ORSA *foam* S.p.A.

Sommario delle Specifiche Tecniche e Varianti di Specifica

	Tipologia	Densità	Caratteristiche di portanza				Rigidezza a compressione	Fatica dinamica		Resistenza a trazione		Deformazione residua	Resa elastica	Porosità	Dimensione Blocchi		Colori/Configurazione		Certificazioni		
Note		(± 5%)	Sforzo a compressione, CV 40 (± 15% su materiale in blocchi ± 20% su materiale in rotoli)	Determinazione della durezza al 25% (± 15%)	Determinazione della durezza al 40% (± 15%)	Determinazione della durezza al 65% (± 15%)	URL (± 20%)	Perdita di spessore (Max)	Perdita di portanza (Max)	Resistenza a trazione (Min)	Allungamento (Min)	Compressione al 50% (Max)	(Min)	(± 2)	Altezza BLOCCHI	Larghezza BLOCCHI	BLOCCHI	ROTOLI	Comportamento al fuoco	OEKO-TEX STD 100 Classe 1 (CTC)	CertiPUR
		kg/m^3	kPa	N	N	N	g/cm^2	%	%	kPa	%	%	%	celle/cm	cm	cm					
POLIETERI CONVENZIONALI HELIOCEL (HLC)																					
HLC	**HLC 21 I**	21,0	2,6	-	-	-	-	-	-	80	180	6	-	16	116	191/201	bianco			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 21 N	21,0	3,7	-	-	-	-	-	-	110	180	5	-	16	-	-		std/grigio medio		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 21 P	21,0	4,3	-	-	-	-	-	-	110	150	6	-	16	-	-		giallo/oro/azzurro/lilla MRT4/ Rosso Q1/grigio DT/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 22 IPP	22,0	3,0	-	-	-	-	-	-	100	180	4	-	16	115	192	bianco	beige chiaro/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 22 N	22,0	3,7	-	-	-	-	-	-	100	150	6	-	16	114	190/200	giallo chiaro/ celeste chiaro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 25 N	25,0	4,0	-	-	-	-	-	-	120	180	4	-	17	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 25 I	25,0	2,4	80	100	180	-	3,5	25	110	260	4	50	17	105	200	aragosta	aragosta/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 25 I/AT	25,0	2,0	60	80	140	-	3,0	30	60	200	7	40	17	117	210	bianco			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 25 IP/AT	25,0	3,5	110	140	270	-	-	-	110	180	3	45	17	116	215	beige chiaro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 25 IPP/AT	25,0	3,8	120	150	285	-	-	-	110	180	3	45	17	116	190^	giallo	giallo/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	//	//	//	//	//	//	-	-	-	//	//	//	//	//	116	201	verde^	//		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	//	//	//	//	//	//	-	-	-	//	//	//	//	//	116	204	giallo/bianco*^/tabacco scuro/celeste chiaro^	//		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	//	//	//	//	//	//	-	-	-	//	//	//	//	//	116	193	verde	//		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 25 P	25,0	4,7	-	-	-	-	-	-	110	130	5	-	16	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 30 ISP	30,0	3,5	120	140	280	-	3,0	25	120	220	3	50	17	116	203^/215	verde chiaro	verde chiaro/beige ch./std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 30 IP/AT	30,0	4,3	145	175	330	-	2,5	20	130	200	3	50	17	110	212	celeste chiaro	celeste ch./beige ch./std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 32	32,0	3,2	102	125	230	-	3,0	25	120	160	4	50	16	115	203	grigio argento			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 32/32	32,0	3,2	102	125	230	-	3,0	25	120	160	4	45	16	106	203	bianco^ (esclusivo)			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 32/38	32,0	3,8	145	175	325	-	-	-	120	160	5	40	16	106	203	grigio DT^ (esclusivo)			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 32/48	32,0	4,8	155	195	365	-	-	-	120	160	6	40	16	106	203	azzurrro DT^ (esclusivo)			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 34 P	34,0	4,8	-	-	-	-	-	-	90	150	5	-	16	-	-		antracite scuro/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 34 P/BO	34,0	4,8	-	-	-	-	-	-	90	150	5	-	16	-	-		bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 35 IP/AT	35,0	4,0	140	170	320	-	2,5	20	120	220	3	55	17	110	202	nocciola	nocciola/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 36 M	36,0	2,8	-	-	-	-	-	-	90	190	3	-	17	-	-		std/antracite scuro		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 36 M/BO	36,0	2,8	-	-	-	-	-	-	90	190	3	-	17	-	-		bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 40	40,0	6,5	215	270	510	-	3,0	30	150	150	2	45	17	108	210	bianco	std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 40 IP	40,0	4,8	155	195	365	-	3,0	25	110	170	2	55	17	113	210	arancio chiaro	std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 40 IPP	40,0	5,8	-	-	-	-	-	-	110	170	3	-	17	-	-		std/grigio BT1		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
