TAPPE DI UN SUCCESSO





SERENITY TRAVERSE

LA GAMMA DEI PRODOTTI SERENITY



**Serenity
Assorbenti
anatomici**

Assorbenti anatomici per l'incontinenza leggera, che si indossano con la propria biancheria intima. Assicurano massima discrezione, comfort e sicurezza; sono disponibili in diversi formati, specifici per uomo e donna, e livelli di assorbenza.



**Serenity
Pants**

I Pants sono ausili assorbenti che si indossano come normali capi di biancheria intima, rappresentano la soluzione ideale per l'incontinenza moderata. Grazie alla fascia addominale elastica e al rivestimento esterno morbido e traspirante, offrono massimo comfort e discrezione e garantiscono massima praticità nel cambio. Prodotto ideale per mantenere l'indipendenza e per soggetti in fase di riabilitazione che riescono a raggiungere il bagno (toilette training).



**Serenity
Pannoloni
Mutandina**

I Pannoloni Mutandina sono una soluzione efficace per la gestione della persona con incontinenza moderata e grave. Particolarmente indicati per persone allettate e per incontinenza doppia. I pannoloni mutandina Serenity sono disponibili in un'ampia gamma di taglie, livelli di assorbenza e materiali di rivestimento.



**Serenity
Innofit™**

I pannoloni Innofit™ sono ausili assorbenti indicati per incontinenza moderata che, grazie alla loro particolare sagoma ergonomica Body Liberty™, si adattano al corpo offrendo protezione, comfort e grande libertà di movimento. Sono caratterizzati da una particolare sgambatura che riduce notevolmente la superficie coprente non assorbente, lasciando i fianchi liberi e consentendo alla pelle di respirare. Per la loro conformazione sono prodotti particolarmente adatti per persone autonome e in fase di riabilitazione che riescono a raggiungere il bagno (toilette training).



**Serenity
Pannoloni a
cintura
Veste**

I pannoloni a cintura Veste sono ausili assorbenti indicati per incontinenza da moderata a grave, per soggetti parzialmente autonomi o assistiti. Il sistema di chiusura con morbida cintura addominale e le chiusure riposizionabili permettono di chiudere e regolare il pannolone adattandolo ad ogni fisionomia, offrendo grande vestibilità, comfort e protezione.



**Serenity
Pannoloni
Sagomati**

I Pannoloni Sagomati rappresentano una soluzione ideale per soggetti deambulanti con incontinenza da moderata a grave. L'assenza di materiale di rivestimento a copertura dei fianchi rende i pannoloni sagomati una soluzione fresca, igienica, e confortevole per il mantenimento del benessere della persona. La forma anatomica dell'ausilio lo rende confortevole durante l'uso ed estremamente pratico per il cambio. Da utilizzare in combinazione con le speciali mutandine elasticizzate.



**Serenity
Pannoloni
Rettangolari**

I Pannoloni Rettangolari sono ausili assorbenti tradizionali sottili e discreti di forma rettangolare, indicati per incontinenza leggera e moderata. Disponibili in due versioni con destinazione d'uso differente: con barriera (con rivestimento impermeabile esterno) da utilizzare come ausilio indipendente; senza barriera (privo di rivestimento impermeabile esterno) utilizzato come rinforzo assorbente all'interno di altre tipologie di prodotto o in abbinata ad apposite mutandine impermeabili.



**Serenity
Traverse**

Le traverse Serenity rappresentano un rimedio versatile, confortevole e di facile utilizzo: una barriera di protezione delle perdite non solo per il letto ma per tutti i tipi di superficie da preservare: il divano, la poltrona, la sedia.

IL PROFILO DEL PRODOTTO

Le Traverse sono prodotti nello stabilimento Serenity di Ortona (Chieti) e, per conto di Serenity, negli stabilimenti Ontex BV di Buggenhout (Belgio) e Ontex di Istanbul (Turchia) e distribuiti principalmente in Italia. I clienti sono pubbliche amministrazioni, aziende sanitarie, farmacie, case di riposo e altri clienti privati.

I dati della presente versione fanno riferimento all'anno 2020. Inoltre l'EPD include «prodotti non ancora sul mercato», ossia prodotti progettati e pianificati ma non ancora immessi sul mercato. Tali prodotti sono modellati sulla base di prodotti simili realizzati nel 2020, inclusi nella presente versione della EPD.

I risultati presentati in EPD sono relativi a prodotti rappresentativi delle Traverse, che quindi includono multiple referenze di prodotto. Per ogni prodotto rappresentativo sono indicate le referenze incluse. L'individuazione dei prodotti rappresentativi si basa sull'approccio *worst case*, che prevede la suddivisione dei codici in gruppi sulla base del loro peso. Per ogni gruppo viene quindi selezionato il codice con peso maggiore, in quanto è il prodotto che presenta gli impatti più elevati all'interno del gruppo (entro il 10%). Tali codici costituiscono i prodotti rappresentativi.

Tutti i prodotti Serenity utilizzano esclusivamente cellulosa ECF.

Tutte le materie prime utilizzate nei prodotti Serenity non contengono piombo, cromo esavalente, ftalati, acrilamide, antimonio, ritardanti di fiamma bromurati, composti organostannici se non sotto forma di impurità.

Gli additivi utilizzati nelle plastiche sono conformi ai Regolamenti CE n.1272/2008 e n.1907/2006 (Reach) e loro s.m.i.

In nessuna fase del ciclo produttivo sono applicate lozioni o creme. I dispositivi di dermoprotezione e odour control applicati sono conformi alle prescrizioni dell'art.14 del Regolamento n.1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici.

Gli imballi utilizzati sono conformi all'allegato F, parte IV del D.Lgs.152/06 e gli imballi secondari in cartone sono costituiti esclusivamente da materiale riciclato.

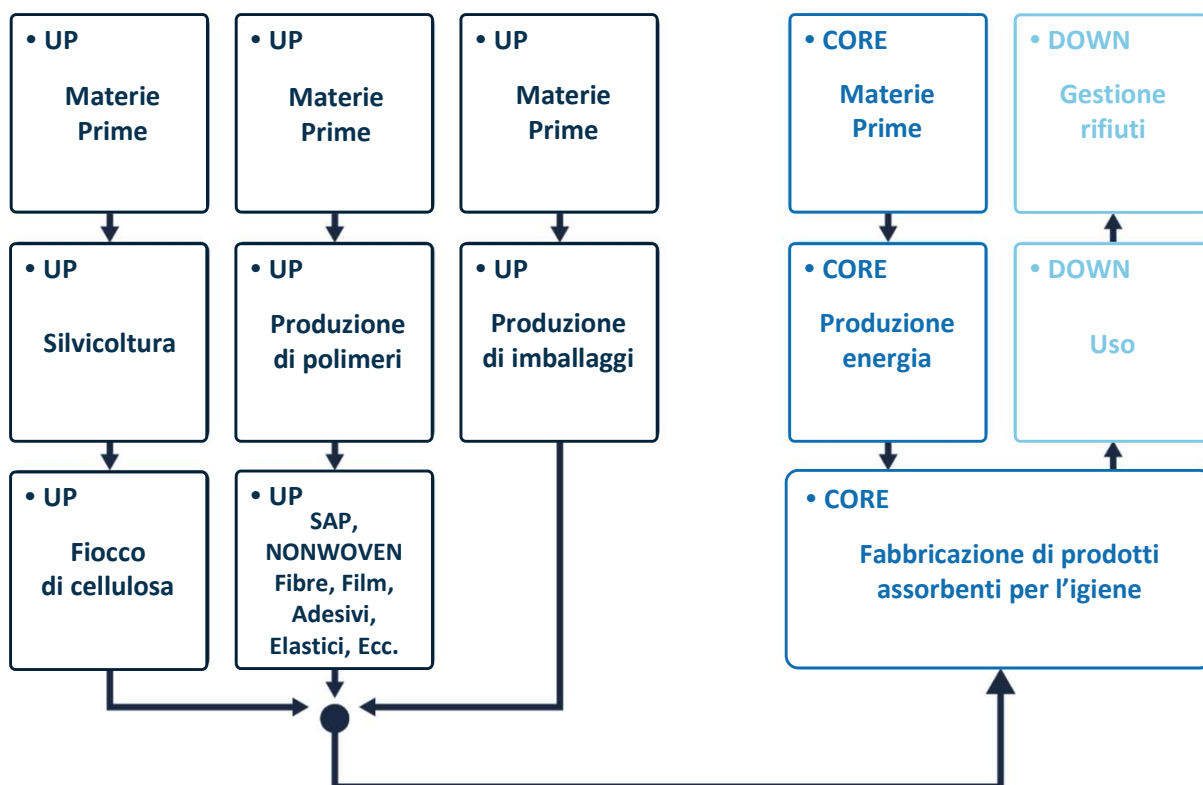
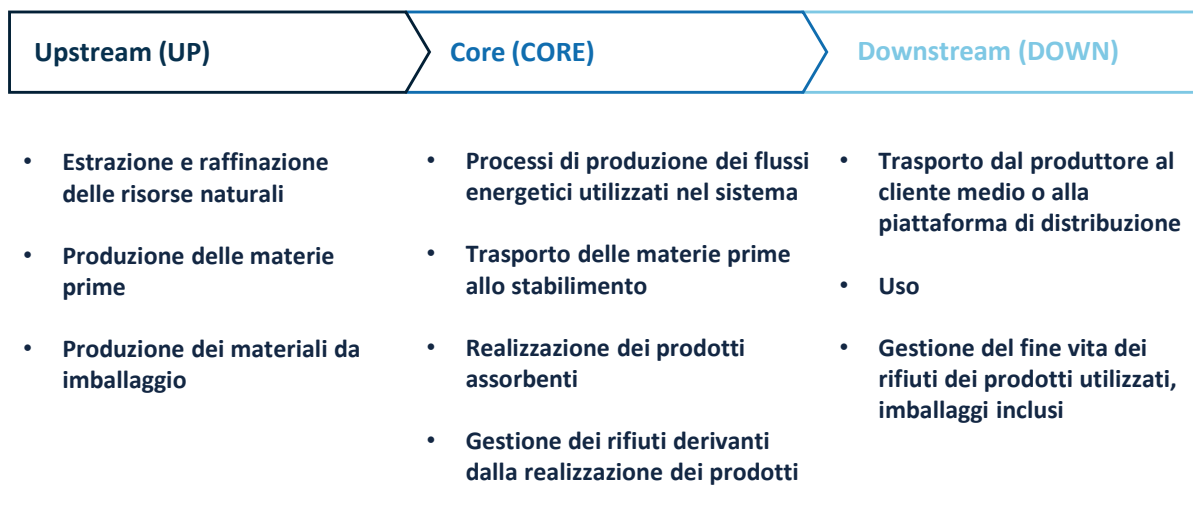
Le Traverse monouso assorbenti sono una protezione per il letto e per tutte le superfici che necessitano di essere preservate come sedie a rotelle, poltrone, divani e sedili dell'automobile. Di facile utilizzo, vanno stese al di sopra della superficie, offrendo igiene e praticità d'uso.

