CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO
PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATO N° **CERTIFICATE N°**

P440

AZIENDA ***COMPANY***

ESSE SOLAI S.r.l.
Strada delle Fornaci, 13 - 36031 Vivaro di Dueville (VI)

UNITA' PRODUTTIVA ***PRODUCTION UNIT***

Strada delle Fornaci, 13 - 36031 Vivaro di Dueville (VI)

OGGETTO DEL CERTIFICATO ***SCOPE OF THE CERTIFICATE***

CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/SOTTOPRODOTTO
Content of recycled/recovered/by-product materials

NORME DI RIFERIMENTO ***REFERENCE STANDARDS***

Regolamento Particolare ICMQ per la certificazione di prodotto relativa a prodotti per le costruzioni con percentuale dichiarata di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto - CP DOC 262 rev. 2.2
Particular rules for recycled/recovered/by-product content of building products certification – CP DOC 262 rev. 2.2

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE ***CERTIFICATION SYSTEM***

Sistema di Certificazione 3 - ISO/IEC 17067
Certification System 3 – ISO/IEC 17067

PRODOTTI ***PRODUCTS***

L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato
The list of the certified products is annexed to this certificate

PRIMA EMISSIONE	EMISSIONE CORRENTE	SCADENZA
First issue	*Current issue*	*Expiry*
28/07/2021	*15/07/2026*	*26/07/2029*

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENIGO

00064

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	LASTRE PER SOLAI IN CLS											
	Lastra Essential Trigon®; Lastra Essential Trigon®-Bridge; Lastra Essential Trigon® - Dual Solution® Velette	4		≥ 3	IV	2,2	0,0	2,2	0,1	0,3	3,8	**6,4**
		5				1,9	0,0	1,9	0,1	0,3	4,1	**6,4**
		6				1,7	0,0	1,7	0,1	0,3	4,2	**6,3**
		7				1,5	0,0	1,5	0,1	0,3	4,3	**6,2**
		8				1,3	0,0	1,3	0,1	0,3	4,4	**6,1**
		9				1,2	0,0	1,2	0,1	0,3	4,5	**6,1**
		10				1,2	0,0	1,2	0,1	0,3	4,6	**6,2**
		11				1,1	0,0	1,1	0,1	0,3	4,6	**6,1**
		12				1,0	0,0	1,0	0,1	0,3	4,7	**6,1**
		13				1,0	0,0	1,0	0,1	0,4	4,7	**6,2**
		14				0,9	0,0	0,9	0,1	0,4	4,8	**6,2**
		15				0,9	0,0	0,9	0,1	0,4	4,8	**6,2**