HLC serie NIR	**NIR 21**	21,0	3,7	115	145	285	-	-	-	110	160	5	40	16	110/(116)	201/(191)^	bianco			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	NIR 21/E	21,0	4,3	130	170	340	-	-	-	100	120	6	-	16	110	212/(201)	bianco (giallo oro)^			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	NIR 25/E	25,0	4,7	140	180	360	-	-	-	110	130	5	-	16	113	212/(202)	bianco (grigio argento)^			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	NIR 25/EG	25,0	4,4	-	-	-	-	-	-	100	130	5	-	12	100	212	nero extra			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	NIR 25 S	25,0	3,1	100	130	240	-	-	-	120	230	4	45	17	110	202	bianco			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	NIR 27	27,0	4,2	130	170	340	-	-	-	110	150	5	40	17	115	192/200	azzurro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	NIR 30/E	29,0	5,2	170	220	400	-	-	-	110	120	6	-	17	110	210	bianco			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
HLC alta portanza	**HLC 30 PR**	30,0	7,0	-	-	-	-	-	-	150	120	4	-	16	105	210	grigio perla	std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 40 R	40,0	8,0	-	-	-	-	-	-	160	100	4	-	18	108	210	bianco	std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 48 RR	48,0	11,0	-	-	-	-	-	-	220	100	4	-	18	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC 52 RR	52,0	11,5	-	-	-	-	-	-	220	100	3	-	20	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
POLIETERI CON COMPORTAMENTO AL FUOCO MODIFICATO																					
HLC	**HLC 25 AU**	26,0	4,0	125	160	340	-	-	-	80	160	12	-	17	110	210	bianco	bianco	(A)		C-IT-0620-743-0447
	HLC 25 M AU	26,0	3,3	-	-	-	-	-	-	80	160	12	-	17	-	-		bianco	(A)		C-IT-0620-743-0447
	HLC 25 P/HBF	25,0	4,0	-	-	-	-	-	-	120	180	10	-	15	95	204	nero	std	(C-HBF)		C-IT-0620-743-0447

		HLC 30 AU	30,0	3,3	120	150	285	-	-	-	70	160	8	-	16	110	192/202	bianco	bianco	(A)		C-IT-0620-743-0447
		HLC 30 AU/F1	30,0	4,0	-	-	-	-	-	-	90	140	12	-	17	-	-		std	(C-HF1)		C-IT-0620-743-0447
		HLC 30 AU/F1-B	30,0	4,0	130	160	310	-	-	-	90	140	12	40	17	107	210	nero		(C-HF1)		C-IT-0620-743-0447
		HLC 30 M AU	30,0	3,6	130	150	285	-	3,0	25	80	140	5	40	17	107	190/202	verde		(A)		C-IT-0620-743-0447
		HLC 40 AU	40,0	5,3	180	210	420	-	-	-	120	120	6	40	17	103	198	rosa	rosa/std	(A)		C-IT-0620-743-0447
		HLC 50 R/AU	50,0	8,0	255	320	640	-	-	-	140	100	10	40	17	100	210	bianco	std	(A)		C-IT-0620-743-0447
POLIETERI AD ALTA RESILIENZA ORSOFT (OS) - NOVOLATEX (NLTX) - HR - CM/HR																						
	OS F	OS 21 FP	21,0	1,3	40	55	120	-	5,0	30	70	140	10	50	-	110	215	tabacco ch.		(A)		C-IT-0620-743-0447
		OS 25 FP	25,0	1,6	50	70	150	-	5,0	30	90	140	10	50	-	110	215	tabacco SYN1			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		OS 30 FM	30,0	1,8	55	70	150	-	3,0	16	80	170	5	55	-	110	210	grigio chiaro	grigio chiaro	(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		OS 30 FC	30,0	2,6	80	110	230	-	3,0	16	80	100	5	50	-	108	212	tabacco		(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		OS 30 FP	29,0	3,3	105	140	290	-	3,0	20	110	100	8	50	-	104	202	tabacco chiaro		(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		OS 35 FP	35,0	4,5	135	180	405	-	3,0	20	100	120	6	50	-	110	212	tabacco chiaro		(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		OS 45 F	45,0	5,0	150	215	460	-	2,5	20	120	100	5	55	-	100	210	tabacco		(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	OS CM	OS 25 CM	25,0	1,6	50	70	150	-	4,5	30	90	140	10	50	-	110	210	tabacco SYN1		(B)		C-IT-0620-743-0447
		OS 28 P CM	28,0	4,0	-	-	-	-	-	-	90	90	12	-	-	-	-		std	(B)		C-IT-0620-743-0447
		OS 30 S CM	30,0	2,3	70	95	200	-	4,0	25	90	130	7	55	-	110	212	giallo		(B)		C-IT-0620-743-0447
		OS 30 P CM	30,0	3,3	-	-	-	-	-	-	100	100	10	-	-	-	-		beige chiaro/tabacco chiaro/std	(B)		C-IT-0620-743-0447
		OS 35 S CM	35,0	2,2	70	90	195	-	2,2	22	90	130	7	55	-	110	210	rosa		(B)		C-IT-0620-743-0447
		OS 37 S CM	37,0	2,6	80	110	230	-	2,2	22	80	110	5	55	-	110	210	celeste chiaro		(B)		C-IT-0620-743-0447