Sono costituite da uno strato di cellulosa accoppiato con uno strato di morbido tessuto non tessuto e con un rivestimento esterno di polietilene antiscivolo che costituisce una barriera al passaggio dei liquidi.

Le traverse sono disponibili in diverse misure, in particolare: le 40x60, le 60x60 e le 60x90 cm sono di facile impiego, versatili e pratiche, utili durante tutto l'arco della giornata. Le 80x180 cm sono realizzate con lunghi bordi che permettono di essere rimboccate sotto al materasso. Le Traverse sono disponibili anche nella versione XL con una maggiore superficie assorbente.

Le Traverse Serenity Night&Day e le nuove Traverse "io ci conto" sono state create prevalentemente per i Retail, mentre le Traverse Serenity Advance sono pensate soprattutto per le farmacie.

IL CICLO DI VITA



UNITÀ FUNZIONALI

- **Un giorno di uso del prodotto assorbente.**

Il flusso di riferimento è calcolato in termini di numero di unità prodotto utilizzabili in un giorno, secondo la specifica legge italiana "DPCM LEA 2017"¹. Per i prodotti considerati, il numero al giorno è pari a 4 unità.

- **Un'unità di prodotto assorbente.**

¹ DPCM LEA 12 gennaio 2017, supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n.15 del 18/03/17, Allegato 2

Per la valutazione del fine vita di prodotti e imballaggi sono state applicate le seguenti ipotesi:

- Per i prodotti a fine vita è stato considerato uno scenario italiano medio per i rifiuti pericolosi e non pericolosi: smaltimento 72% - recupero energetico 28%².
- Per gli imballaggi dei prodotti è stato considerato uno scenario italiano medio per gli imballi in cartone³, legno⁴ e plastica⁵, che tiene conto delle percentuali inviate a recupero, a smaltimento e a recupero energetico.

I valori considerati sono riportati nella tabella sottostante.

FINE VITA IMBALLAGGI, SECONDO SCENARI DI SETTORE

 MATERIALE	 RICICLO	 SMALTIMENTO	 RECUPERO ENERGETICO
CARTA	87%	5%	8%
PLASTICA	41%	17%	42%
LEGNO	63%	35%	2%

- Per l'invio a smaltimento è stato considerato uno scenario italiano medio per i rifiuti pericolosi e non pericolosi, sia per i prodotti sia per gli imballaggi, che tiene conto delle percentuali inviate a incenerimento senza recupero energetico (17%) e a discarica (83%)².

² Fonte: Eurostat Database for Waste Management 2018, Eurostat 2021

³ Fonte: Programma Specifico di Prevenzione 2020, COMIECO 2021

⁴ Fonte: Programma Specifico di Prevenzione 2021, Rilegno 2021

⁵ Fonte: Relazione sulla Gestione 2020, COREPLA 2021



I RISULTATI



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

XL 60x90 cm

REF: 00037642300530

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

64



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

96x65



Composizione
(%)

Cellulosa 73,6%

Materie Plastiche 23,6%

Altri materiali 2,8%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

XL 60x90 cm

REF: 00037642300530

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	309,06	51,05	72,01	432,12
	Biogenic		21,79	0,07	133,72	155,58
	LULUC		0,72	0,00	0,00	0,72
	Total		331,57	51,12	205,74	588,42
GWP						
AP		g SO _{2eq}	1,37	0,52	0,13	2,03
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,39	0,06	0,13	0,57
POFP		g NMVOC _{eq}	1,58	0,45	0,20	2,24
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	3,47	0,00	0,01	3,48
ADP – Fossil fuels		MJ*	6,70	0,70	0,44	7,84
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,10	0,01	6,42E-04	0,11

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	77,27	12,76	18,00	108,03
	Biogenic		5,45	0,02	33,43	38,89
	LULUC		0,18	0,00	0,00	0,18
	Total		82,89	12,78	51,43	147,11
GWP						
AP		g SO _{2eq}	0,34	0,13	0,03	0,51
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,10	0,01	0,03	0,14
POFP		g NMVOC _{eq}	0,40	0,11	0,05	0,56
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	0,87	0,00	0,00	0,87
ADP – Fossil fuels		MJ*	1,68	0,18	0,11	1,96
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,03	2,17E-03	1,61E-04	0,03

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

XL 60x90 cm

REF: 00037642300530

I RISULTATI

Risorse per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 PER – Renewable	UEC		6,32	0,65	0,01	6,98
	URM	MJ*	3,22	0,00	0,00	3,22
	Total		9,54	0,65	0,01	10,20
 PER – Non-renewable	UEC		5,16	0,70	0,45	6,32
	URM	MJ*	2,51	0,00	0,00	2,51
	Total		7,67	0,70	0,45	8,83
Secondary material		g	26,70	0,00	0,00	26,70
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,006	5,17E-03	6,25E-05	0,01

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 PER – Renewable	UEC		1,58	0,16	0,00	1,74
	URM	MJ*	0,81	0,00	0,00	0,81
	Total		2,39	0,16	0,00	2,55
 PER – Non-renewable	UEC		1,29	0,18	0,11	1,58
	URM	MJ*	0,63	0,00	0,00	0,63
	Total		1,92	0,18	0,11	2,21
Secondary material		g	6,68	0,00	0,00	6,68
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	1,52E-03	1,29E-03	1,56E-05	2,83E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

XL 60x90 cm

REF: 00037642300530

I RISULTATI

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	15,07	4,02	3,26	22,35

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,69	10,10	27,31	39,10
Materials for energy recovery	g	90,75	0,46	86,33	177,54
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,77	1,01	0,81	5,59

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,42	2,53	6,83	9,78
Materials for energy recovery	g	22,69	0,12	21,58	44,39
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

XL 80x180 cm CON BORDI RIMBOCCABILI

REF: 00037643300530

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

73



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.003

(Ex codice ISO 18.12.15.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

90x180



Composizione
(%)