Allegato al Certificato di Prodotto P440 del 15/07/2026

Annex to the certificate P440 of 15/07/2026

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**LASTRE PER SOLAI IN CLS**				IV							
	Lastra Essential Trigon® - Focus CP; Lastra Essential Trigon® - Dual Solution Focus CP	*3*	*2*	≥ 3		2,1	0,0	2,1	0,1	0,2	15,3	**17,7**
		4	*2*			1,8	0,0	1,8	0,1	0,2	13,6	**15,7**
		4	*3*			1,7	0,0	1,7	0,1	0,2	19,1	**21,1**
		5	*2*			1,6	0,0	1,6	0,1	0,3	12,4	**14,4**
	Lastra Essential Trigon® - Focus; Lastra Essential Trigon® - Dual Solution Focus	*4*	*2*	≥ 3		2,0	0,0	2,0	0,1	0,3	3,3	**5,7**
		4	*3*			1,9	0,0	1,9	0,1	0,3	3,2	**5,5**
		5	*2*			1,7	0,0	1,7	0,1	0,3	3,6	**5,7**
	CelerCem®	*16*				0,9	0,0	0,9	0,1	0,4	5,1	**6,5**
		20				0,9	0,0	0,9	0,1	0,4	5,1	**6,5**
		25				0,8	0,0	0,8	0,1	0,4	5,1	**6,4**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**ELEMENTI DA PARETE E MURI DI SOSTEGNO**											
	Essential - Bilastra®; Essential - Bilbot®	*5+5*		≥ 5	IV	1,7	0,0	1,7	0,1	0,3	4,1	**6,2**
		6+6				1,4	0,0	1,4	0,1	0,3	4,3	**6,1**
		7+7				1,3	0,0	1,3	0,1	0,3	4,4	**6,1**
		8+8				1,2	0,0	1,2	0,1	0,3	4,5	**6,1**
		9+9				1,1	0,0	1,1	0,1	0,3	4,6	**6,1**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**ELEMENTI DA PARETE E MURI DI SOSTEGNO**											
	Essential - Bilastra®; Essential - Bilbot®	*10+10*		≥ 5		1,0	0,0	1,0	0,1	0,3	4,6	**6,0**
		11+11				1,0	0,0	1,0	0,1	0,3	4,7	**6,1**
		12+12				0,9	0,0	0,9	0,1	0,4	4,7	**6,1**
	Essential - Termobilastra®	*5+5*		≥ 6		1,5	0,0	1,5	0,1	0,2	3,2	**5,0**
		5+6 6+5				1,4	0,0	1,4	0,1	0,2	3,4	**5,1**
		5+7 6+6				1,4	0,0	1,4	0,1	0,2	3,5	**5,2**
		6+7			≥	1,3	0,0	1,3	0,1	0,3	3,6	**5,3**
	Essential - Bilstone®	*5+5*	*4*	≥ 9		1,9	0,0	1,9	0,1	0,2	2,8	**5,0**
		6+6		≥ 8		1,6	0,0	1,6	0,1	0,2	3,1	**5,0**
		7+7		≥ 8		1,4	0,0	1,4	0,1	0,2	3,3	**5,0**
		8+8		≥ 7		1,2	0,0	1,2	0,1	0,2	3,5	**5,0**
		9+9		≥ 6		1,0	0,0	1,0	0,1	0,3	3,6	**5,0**
		10+10		≥ 5		0,8	0,0	0,8	0,1	0,3	3,8	**5,0**
		11+11		≥ 5		0,8	0,0	0,8	0,1	0,3	3,9	**5,1**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**ELEMENTI DA PARETE E MURI DI SOSTEGNO**											
	Essential - Bilstone®	*12+12*		≥ 5		0,7	0,0	0,7	0,1	0,3	4,0	**5,1**
	Essential - Termobilastra® Poliuretanica	*12*		≥5	≥	1,2	0,0	1,2	0,1	0,3	3,9	**5,5**
		13				1,2	0,0	1,2	0,1	0,3	4,0	**5,6**
		14				1,1	0,0	1,1	0,1	0,3	4,0	**5,5**
		15				1,1	0,0	1,1	0,1	0,3	4,1	**5,6**
		16				1,0	0,0	1,0	0,1	0,3	4,2	**5,6**
		17				1,0	0,0	1,0	0,1	0,3	4,2	**5,6**
		18				1,0	0,0	1,0	0,1	0,3	4,3	**5,7**
		19				0,9	0,0	0,9	0,1	0,3	4,3	**5,6**
		20				0,9	0,0	0,9	0,1	0,3	4,4	**5,7**
		21				0,9	0,0	0,9	0,1	0,3	4,4	**5,7**
	Essential Mammut®	*12*		≥15		1,8	0,0	1,8	0,1	0,2	3,1	**5,2**
		15				1,7	0,0	1,7	0,1	0,2	3,3	**5,3**
		20				1,5	0,0	1,5	0,1	0,2	3,6	**5,4**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**ELEMENTI DA PARETE E MURI DI SOSTEGNO**											
	Essential Mammut® con pietra	12	4	≥22	≥	2,2	0,0	2,2	0,0	0,2	2,6	**5,0**
		15		≥20		1,9	0,0	1,9	0,0	0,2	2,9	**5,0**
		20		≥19		1,6	0,0	1,6	0,1	0,2	3,1	**5,0**
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**PANNELLI ALVEOLARI**											
	Essential-NewCem - Vibrofinito	16				0,9	0,0	0,9	0,1	0,4	5,1	**6,5**
		17				0,8	0,0	0,8	0,1	0,4	5,1	**6,4**
		20				0,8	0,0	0,8	0,1	0,4	5,1	**6,4**
		21				0,8	0,0	0,8	0,1	0,4	5,1	**6,4**
		25				0,7	0,0	0,7	0,1	0,4	5,1	**6,3**
		26				0,7	0,0	0,7	0,1	0,4	5,1	**6,3**
		30				0,8	0,0	0,8	0,1	0,4	5,1	**6,4**
		35				0,8	0,0	0,8	0,1	0,4	5,0	**6,3**
		40				0,7	0,0	0,7	0,1	0,4	5,0	**6,2**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**PANNELLI ALVEOLARI**											