		OS 40 CM	40,0	4,8	160	220	440	-	4,0	25	140	110	7	50	-	105	210	giallo chiaro		(B)		C-IT-0620-743-0447
		OS 40 S CM	40,0	3,7	120	170	370	-	2,5	25	100	110	6	55	-	110	210	arancio		(B)		C-IT-0620-743-0447
		OS 50 CM	50,0	4,3	125	175	380	-	2,5	20	120	140	5	50	-	100	210	bianco		(B)		C-IT-0620-743-0447
	CM/HR	CM/HR 28	28,0	3,6	100	140	300	-	5,5	26	100	100	20	45	-	110	210	tabacco chiaro	std/tabacco chiaro	(B)		C-IT-0620-743-0447
	HR	HR 33/33	32,0	3,3	100	130	270	-	2,5	22	100	110	5	50	-	108	202	tabacco chiaro				C-IT-0620-743-0447
	NLTX	NLTX 35 F	35,0	3,2	100	140	290	-	2,2	22	80	100	5	60	-	110	202	tabacco chiaro		(A)		C-IT-0620-743-0447
WATERLILY (WL)																						
	WL	WL 38	38,0	3,8	110	150	340	-	3,0	30	85	90	4	50	-	110	202	bianco		(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		WL 45	45,0	3,8	115	150	340	-	2,0	25	85	120	4	55	-	105	199	beige chiaro		(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	WL/A	WL 48 S/A	48,0	2,8	80	105	240	-	1,5	15	85	120	3	60	-	110	202	panna			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
VISCOELASTICI WATERLILY																						
	WL VP	WL 28 VP	28,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	85	172	bianco*/tabacco chiaro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		WL 31 VP	31,0	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	85	172	tabacco chiaro^			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		WL 42 VP	42,0	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	68	172	bianco^			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	WL VE	WL 50 VE	53,0	1,7	-	-	-	-	-	-	90	160	4	-	-	88	192/202^	giallo chiaro	giallo chiaro/bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
VISCOELASTICI																						
	DS FOAM AU	DS FOAM 60 AU	58,0	3,6	-	-	-	-	-	-	160	180	5	-	-	54	202	giallo chiaro		(A)		C-IT-0620-743-0447
	VE	VE 35	35,0	2,0	-	-	-	-	-	-	70	120	9	-	-	88	192^	bianco/verde/celeste	bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		//	//	//	-	-	-	-	-	-	//	//	//	-	-	88	202^	bianco/verde/celeste/rosso LR1/arancio Q1			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		VE 40	40,0	2,3	-	-	-	-	-	-	50	100	6	-	-	88	192	bianco/verde	bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	VE AU	VE 50 AU	50,0	2,0	-	-	-	-	-	-	50	100	6	-	-	65	202	bianco	bianco			C-IT-0620-743-0447
		VE 50 M AU	50,0	1,7	-	-	-	-	-	-	50	100	6	-	-	65	202	bianco		(A)		C-IT-0620-743-0447
GAIA																						
		GAIA 30 PR	30,0	7,0	-	-	-	-	-	-	150	100	6	-	16	-	-		ocra		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	GAIA HR	GAIA 43 S	43,0	2,8	85	115	260	-	-	-	70	110	3	55	-	110	202	verde gaia			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		GAIA 43	43,0	3,5	110	150	320	-	-	-	70	100	3	50	-	110	202	ocra			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		GAIA 43 S/AR	43,0	2,8	85	115	260	-	-	-	70	110	3	55	-	104	203	panna (esclusivo)			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		GAIA 43/AR	43,0	3,5	110	150	320	-	-	-	70	100	3	50	-	104	203	beige chiaro (eclusivo)			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		GAIA 45 R/AR	45,0	4,8	170	220	470	-	-	-	60	90	4	45	-	104	203	bianco (esclusivo)			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	GAIA VE	GAIA 50 VE	53,0	1,7	-	-	-	-	-	-	70	120	5	-	-	88	192	verde	bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
POLIETERI AD ELEVATA ELASTICITA' (PUR-O)																						
	PURO	PURO 28/29	28,0	2,9	95	115	215	-	3,0	20	100	250	4	50	17	112	202	arancio chiaro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		PURO 28/36	28,0	3,6	130	150	285	-	3,0	25	120	220	4	50	17	114	190/203	rosa chiaro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		PURO 34/28	34,0	2,8	95	125	230	-	2,5	20	110	230	4	55	17	105	202	bianco	bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		PURO 34/36	34,0	3,6	130	150	285	-	2,5	20	120	220	3	50	17	105	192/210	tabacco chiaro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	PURO TS	PURO 35/25 TS	35,0	2,5	75	100	190	-	-	-	-	-	4	40	-	92	202	verde GAIA			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		PURO 40/38 TS	40,0	3,8	130	160	300	-	-	-	-	-	4	45	-	92	202	arancio L1			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