Cellulosa 58,5%

Materie Plastiche 39,2%

Altri materiali 2,3%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

XL 80x180 cm CON BORDI RIMBOCCABILI
REF: 00037643300530

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	420,63	55,18	96,01	571,81
	Biogenic		19,99	0,07	121,49	141,55
	LULUC		0,68	0,00	0,00	0,69
	Total		441,30	55,25	217,50	714,05
AP		g SO _{2eq}	1,81	0,53	0,12	2,47
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,40	0,06	0,12	0,57
POFP		g NMVOC _{eq}	1,96	0,46	0,18	2,60
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	3,25	0,00	0,01	3,26
ADP – Fossil fuels		MJ*	9,94	0,76	0,36	11,06
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,15	0,01	9,46E-04	0,16

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	105,16	13,79	24,00	142,95
	Biogenic		5,00	0,02	30,37	35,39
	LULUC		0,17	0,00	0,00	0,17
	Total		110,33	13,81	54,37	178,51
AP		g SO _{2eq}	0,45	0,13	0,03	0,62
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,10	0,01	0,03	0,14
POFP		g NMVOC _{eq}	0,49	0,12	0,05	0,65
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	0,81	0,00	0,00	0,81
ADP – Fossil fuels		MJ*	2,49	0,19	0,09	2,76
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,04	2,34E-03	2,37E-04	0,04

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

XL 80x180 cm CON BORDI RIMBOCCABILI
REF: 00037643300530

Risorse per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	5,83	0,66	0,01	6,50
		URM MJ*	2,93	0,00	0,00	2,93
		Total	8,76	0,66	0,01	9,43
	PER – Non-renewable	UEC	6,80	0,76	0,37	7,93
		URM MJ*	4,40	0,00	0,00	4,40
		Total	11,20	0,76	0,37	12,33
Secondary material		g	24,30	0,00	0,00	24,30
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,007	5,24E-03	7,17E-05	0,01

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	1,46	0,17	0,00	1,62
		URM MJ*	0,73	0,00	0,00	0,73
		Total	2,19	0,17	0,00	2,36
	PER – Non-renewable	UEC	1,70	0,19	0,09	1,98
		URM MJ*	1,10	0,00	0,00	1,10
		Total	2,80	0,19	0,09	3,08
Secondary material		g	6,07	0,00	0,00	6,07
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	1,82E-03	1,31E-03	1,79E-05	3,15E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

XL 80x180 cm CON BORDI RIMBOCCABILI
REF: 00037643300530

 Rifiuti per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	16,35	4,33	2,62	23,30

 Flussi in uscita per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	2,95	11,26	25,01	39,22
Materials for energy recovery	g	90,75	0,52	104,95	196,22
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	4,09	1,08	0,65	5,82

 Flussi in uscita per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,74	2,82	6,25	9,81
Materials for energy recovery	g	22,69	0,13	26,24	49,06
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema
(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

40x60 cm

REF: 00037640150000

Plant di produzione: Ontex BV

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

35



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

40x60



Composizione
(%)

Cellulosa 80,5%

Materie Plastiche 18,6%

Altri materiali 0,9%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

40x60 cm

REF: 00037640150000

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	153,35	20,04	68,62	242,02
	Biogenic		12,63	1,24	79,64	93,50
	LULUC		0,42	0,16	0,00	0,58
	Total		166,40	21,44	148,26	336,10
	AP	g SO _{2eq}	0,71	0,32	0,18	1,20
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,22	0,04	0,09	0,35
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,81	0,25	0,23	1,28
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	1,42	0,00	0,00	1,43
	ADP – Fossil fuels	MJ*	3,08	0,18	0,73	4,00
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,05	0,00	2,03E-04	0,05

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	38,34	5,01	17,15	60,50
	Biogenic		3,16	0,31	19,91	23,38
	LULUC		0,10	0,04	0,00	0,14
	Total		41,60	5,36	37,06	84,02
	AP	g SO _{2eq}	0,18	0,08	0,04	0,30
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,06	0,01	0,02	0,09
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,20	0,06	0,06	0,32
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,36	0,00	0,00	0,36
	ADP – Fossil fuels	MJ*	0,77	0,05	0,18	1,00
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,01	2,40E-04	5,07E-05	0,01

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

40x60 cm

REF: 00037640150000

I RISULTATI

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	3,73	0,40	0,00	4,14
		URM MJ*	1,92	0,00	0,00	1,92
	Total		5,65	0,40	0,00	6,06
	PER – Non-renewable	UEC	2,39	0,22	0,74	3,35
		URM MJ*	1,10	0,00	0,00	1,10
	Total		3,49	0,22	0,74	4,45
Secondary material		g	15,52	0,00	0,00	15,52
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,003	8,54E-05	3,47E-05	0,00

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	0,93	0,10	0,00	1,04
		URM MJ*	0,48	0,00	0,00	0,48
	Total		1,41	0,10	0,00	1,52
	PER – Non-renewable	UEC	0,60	0,06	0,18	0,84
		URM MJ*	0,27	0,00	0,00	0,27
	Total		0,87	0,06	0,18	1,11
Secondary material		g	3,88	0,00	0,00	3,88
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	8,13E-04	2,13E-05	8,68E-06	8,43E-04

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

40x60 cm

REF: 00037640150000

I RISULTATI

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	6,72	1,68	5,35	13,76

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,74	5,35	15,85	21,95
Materials for energy recovery	g	51,85	1,19	45,71	98,75
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	1,68	0,42	1,34	3,44

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,19	1,34	3,96	5,49
Materials for energy recovery	g	12,96	0,30	11,43	24,69
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x60 cm

REF: 00037641150000

Plant di produzione: Ontex BV

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

54



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

60x60



Composizione
(%)

Cellulosa 81,3%

Materie Plastiche 17,8%

Altri materiali 0,9%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x60 cm

REF: 00037641150000

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	227,46	30,65	99,55	357,67
	Biogenic		15,16	1,87	124,74	141,77
	LULUC		0,57	0,24	0,00	0,82
	Total		243,20	32,76	224,29	500,25
	AP	g SO _{2eq}	1,06	0,49	0,26	1,82
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,33	0,06	0,14	0,52
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,22	0,38	0,33	1,94
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	2,20	0,00	0,01	2,21
	ADP – Fossil fuels	MJ*	4,55	0,28	1,06	5,89
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,07	0,00	3,21E-04	0,07

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	56,87	7,66	24,89	89,42
	Biogenic		3,79	0,47	31,18	35,44
	LULUC		0,14	0,06	0,00	0,20
	Total		60,80	8,19	56,07	125,06
	AP	g SO _{2eq}	0,27	0,12	0,07	0,45
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,08	0,01	0,03	0,13
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,30	0,10	0,08	0,48
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,55	0,00	0,00	0,55
	ADP – Fossil fuels	MJ*	1,14	0,07	0,26	1,47
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,02	3,63E-04	8,02E-05	0,02

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x60 cm

REF: 00037641150000

I RISULTATI

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	5,76	0,61	0,01	6,38
		URM MJ*	3,01	0,00	0,00	3,01
	Total		8,78	0,61	0,01	9,39
	PER – Non-renewable	UEC	3,54	0,34	1,07	4,95
		URM MJ*	1,61	0,00	0,00	1,61
	Total		5,15	0,34	1,07	6,56
Secondary material		g	18,51	0,00	0,00	18,51
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,005	1,29E-04	5,35E-05	0,01

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	1,44	0,15	0,00	1,59
		URM MJ*	0,75	0,00	0,00	0,75
	Total		2,19	0,15	0,00	2,35
	PER – Non-renewable	UEC	0,88	0,09	0,27	1,24
		URM MJ*	0,40	0,00	0,00	0,40
	Total		1,29	0,09	0,27	1,64
Secondary material		g	4,63	0,00	0,00	4,63
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	1,23E-03	3,23E-05	1,34E-05	1,27E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x60 cm

REF: 00037641150000

I RISULTATI

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	10,23	2,58	7,74	20,54

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,07	8,09	18,94	28,10
Materials for energy recovery	g	63,08	1,80	69,97	134,86
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	2,56	0,64	1,93	5,14

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,27	2,02	4,73	7,02
Materials for energy recovery	g	15,77	0,45	17,49	33,71
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

80x180 cm CON BORDI RIMBOCCABILI ALOE 15 pz

REF: 00037643150540

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.69



Peso
(g)*

82



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.003

(Ex codice ISO 18.12.15.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

80x180



Composizione
(%)

Cellulosa 67,6%

Materie Plastiche 30,6%

Altri materiali 1,8%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

80x180 cm CON BORDI RIMBOCCABILI ALOE 15 pz
REF: 00037643150540

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	425,23	61,96	101,18	588,38
	Biogenic		26,47	0,08	157,40	183,95
	LULUC		0,87	0,00	0,00	0,88
	Total		452,58	62,04	258,58	773,20
	AP	g SO _{2eq}	1,90	0,62	0,17	2,69
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,48	0,07	0,15	0,70
	POFP	g NMVOC _{eq}	2,07	0,54	0,25	2,85
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	3,58	0,00	0,01	3,60
	ADP – Fossil fuels	MJ*	9,42	0,86	0,55	10,83
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,15	0,01	9,08E-04	0,16