	Essential-NewCem - Vibrofinito	45			≥	0,7	0,0	0,7	0,1	0,4	5,0	**6,2**
		50				0,7	0,0	0,7	0,1	0,4	5,0	**6,2**
	Essential-NewCem - Estruso	*15*				0,8	0,0	0,8	0,1	0,4	5,1	**6,4**
		16				0,8	0,0	0,8	0,1	0,4	5,1	**6,4**
		20				0,7	0,0	0,7	0,1	0,4	5,1	**6,3**
		21				0,7	0,0	0,7	0,1	0,4	5,1	**6,3**
		25				0,7	0,0	0,7	0,1	0,4	5,1	**6,3**
		26				0,6	0,0	0,6	0,1	0,4	5,1	**6,2**
		30				0,6	0,0	0,6	0,1	0,4	5,1	**6,2**
		36				0,6	0,0	0,6	0,1	0,4	5,0	**6,1**
		40				0,6	0,0	0,6	0,1	0,4	5,0	**6,1**
		45				0,6	0,0	0,6	0,1	0,4	5,0	**6,1**
		50				0,5	0,0	0,5	0,1	0,4	5,0	**6,0**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**ELEMENTI NERVATI**											
	Essential-NewCem	*60*				0,6	0,0	0,6	0,1	0,4	5,0	**6,1**
	Essential TopSol® TopBridge®-U7	*35*				2,6	0,0	2,6	0,1	0,4	4,9	**8,0**
		40				2,6	0,0	2,6	0,1	0,4	4,9	**8,0**
		45				2,5	0,0	2,5	0,1	0,4	4,9	**7,9**
		50				2,4	0,0	2,4	0,1	0,4	4,9	**7,8**
		55				2,3	0,0	2,3	0,1	0,4	4,9	**7,7**
		60				2,3	0,0	2,3	0,1	0,4	4,9	**7,7**
		65				2,2	0,0	2,2	0,1	0,4	4,9	**7,6**
		70			≥	2,9	0,0	2,9	0,1	0,4	4,9	**8,3**
		75				2,8	0,0	2,8	0,1	0,4	4,9	**8,2**
		80				2,7	0,0	2,7	0,1	0,4	4,9	**8,1**
		85				2,7	0,0	2,7	0,1	0,4	4,9	**8,1**
		90				2,6	0,0	2,6	0,1	0,4	4,9	**8,0**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
	ELEMENTI NERVATI											
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	Essential TopSol® /TopBridge ®- U14	35			≥	2,3	0,0	2,3	0,1	0,4	4,9	**7,7**
		40				2,2	0,0	2,2	0,1	0,4	4,9	**7,6**
		45				2,2	0,0	2,2	0,1	0,4	4,9	**7,6**
		50				2,1	0,0	2,1	0,1	0,4	4,9	**7,5**
		55				2,1	0,0	2,1	0,1	0,4	4,9	**7,5**
		60				2,0	0,0	2,0	0,1	0,4	4,9	**7,4**
		65				2,0	0,0	2,0	0,1	0,4	5,0	**7,5**
		70				2,6	0,0	2,6	0,1	0,4	4,9	**8,0**
		75				2,5	0,0	2,5	0,1	0,4	4,9	**7,9**
		80				2,4	0,0	2,4	0,1	0,4	4,9	**7,8**
		85				2,4	0,0	2,4	0,1	0,4	4,9	**7,8**
		90				2,3	0,0	2,3	0,1	0,4	4,9	**7,7**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*	SPESSORE LASTRA	SPESSORE RIVESTIMENTO	INCIDENZA ARMATURA		MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
						Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	**CONNETTORE STRUTTURALE TERMOISOLANTE**											
	Esse Therm®				≥	18,9	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	**18,9**
	TRAVETTI											
	Eurosolaio®			≥2		1,4	0,0	1,4	0,0	8,5	0,0	**9,9**
	Termodalle®			≥4		5,8	0,0	5,8	0,1	0,3	0,0	**6,2**
	LASTRE PER SOLAI IN LATERIZIO											
	Pannello Tralicciato Trigon®			≥ 1		3,3	2,8	0,5	0,0	0,1	7,9	**11,3**

Allegato al Certificato di Prodotto P440 del 15/07/2026

Annex to the certificate P440 of 15/07/2026

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

TIPOLOGIA DI PRODOTTO *Product type*	NOME PRODOTTO *Product name*			MATERIALE RICICLATO *Recycled material*			MATERIALE RECUPERATO *Recovered material*	SOTTO PRODOTTO *By-product material*		CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO *Total content of Recycled, Recovered, By-product material*
				Totale *Total* [%]	Pre-consumer [%]	Post-consumer [%]	[%]	Interno *Internal* [%]	Esterno *External* [%]	[%]
PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	LASTRE PER SOLAI IN CLS	**% verificate con incidenza ferro minima di 3 kg/m2 e dimensioni lastra ≤ di:**								
	Lastra Nervata Essential Trigon®; Lastra Nervata Essential Trigon® Bridge	Larghezza base lasta 250 cm	≥	0,5	0,0	0,5	0,1	0,4	5,2	**6,2**
		Altezza base lastra 20 cm								
		Larghezza totale nervature 130 cm								
		Altezza nervature 80 cm								