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	106,31	15,49	25,30	147,09
	Biogenic		6,62	0,02	39,35	45,99
	LULUC		0,22	0,00	0,00	0,22
	Total		113,14	15,51	64,65	193,30
	AP	g SO _{2eq}	0,47	0,15	0,04	0,67
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,12	0,02	0,04	0,17
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,52	0,13	0,06	0,71
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,90	0,00	0,00	0,90
	ADP – Fossil fuels	MJ*	2,36	0,21	0,14	2,71
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,04	2,57E-03	2,27E-04	0,04

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

80x180 cm CON BORDI RIMBOCCABILI ALOE 15 pz
REF: 00037643150540

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	7,48	0,67	0,01	8,17
		URM MJ*	3,80	0,00	0,00	3,80
		Total	11,28	0,67	0,01	11,96
	PER – Non-renewable	UEC	6,68	0,86	0,56	8,10
		URM MJ*	3,87	0,00	0,00	3,87
		Total	10,55	0,86	0,56	11,96
Secondary material		g	32,39	0,00	0,00	32,39
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,008	5,35E-03	8,02E-05	0,01

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	1,87	0,17	0,00	2,04
		URM MJ*	0,95	0,00	0,00	0,95
		Total	2,82	0,17	0,00	2,99
	PER – Non-renewable	UEC	1,67	0,21	0,14	2,02
		URM MJ*	0,97	0,00	0,00	0,97
		Total	2,64	0,21	0,14	2,99
Secondary material		g	8,10	0,00	0,00	8,10
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	2,00E-03	1,34E-03	2,01E-05	3,36E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

80x180 cm CON BORDI RIMBOCCABILI ALOE 15 pz
REF: 00037643150540

 Rifiuti per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	15,95	4,84	4,02	24,82

 Flussi in uscita per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	2,63	12,78	32,74	48,15
Materials for energy recovery	g	90,75	0,59	113,19	204,53
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,99	1,21	1,00	6,20

 Flussi in uscita per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,66	3,20	8,18	12,04
Materials for energy recovery	g	22,69	0,15	28,30	51,13
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema
(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm ALOE 15 pz

REF: 00037642150540

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.70



Peso
(g)*

73



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

90x60



Composizione
(%)

Cellulosa 79,8%

Materie Plastiche 17,9%

Altri materiali 2,3%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm ALOE 15 pz
REF: 00037642150540

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	322,28	58,68	65,85	446,82
	Biogenic		26,36	0,07	164,97	191,41
	LULUC		0,87	0,00	0,00	0,87
	Total		349,51	58,76	230,83	639,10
	AP	g SO _{2eq}	1,48	0,63	0,14	2,25
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,46	0,07	0,15	0,68
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,72	0,55	0,21	2,48
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	3,79	0,00	0,01	3,80
	ADP – Fossil fuels	MJ*	6,53	0,81	0,42	7,76
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,10	0,01	6,77E-04	0,11

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	80,57	14,67	16,46	111,70
	Biogenic		6,59	0,02	41,24	47,85
	LULUC		0,22	0,00	0,00	0,22
	Total		87,38	14,69	57,71	159,77
	AP	g SO _{2eq}	0,37	0,16	0,03	0,56
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,12	0,02	0,04	0,17
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,43	0,14	0,05	0,62
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,95	0,00	0,00	0,95
	ADP – Fossil fuels	MJ*	1,63	0,20	0,10	1,94
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,03	2,38E-03	1,69E-04	0,03

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm ALOE 15 pz
REF: 00037642150540

I RISULTATI

Risorse per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		7,74	0,66	0,01	8,41
		URM	MJ*	3,98	0,00	0,00	3,98
		Total		11,72	0,66	0,01	12,39
	PER – Non-renewable	UEC		5,21	0,81	0,43	6,45
		URM	MJ*	2,20	0,00	0,00	2,20
		Total		7,41	0,81	0,43	8,65
Secondary material		g	32,39	0,00	0,00	32,39	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,007	5,23E-03	7,07E-05	0,01	

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC	1,94	0,17	0,00	2,10	
		URM	MJ*	0,99	0,00	0,00	0,99
		Total		2,93	0,17	0,00	3,10
	PER – Non-renewable	UEC	1,30	0,20	0,11	1,61	
		URM	MJ*	0,55	0,00	0,00	0,55
		Total		1,85	0,20	0,11	2,16
Secondary material		g	8,10	0,00	0,00	8,10	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,71E-03	1,31E-03	1,77E-05	3,03E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm ALOE 15 pz
REF: 00037642150540

I RISULTATI

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	15,00	4,63	3,11	22,74

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,52	11,53	32,74	45,79
Materials for energy recovery	g	90,75	0,53	95,41	186,69
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,75	1,16	0,78	5,68

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,38	2,88	8,18	11,45
Materials for energy recovery	g	22,69	0,13	23,85	46,67
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema
(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm PRO

REF: 00037642300600

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

53



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

60x90



Composizione
(%)

Cellulosa 71,3%

Materie Plastiche 25,5%

Altri materiali 3,2%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm PRO

REF: 00037642300600

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	269,35	41,78	66,12	377,25
	Biogenic		20,02	0,06	108,32	128,41
	LULUC		0,63	0,00	0,00	0,63
	Total		290,00	41,84	174,44	506,28
	AP	g SO _{2eq}	1,18	0,42	0,12	1,72
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,33	0,05	0,10	0,48
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,36	0,37	0,18	1,90
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	3,06	0,00	0,00	3,07
	ADP – Fossil fuels	MJ*	5,93	0,57	0,41	6,92
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,09	0,01	5,49E-04	0,10

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	67,34	10,44	16,53	94,31
	Biogenic		5,01	0,02	27,08	32,10
	LULUC		0,16	0,00	0,00	0,16
	Total		72,50	10,46	43,61	126,57
	AP	g SO _{2eq}	0,30	0,11	0,03	0,43
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,08	0,01	0,03	0,12
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,34	0,09	0,04	0,48
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,77	0,00	0,00	0,77
	ADP – Fossil fuels	MJ*	1,48	0,14	0,10	1,73
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,02	1,87E-03	1,37E-04	0,02

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm PRO

REF: 00037642300600

I RISULTATI

Risorse per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		5,17	0,58	0,01	5,75
		URM	MJ*	2,61	0,00	0,00	2,61
		Total		7,78	0,58	0,01	8,36
	PER – Non-renewable	UEC		4,54	0,58	0,42	5,54
		URM	MJ*	2,25	0,00	0,00	2,25
		Total		6,79	0,58	0,42	7,79
Secondary material		g	24,59	0,00	0,00	24,59	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,005	4,56E-03	5,24E-05	0,010	

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	1,29	0,14	0,00	1,44
		URM MJ*	0,65	0,00	0,00	0,65
		Total	1,94	0,14	0,00	2,09
	PER – Non-renewable	UEC	1,13	0,14	0,11	1,38
		URM MJ*	0,56	0,00	0,00	0,56
		Total	1,70	0,14	0,11	1,95
Secondary material		g	6,15	0,00	0,00	6,15
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m³	1,30E-03	1,14E-03	1,31E-05	2,45E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm PRO
REF: 00037642300600

I RISULTATI

 Rifiuti per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	13,02	3,26	3,05	19,33

 Flussi in uscita per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,52	8,52	24,98	35,02
Materials for energy recovery	g	76,06	0,39	73,11	149,56
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,26	0,82	0,76	4,83

 Flussi in uscita per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,38	2,13	6,25	8,76
Materials for energy recovery	g	19,02	0,10	18,28	37,39
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema
(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm

REF: 00037642300500

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.71



Peso
(g)*

73



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

90x60



Composizione
(%)

Cellulosa 79,8%

Materie Plastiche 17,9%

Altri materiali 2,3%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm

REF: 00037642300500

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil		312,45	58,26	64,12	434,83
	Biogenic		20,16	0,07	164,44	184,67
	LULUC	g CO _{2eq}	0,76	0,00	0,00	0,76
	Total		333,37	58,33	228,56	620,26
GWP						
	AP	g SO _{2eq}	1,44	0,63	0,14	2,21
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,44	0,07	0,15	0,66
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,68	0,55	0,21	2,44
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	3,77	0,00	0,01	3,78
	ADP – Fossil fuels	MJ*	6,38	0,80	0,42	7,60
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,10	0,01	6,59E-04	0,11

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil		78,11	14,57	16,03	108,71
	Biogenic		5,04	0,02	41,11	46,17
	LULUC	g CO _{2eq}	0,19	0,00	0,00	0,19
	Total		83,34	14,58	57,14	155,07
GWP						
	AP	g SO _{2eq}	0,36	0,16	0,03	0,55
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,11	0,02	0,04	0,16
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,42	0,14	0,05	0,61
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,94	0,00	0,00	0,95
	ADP – Fossil fuels	MJ*	1,59	0,20	0,10	1,90
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,02	2,31E-03	1,65E-04	0,03

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm

REF: 00037642300500

I RISULTATI

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		7,61	0,64	0,01	8,26
		URM	MJ*	3,97	0,00	0,00	3,97
		Total		11,58	0,64	0,01	12,23
	PER – Non-renewable	UEC		5,07	0,80	0,43	6,30
		URM	MJ*	2,17	0,00	0,00	2,17
		Total		7,24	0,80	0,43	8,48
Secondary material		g	24,59	0,00	0,00	24,59	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,007	5,08E-03	6,98E-05	0,01	

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		1,90	0,16	0,00	2,07
		URM	MJ*	0,99	0,00	0,00	0,99
		Total		2,90	0,16	0,00	3,06
	PER – Non-renewable	UEC		1,27	0,20	0,11	1,58
		URM	MJ*	0,54	0,00	0,00	0,54
		Total		1,81	0,20	0,11	2,12
Secondary material		g	6,15	0,00	0,00	6,15	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,66E-03	1,27E-03	1,75E-05	2,95E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm

REF: 00037642300500

I RISULTATI

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	14,98	4,62	3,11	22,70

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,47	11,18	24,98	37,63
Materials for energy recovery	g	76,06	0,52	93,49	170,06
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,74	1,15	0,78	5,67

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,37	2,79	6,25	9,41
Materials for energy recovery	g	19,02	0,13	23,37	42,52
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm

REF: 00037642300500

Plant di produzione: Ontex Turchia

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

78



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

90x60



Composizione
(%)

Cellulosa 84,0%

Materie Plastiche 13,8%

Altri materiali 2,2%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm

REF: 00037642300500

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	345,88	138,07	135,32	619,27
	Biogenic		24,60	3,58	185,22	213,40
	LULUC		0,89	0,47	0,00	1,36
	Total		371,36	142,12	320,54	834,03
	AP	g SO _{2eq}	1,61	1,23	0,64	3,48
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,50	0,14	0,23	0,87
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,86	0,97	0,72	3,55
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	4,08	0,06	0,01	4,16
	ADP – Fossil fuels	MJ*	6,96	1,77	1,47	10,19
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,11	0,02	4,46E-04	0,13

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	86,47	34,52	33,83	154,82
	Biogenic		6,15	0,89	46,30	53,35
	LULUC		0,22	0,12	0,00	0,34
	Total		92,84	35,53	80,14	208,51
	AP	g SO _{2eq}	0,40	0,31	0,16	0,87
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,12	0,04	0,06	0,22
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,47	0,24	0,18	0,89
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	1,02	0,02	0,00	1,04
	ADP – Fossil fuels	MJ*	1,74	0,44	0,37	2,55
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,03	5,94E-03	1,12E-04	0,03

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm

REF: 00037642300500

I RISULTATI

Risorse per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 PER – Renewable	UEC		8,60	0,13	0,01	8,74
	URM	MJ*	4,47	0,00	0,00	4,47
	Total		13,07	0,13	0,01	13,21
 PER – Non-renewable	UEC		5,54	1,78	1,48	8,81
	URM	MJ*	2,33	0,00	0,00	2,33
	Total		7,87	1,78	1,48	11,14
Secondary material		g	30,09	0,00	0,00	30,09
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,007	4,97E-04	7,69E-05	0,01

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 PER – Renewable	UEC		2,15	0,03	0,00	2,19
	URM	MJ*	1,12	0,00	0,00	1,12
	Total		3,27	0,03	0,00	3,30
 PER – Non-renewable	UEC		1,39	0,45	0,37	2,20
	URM	MJ*	0,58	0,00	0,00	0,58
	Total		1,97	0,45	0,37	2,78
Secondary material		g	7,52	0,00	0,00	7,52
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	1,86E-03	1,24E-04	1,92E-05	2,00E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm

REF: 00037642300500

I RISULTATI

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	16,02	9,24	10,73	35,99

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,61	528,56	30,72	560,89
Materials for energy recovery	g	99,39	0,00	99,48	198,87
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	4,01	2,31	2,68	9,00

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,40	132,14	7,68	140,22
Materials for energy recovery	g	24,85	0,00	24,87	49,72
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY IOCICONTO TARVERSA

EXTRA 60X90 cm

REF: 33103300132

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

52



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

60x90



Composizione
(%)

Cellulosa 72,7%

Materie Plastiche 24,1%

Altri materiali 3,2%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY IOCICONTO

TRAVERSA

EXTRA 60x90 cm
REF: 33103300132

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	269,12	41,96	64,50	375,58
	Biogenic		27,02	0,06	108,37	135,45
	LULUC		0,75	0,00	0,00	0,75
	Total		296,88	42,02	172,87	511,77
	AP	g SO _{2eq}	1,18	0,42	0,12	1,73
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,35	0,05	0,10	0,50
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,35	0,37	0,18	1,89
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	3,01	0,00	0,00	3,01
	ADP – Fossil fuels	MJ*	5,76	0,58	0,42	6,76
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,09	0,01	5,26E-04	0,10

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	67,28	10,49	16,13	93,89
	Biogenic		6,75	0,02	27,09	33,86
	LULUC		0,19	0,00	0,00	0,19
	Total		74,22	10,51	43,22	127,94
	AP	g SO _{2eq}	0,30	0,11	0,03	0,43
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,09	0,01	0,03	0,12
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,34	0,09	0,04	0,47
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,75	0,00	0,00	0,75
	ADP – Fossil fuels	MJ*	1,44	0,14	0,11	1,69
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,02	1,90E-03	1,31E-04	0,02

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY IOCICONTO

TRAVERSA

EXTRA 60x90 cm
REF: 33103300132

I RISULTATI

Risorse per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 PER – Renewable	UEC		5,29	0,58	0,01	5,87
	URM	MJ*	2,61	0,00	0,00	2,61
	Total		7,89	0,58	0,01	8,48
 PER – Non-renewable	UEC		4,47	0,58	0,43	5,48
	URM	MJ*	2,11	0,00	0,00	2,11
	Total		6,58	0,58	0,43	7,59
Secondary material		g	33,41	0,00	0,00	33,41
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,005	4,60E-03	5,15E-05	0,01

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 PER – Renewable	UEC		1,32	0,15	0,00	1,47
	URM	MJ*	0,65	0,00	0,00	0,65
	Total		1,97	0,15	0,00	2,12
 PER – Non-renewable	UEC		1,12	0,14	0,11	1,37
	URM	MJ*	0,53	0,00	0,00	0,53
	Total		1,65	0,14	0,11	1,90
Secondary material		g	8,35	0,00	0,00	8,35
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	1,32E-03	1,15E-03	1,29E-05	2,48E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY IOCICONTO TRAVERSA

EXTRA 60x90 cm
REF: 33103300132

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	12,26	3,26	3,10	18,62

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,47	8,72	33,71	43,91
Materials for energy recovery	g	90,75	0,40	71,91	163,06
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,06	0,82	0,78	4,66

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,37	2,18	8,43	10,98
Materials for energy recovery	g	22,69	0,10	17,98	40,77
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema
(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY IOCICONTO TARVERSA

EXTRA 80X180 cm

REF: 33103300142

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.72



Peso
(g)*

62



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.003

(Ex codice ISO 18.12.15.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

80x180



Composizione
(%)

Cellulosa 57,2%

Materie Plastiche 40,4%

Altri materiali 2,4%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY IOCICONTO

TRAVERSA

EXTRA 80x180 cm
REF: 33103300142

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	374,55	45,85	89,10	509,49
	Biogenic		24,70	0,06	101,42	126,19
	LULUC		0,71	0,00	0,00	0,71
	Total		399,96	45,91	190,52	636,39
	AP	g SO _{2eq}	1,61	0,41	0,12	2,14
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,36	0,05	0,10	0,50
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,72	0,36	0,17	2,25
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	2,81	0,00	0,01	2,82
	ADP – Fossil fuels	MJ*	8,79	0,63	0,38	9,80
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,14	0,01	8,08E-04	0,14

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	93,64	11,46	22,27	127,37
	Biogenic		6,18	0,02	25,36	31,55
	LULUC		0,18	0,00	0,00	0,18
	Total		99,99	11,48	47,63	159,10
	AP	g SO _{2eq}	0,40	0,10	0,03	0,53
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,09	0,01	0,02	0,13
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,43	0,09	0,04	0,56
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,70	0,00	0,00	0,71
	ADP – Fossil fuels	MJ*	2,20	0,16	0,09	2,45
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,03	2,06E-03	2,02E-04	0,04

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY IOCICONTO

TRAVERSA

EXTRA 80x180 cm
REF: 33103300142

I RISULTATI

Risorse per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		5,02	0,57	0,01	5,59
		URM	MJ*	2,44	0,00	0,00	2,44
		Total		7,46	0,57	0,01	8,03
	PER – Non-renewable	UEC		6,03	0,64	0,39	7,05
		URM	MJ*	3,87	0,00	0,00	3,87
		Total		9,89	0,64	0,39	10,92
Secondary material		g	30,35	0,00	0,00	30,35	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,006	4,54E-03	6,15E-05	0,01	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		1,25	0,14	0,00	1,40
		URM	MJ*	0,61	0,00	0,00	0,61
		Total		1,86	0,14	0,00	2,01
	PER – Non-renewable	UEC		1,51	0,16	0,10	1,76
		URM	MJ*	0,97	0,00	0,00	0,97
		Total		2,47	0,16	0,10	2,73
Secondary material		g	7,59	0,00	0,00	7,59	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,61E-03	1,13E-03	1,54E-05	2,76E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY IOCICONTO TRAVERSA

EXTRA 80x180 cm
REF: 33103300142

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	13,87	3,54	2,77	20,18

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	2,62	9,98	30,79	43,39
Materials for energy recovery	g	90,75	0,46	90,73	181,93
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,47	0,89	0,69	5,05

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,66	2,49	7,70	10,85
Materials for energy recovery	g	22,69	0,11	22,68	45,48
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema
(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm

REF: 37642300050

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.73



Peso
(g)*

53



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

90x60



Composizione
(%)

Cellulosa 71,3%

Materie Plastiche 25,5%

Altri materiali 3,2%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm

REF: 37642300050

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	269,35	41,78	66,12	377,25
	Biogenic		20,02	0,06	108,32	128,41
	LULUC		0,63	0,00	0,00	0,63
	Total		290,00	41,84	174,44	506,28
	AP	g SO _{2eq}	1,18	0,42	0,12	1,72
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,33	0,05	0,10	0,48
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,36	0,37	0,18	1,90
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	3,06	0,00	0,00	3,07
	ADP – Fossil fuels	MJ*	5,93	0,57	0,41	6,92
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,09	0,01	5,49E-04	0,10

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	67,34	10,44	16,53	94,31
	Biogenic		5,01	0,02	27,08	32,10
	LULUC		0,16	0,00	0,00	0,16
	Total		72,50	10,46	43,61	126,57
	AP	g SO _{2eq}	0,30	0,11	0,03	0,43
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,08	0,01	0,03	0,12
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,34	0,09	0,04	0,48
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,77	0,00	0,00	0,77
	ADP – Fossil fuels	MJ*	1,48	0,14	0,10	1,73
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,02	1,87E-03	1,37E-04	0,02

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x90 cm

REF: 37642300050

I RISULTATI

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	5,17	0,58	0,01	5,75
		URM MJ*	2,61	0,00	0,00	2,61
	Total		7,78	0,58	0,01	8,36
	PER – Non-renewable	UEC	4,54	0,58	0,42	5,54
		URM MJ*	2,25	0,00	0,00	2,25
	Total		6,79	0,58	0,42	7,79
Secondary material		g	24,59	0,00	0,00	24,59
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,005	4,56E-03	5,24E-05	0,010

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	1,29	0,14	0,00	1,44
		URM MJ*	0,65	0,00	0,00	0,65
	Total		1,94	0,14	0,00	2,09
	PER – Non-renewable	UEC	1,13	0,14	0,11	1,38
		URM MJ*	0,56	0,00	0,00	0,56
	Total		1,70	0,14	0,11	1,95
Secondary material		g	6,15	0,00	0,00	6,15
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	1,30E-03	1,14E-03	1,31E-05	2,45E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x90 cm

REF: 37642300050

I RISULTATI

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	13,02	3,26	3,05	19,33

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,52	8,52	24,98	35,02
Materials for energy recovery	g	76,06	0,39	73,11	149,56
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,26	0,82	0,76	4,83

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,38	2,13	6,25	8,76
Materials for energy recovery	g	19,02	0,10	18,28	37,39
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x60 cm

REF: 00037642300700

Plant di produzione: Ontex BV

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

46



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

60x60



Composizione
(%)

Cellulosa 66,7%

Materie Plastiche 28,9%

Altri materiali 4,4%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x60 cm

REF: 00037642300700

I RISULTATI

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	245,06	25,86	96,50	367,42
	Biogenic		14,09	1,62	88,17	103,88
	LULUC		0,48	0,21	0,00	0,69
	Total		259,64	27,69	184,67	472,00
	AP	g SO _{2eq}	1,05	0,37	0,21	1,63
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,27	0,05	0,10	0,42
	POFP	g NMVOC _{eq}	1,22	0,29	0,27	1,77
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	3,04	0,00	0,01	3,05
	ADP – Fossil fuels	MJ*	5,63	0,23	0,85	6,71
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,08	0,00	4,03E-04	0,09

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	61,27	6,47	24,12	91,86
	Biogenic		3,52	0,40	22,04	25,97
	LULUC		0,12	0,05	0,00	0,17
	Total		64,91	6,92	46,17	118,00
	AP	g SO _{2eq}	0,26	0,09	0,05	0,41
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,07	0,01	0,03	0,10
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,31	0,07	0,07	0,44
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,76	0,00	0,00	0,76
	ADP – Fossil fuels	MJ*	1,41	0,06	0,21	1,68
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,02	3,14E-04	1,01E-04	0,02

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY CLASSIC

TRAVERSA

60x60 cm

REF: 00037642300700

I RISULTATI

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		4,19	0,53	0,01	4,72
		URM	MJ*	2,13	0,00	0,00	2,13
		Total		6,31	0,53	0,01	6,85
	PER – Non-renewable	UEC		4,26	0,29	0,86	5,41
		URM	MJ*	2,20	0,00	0,00	2,20
		Total		6,47	0,29	0,86	7,61
Secondary material		g	17,19	0,00	0,00	17,19	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,005	1,12E-04	4,64E-05	0,00	

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		1,05	0,13	0,00	1,18
		URM	MJ*	0,53	0,00	0,00	0,53
		Total		1,58	0,13	0,00	1,71
	PER – Non-renewable	UEC		1,07	0,07	0,21	1,35
		URM	MJ*	0,55	0,00	0,00	0,55
		Total		1,62	0,07	0,21	1,90
Secondary material		g	4,30	0,00	0,00	4,30	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,13E-03	2,79E-05	1,16E-05	1,17E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC TRAVERSA

60x60 cm

REF: 00037642300700

I RISULTATI

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	12,42	2,18	6,18	20,78

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,49	7,01	17,69	26,18
Materials for energy recovery	g	63,97	1,56	64,68	130,21
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,10	0,55	1,55	5,20

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,37	1,75	4,42	6,55
Materials for energy recovery	g	15,99	0,39	16,17	32,55
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY SOFT DRY SENSITIVE TRAVERSA

ASSORBENTE EXTRA 80X180

REF: 37643150021

Plant di produzione: Ortona

Prodotto non ancora sul mercato



Peso
(g)*

82



Tipo

Traversa Salvamaterasso (Underpads)

DPCM LEA 2017 09.30.42.006

(Ex codice ISO 18.12.15.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

80x180



Composizione
(%)

Cellulosa 67,6%

Materie Plastiche 30,6%

Altri materiali 1,8%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

SERENITY SOFT DRY SENSITIVE TRAVERSA

ASSORBENTE EXTRA 80X180
REF: 37643150021

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	106,37	15,49	25,31	147,17
	Biogenic		6,62	0,02	39,42	46,06
	LULUC		0,22	0,00	0,00	0,22
	Total		113,21	15,51	64,73	193,45
	AP	g SO _{2eq}	0,47	0,15	0,04	0,67
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,12	0,02	0,04	0,17
	POFP	g NMVOC _{eq}	0,52	0,13	0,06	0,71
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	0,90	0,00	0,00	0,90
	ADP – Fossil fuels	MJ*	2,36	0,21	0,14	2,71
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,04	2,57E-03	2,27E-04	0,04

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	425,48	61,98	101,23	588,68
	Biogenic		26,47	0,08	157,68	184,23
	LULUC		0,87	0,00	0,00	0,88
	Total		452,82	62,05	258,91	773,78
	AP	g SO _{2eq}	1,90	0,62	0,17	2,69
	EP	g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,48	0,07	0,15	0,70
	POFP	g NMVOC _{eq}	2,07	0,54	0,25	2,86
	ADP – Elements	mg Sb _{eq}	3,59	0,00	0,01	3,60
	ADP – Fossil fuels	MJ*	9,43	0,86	0,55	10,83
	Water scarcity footprint	m ³ H ₂ O _{eq}	0,15	0,01	9,09E-04	0,16

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value

SERENITY SOFT DRY SENSITIVE TRAVERSA

ASSORBENTE EXTRA 80X180
REF: 37643150021

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	7,50	0,67	0,01	8,18
		URM MJ*	3,80	0,00	0,00	3,80
		Total	11,30	0,67	0,01	11,98
	PER – Non-renewable	UEC	6,68	0,86	0,56	8,10
		URM MJ*	3,87	0,00	0,00	3,87
		Total	10,55	0,86	0,56	11,97
Secondary material		g	32,39	0,00	0,00	32,39
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	0,008	5,35E-03	8,03E-05	0,013

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	PER – Renewable	UEC	1,87	0,17	0,00	2,04
		URM MJ*	0,95	0,00	0,00	0,95
		Total	2,82	0,17	0,00	3,00
	PER – Non-renewable	UEC	1,67	0,21	0,14	2,02
		URM MJ*	0,97	0,00	0,00	0,97
		Total	2,64	0,21	0,14	2,99
Secondary material		g	8,10	0,00	0,00	8,10
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA
Net use of fresh water		m ³	2,00E-03	1,34E-03	2,01E-05	3,36E-03

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY SOFT DRY SENSITIVE TRAVERSA

ASSORBENTE EXTRA 80X180
REF: 37643150021

 Rifiuti per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	15,96	4,84	4,02	24,83

 Flussi in uscita per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	2,63	12,80	32,74	48,16
Materials for energy recovery	g	90,75	0,59	113,31	204,64
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,99	1,21	1,01	6,21

 Flussi in uscita per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,66	3,20	8,18	12,04
Materials for energy recovery	g	22,69	0,15	28,33	51,16
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema
(Fonte: www.environdec.com)

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 80X180 CM CON BORDI RIMBOCCABILI ALOE 15 pz REF: 00037643150540	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.003 (Ex codice ISO 18.12.15.003)	82	80x180	Cellulosa 67,6% Materie Plastiche 30,6% Altri materiali 1,8%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 80X180 CM CON BORDI RIMBOCCABILI 15 pz REF: 00037643150500	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.003 (Ex codice ISO 18.12.15.003)	82	80x180	Cellulosa 67,6% Materie Plastiche 30,6% Altri materiali 1,8%
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 80X180 CM CON BORDI RIMBOCCABILI REF: 00037643300500	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.003 (Ex codice ISO 18.12.15.003)	82	80x180	Cellulosa 67,6% Materie Plastiche 30,6% Altri materiali 1,8%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario).
Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60X90 cm ALOE 15pz REF: 00037642150540	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.006 (Ex codice ISO 18.12.15.006)	73	90x60	Cellulosa 79,8% Materie Plastiche 17,9% Altri materiali 2,3%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY SOFT DRY SENSITIVE TRAVERSA ASSORBENTE EXTRA 60x90 REF: 37642150021 Prodotto non ancora sul mercato	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.006 (Ex codice ISO 18.12.15.006)	73	60x90	Cellulosa 79,8% Materie Plastiche 18,0% Altri materiali 2,2%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario).
Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60X90 CM REF: 00037642300500	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.006 (Ex codice ISO 18.12.15.006)	73	90x60	Cellulosa 79,8% Materie Plastiche 17,9% Altri materiali 2,3%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60X90 cm 15pz REF: 00037642150500	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.006 (Ex codice ISO 18.12.15.006)	73	90x60	Cellulosa 79,8% Materie Plastiche 17,9% Altri materiali 2,3%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario).
Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY IOCICONTO TRAVERSA EXTRA 80X180 cm REF: 33103300142	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.003 (Ex codice ISO 18.12.15.003)	62	80x180	Cellulosa 57,2% Materie Plastiche 40,4% Altri materiali 2,4%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 80X180 CM CON BORDI RIMBOCCABILI PRO REF: 00037643300600	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.003 (Ex codice ISO 18.12.15.003)	62	80x180	Cellulosa 57,1% Materie Plastiche 40,5% Altri materiali 2,4%
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 80X180 CM CON BORDI RIMBOCCABILI REF: 37643300050	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.003 (Ex codice ISO 18.12.15.003)	62	80x180	Cellulosa 57,1% Materie Plastiche 40,5% Altri materiali 2,4%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC TRAVERSA 60x90 cm REF: 37642300050	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.006 (Ex codice ISO 18.12.15.006)	53	90x60	Cellulosa 71,3% Materie Plastiche 25,5% Altri materiali 3,2%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
Serenity Classic Traversa Superior 60x90 cm REF: 37642300510 Prodotto non ancora sul mercato	Traversa Salvamaterasso (Underpads) DPCM LEA 2017 09.30.42.006 (Ex codice ISO 18.12.15.006)	53	90x60	Cellulosa 71,3% Materie Plastiche 25,5% Altri materiali 3,2%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.



ENGLISH SUMMARY

Serenity, I count on it.

Thanks to its attested leadership deriving from over 40 years' experience in the market of absorbent products, Serenity powerfully and continuously supports sustainable innovation, offering solid solutions to different kinds of incontinence.

Serenity products are thought to be effective and easy to use, in order to guarantee a better quality of life to users, and make them feel comfortably. Over 500.000 consumers use Serenity products every year.

Serenity offer includes, in addition to the adult absorbent pads, the Skin Care range: specific products for delicate, sensitive and irritated elderly skin.

Since April 2013 Serenity S.p.A. is part of the Ontex Group, one of the most important international groups specialized in the disposable absorbency at global level. Ontex operates in all market segments: adult, baby and feminine hygiene. Since June 2014 Ontex is listed at Euronext.

The Ortona plant's environmental management system is ISO 14001 certified since 2012, PEFC since 2016, ISO 50001 certified since 2016 and FSC certified since 2017.

Since 2018, the OMI-Ortona production plant, has been introducing significant improvements in the management of plastic strings, fluff dust, paper and carboard, which are now sent to third parties as co-products.

Like in previous years, in 2020 all waste produced have been sent to recovery, avoiding disposal to landfill.

RANGE OF PRODUCTS

English Summary 



**Serenity
Anatomic
Pads**

Anatomic pads for light incontinence, to be worn with own underwear. They offer great discretion, comfort and safe protection; specific for men and women, available in different absorption levels.



**Serenity
Pants**

Serenity Pants is a practical and discreet incontinence brief, easy to put on as normal underwear; particularly suitable for active people suffering from moderate incontinence or for toilet training.



**Serenity
Fitted
Brief**

Fitted Briefs are the most effective solution for incontinence, from medium to severe, particularly suitable for bedridden patients. With high absorption performance, they offer high protection and skin remains dry at all times, even for sufferers from fecal incontinence. The products are available in a wide range of sizes and absorbency levels and with different type of back sheet material.



**Serenity
Innofit™**

Innofit™ brief is recommended for active people suffering from moderate incontinence or for toilet training. The exclusive Body Liberty™ ergonomic shape fits perfectly to the body, ensuring security, protection and comfort. The product shape greatly reduces the non-absorbent cover surface, leaving more room for the hips and allowing the skin to breathe.



**Serenity
Veste**

Serenity Veste is a belted diaper suitable for partially autonomous or bedridden patients, recommended for moderate and severe incontinence. Thanks to the soft belt fastening system and the repositionable labels, it adapts perfectly to everyone, providing a great fit, comfort and security.



**Serenity
Shaped
Pads**

The Shaped diapers are a solution recommended for mobile people suffering from moderate to severe incontinence. The special anatomical shape offers great fit and freedom of movement while offering a high degree of comfort and protection. The shaped diapers are designed to be worn with special, reusable elastic briefs.



**Serenity
Rectangular
Pads**

Rectangular Pads are slim and discreet, suitable for light to moderate incontinence. Available in two versions:
- with waterproof outer barrier: they must be worn with special, reusable elastic briefs;
- without waterproof outer barrier: developed to be used in conjunction with other urine-absorbing aids in order to increase performance, they can be used with special waterproof briefs.



**Serenity
Underpads**

Serenity Underpads provide effective protection for beds or any surfaces that need to be protected: sofas, armchairs, chairs. Easy to use, just lay the underpad on the linen to get hygienic protection.

PRODUCT PROFILE

Serenity Underpads are manufactured at the Serenity plant of Ortona (Chieti, Italy) and, on behalf of Serenity, in the Ontex BV plant in Buggenhout (Belgium) and in the Ontex Istanbul plant (Turkey), and mainly distributed in Italy. The main buyers of this product are public sector companies, local health companies, pharmacies, nursing homes and other private customers.

Data refer to 2020 production. The EPD also includes «products not yet on the market», which means products designed and planned but not yet launched on the market. These products are modelled based on similar products realized in 2020, included in this EPD version.

The results presented in the EPD refer to representative products of Mattress pads, so they include multiple product references. The latter are specified for each representative product. The identification of the representative products is based on a worst case approach, which means grouping the product codes based on their weight. For each group the heaviest code is selected, since it is the product with the highest impacts within the group (within 10%). These codes are the representative products.

Exclusively ECF pulp is used for all Serenity products.

All raw materials used in Serenity products do not contain lead, hexavalent chromium, phthalates, acrylamide, antimony, brominated flame retardants, organotin compounds except in the form of impurities.

The additives used in plastics comply with the EC Regulations No. 1272/2008 and No. 1907/2006 (REACH), and their subsequent amendments.

There are no lotions or creams applied in any part of the production process. Skin protection and odour control additives applied comply with article 14 of the EC Regulation No. 1223/2009 of 30th November 2009 on cosmetic products.

Packaging used are in compliance with Annex F, Part IV of Legislative Decree 152/06 and secondary packaging (cartons) are made exclusively with recycled material.

Underpads provide effective protection for beds, protecting bed linen, or any surface such as wheelchairs, armchairs, sofas and car seats that needs to be protected. Easy to use, just lay the underpad on the linen to get an hygienic surface.

A layer of soft nonwoven on a layer of cellulose with an external layer of anti-slipping polythene, which is an effective liquid barrier.

Underpads are available in different sizes to meet various protection needs. Underpads measuring 40x40, 60x60 and 60x90 cm are especially easy, versatile and effective to use during the day.

Those measuring 80x180 cm are specifically designed with longer edges to be folded under the bed.

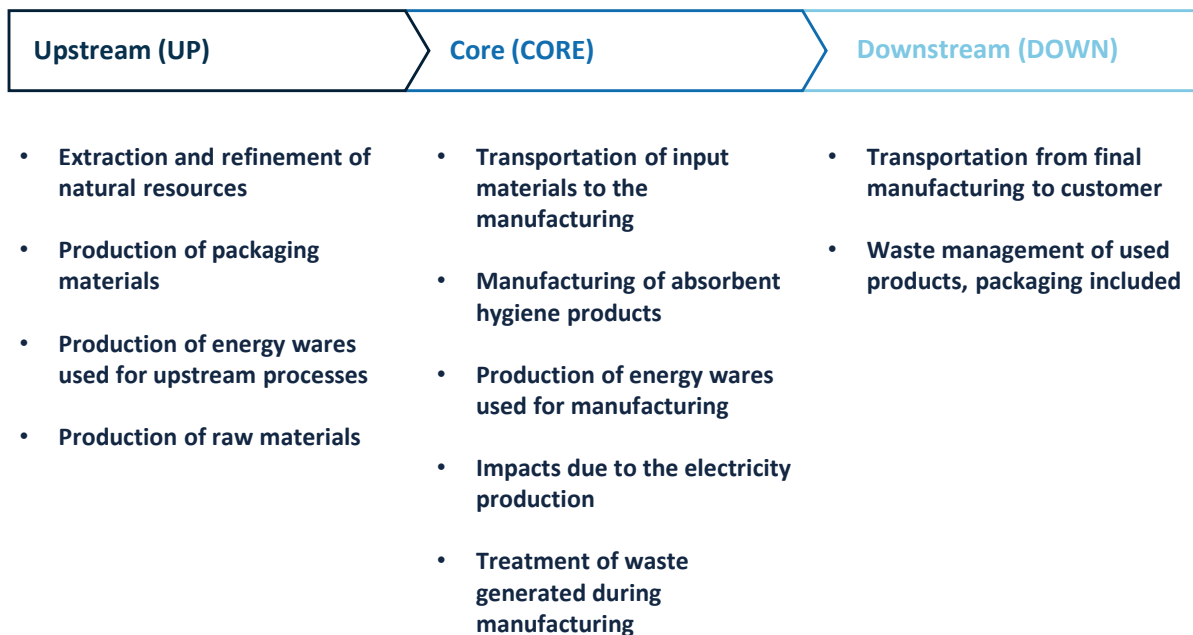
Available also in the XL version with a larger absorbent surface.

The Serenity Night&Day and the new Serenity "io ci conto" were created mainly for Retail, the Serenity Advance mainly for pharmacies.

Each product description contains key information such as: product name, reference code, LEA (ex ISO type), size (L x W), weight, cellulose percentage, plastic materials and other materials. The environmental impact is provided for both functional units. This EPD has been subject to maintenance. Differences versus the previous version are related to the inclusion of "products not yet on the market".

THE LIFE CYCLE

The product life cycle includes the following phases and subphases:



The product life cycle is analyzed with reference to two functional units:

- **One day of product use** (Un giorno d'uso del prodotto). The reference flow is calculated based on the number of product units to be used in one day, as per Italian law named "DPCM LEA 2017";
- **One unit of absorbent hygiene product** (Un'unità di prodotto).

The treatment of products once they reach end of life reflects average Italian trends in hazardous and non-hazardous waste treatment: disposal 72% - energy recovery 28%. As for the treatment of packaging once it reaches end of life, it is consistent with Italian cardboard, wood and plastic waste treatment, with their respective rates of recycling, disposal and energy recovery. Concerning disposal of both products and packaging, the Italian rates of incineration without energy recovery and landfill for hazardous and non-hazardous waste have been considered.

(see p. 11 for references)

La presente EPD è stata sottoposta a mantenimento. I cambiamenti rispetto alla precedente versione sono dovuti all'introduzione di prodotti non ancora sul mercato.

Dichiarazioni ambientali pubblicate all'interno della stessa categoria di prodotto, ma provenienti da programmi differenti, potrebbero non essere confrontabili. Per maggiori informazioni in merito a questa dichiarazione si rimanda al sito: www.environdec.com

Serenity ha la sola proprietà e responsabilità per la presente EPD.

Programme Operator:

EPD International AB, Box 210 60, SE-100 31 Stockholm, Sweden, E-mail: info@environdec.com

Revisione della PCR condotta da:

The Technical Committee of the International EPD® System.
Contact via info@environdec.com

Verifica indipendente della dichiarazione e dei dati, secondo la norma ISO 14025:2006:

EPD Process Certification

Verificatore Interno:

Ugo Pretato

Approvato da:

The International EPD® System Technical Committee, supported by the Secretariat

La procedura di follow-up dei dati durante la validità della EPD coinvolge un verificatore di parte terza:

☐ Sì ☒ No

Ente verificatore del Processo di certificazione EPD:

Certiquality S.r.l.

Certificato di accreditamento n°:

003H Rev. 14

Contatti azienda:

Serenity S.p.A. – Sede Legale e Amministrativa: Località Cucullo snc – 66026 ORTONA (CH)
Pierluigi Angelozzi - EHS Manager - pierluigi.angelozzi@ontexglobal.com

Supporto tecnico:

Studio Fieschi & soci S.r.l. – www.studiofieschi.it

Grafica:

True Flava - www.trueflava.com

Riferimenti:

- General Programme Instructions for the International EPD® System, ver.3.01 of 18-09-2019
- PCR 2011:14 Versione 3.01, relative agli "Absorbent hygiene products"
- ISO 14025:2006 "Etichette e dichiarazioni ambientali - Dichiarazioni ambientali di Tipo III - Principi e procedure"
- Manuale del Processo di certificazione EPD Serenity V02 e suoi allegati
- DPCM LEA 12 gennaio 2017, supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n.15 del 18/03/17, Allegato 2
- Eurostat Database for Waste Management 2018, Eurostat 2021
- Programma Specifico di Prevenzione 2020, COMIECO 2021
- Programma Specifico di Prevenzione 2021, Rilegno 2021
- Relazione sulla Gestione 2020, COREPLA 2021
- Ecoinvent v.3.6