BREEZE																						

	BREEZE HS	BREEZE 23 HS	23,0	1,7	-	-	-	-	3,0	30	-	-	7	-	-	100	202	giallo	std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		BREEZE 30 HS	30,0	1,7	-	-	-	-	3,0	30	-	-	3	-	-	100	202	celeste chiaro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	BREEZE HR	BREEZE 32 HR	32,0	2,3	-	-	-	-	3,0	20	-	-	7	-	-	80	202	pistacchio MRT1			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		BREEZE 50 HR	50,0	1,6	-	-	-	-	1,0	10	-	-	2	-	-	65	204	oro			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	BREEZE VE	BREEZE 40 VE	40,0	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	65	202	smeraldo			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		BREEZE 50 VE	50,0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	65	202	oceano	bianco/celeste chiaro		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
MOON																						
	MOON HR	MOON 32 P	32,0	3,6	115	150	270	-	-	-	-	-	5	45	-	100	202	rosso bandiera			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MOON 40 FS	40,0	2,6	85	110	200	-	-	-	-	-	4	60	-	95	202	cellulosa A1		(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MOON 40 FP	40,0	3,6	115	150	270	-	-	-	-	-	4	60	-	95	202	grigio argento		(A)	1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	MOON VE	MOON 48 VE	48,0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	88	202	bianco			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
***i*-fo@m**																						
	i-fo@m	Th 45BrVE	45,0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	65	193/203	bianco	bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		Th 45S VE	45,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	65	203	celeste chiaro	bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		Th 55N VE	55,0	1,7	-	-	-	-	-	-	90	160	4	-	-	65	202	rosa tenue	bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		TS 45S VE	45,0	1,3	-	-	-	-	-	-	100	140	6	-	-	65	202	grigio argento	giallo chiaro/bianco		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
RisORSA																						
	RisORSA	RisORSA 35 S	35,0	2,6	90	120	220	-	-	-	-	-	5	-	18	110	202	cielo			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		RisORSA 35 P	35,0	3,6	110	145	280	-	-	-	-	-	6	-	18	110	202	foglia			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	RisORSA HR	RisORSA 45 S HR	45,0	2,6	80	110	240	-	-	-	-	-	5	-	-	110	202	sabbia			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		RisORSA 45 P HR	45,0	3,8	110	160	370	-	-	-	-	-	6	-	-	110	202	prato			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	RisORSA CM	RisORSA 45 S CM	45,0	2,8	80	110	250	-	-	-	-	-	8	-	-	105	202	mare		(B)		C-IT-0620-743-0447
		RisORSA 45 P CM	45,0	3,5	100	140	300	-	-	-	-	-	8	-	-	105	202	terra		(B)		C-IT-0620-743-0447
	RisORSA HD	RisORSA 62 HD	62,0	13,0	-	-	-	-	-	-	250	110	5	-	21	-	-		verde/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		RisORSA 80 HD	80,0	11,0	-	-	-	-	-	-	160	110	5	-	19	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	RisORSA VE	RisORSA 40 VE	40,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	88	192	sole	sole/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	RisORSA VP	RisORSA 42 VP	42,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	68	182	pesca			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
RECYCLA t																						
	RECYCLA t	RECYCLA t 28 M	28,0	2,2	-	-	-	-	4,0	30	-	-	6	45	17	110	202	beige			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		RECYCLA t 30	30,0	3,2	-	-	-	-	4,0	30	-	-	6	45	17	110	202	cipria			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	RECYCLA t VP	RECYCLA t 42 VP	42,0	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	68	172	giallo			1000373.O	C-IT-0620-743-0447
POLIETERI AD ALTA DENSITA' (MTP)																						
	MTP	MTP 62	62,0	15,0	-	-	-	-	-	-	250	110	3	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 62 RR	62,0	23,0	-	-	-	-	-	-	250	50	3	-	22	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 63 M	63,0	11,0	-	-	-	-	-	-	250	150	2	-	22	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 65	65,0	13,0	-	-	-	-	-	-	250	150	3	-	21	60	150	giallo/nero extra	giallo/nero extra/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 65 R	65,0	16,0	-	-	-	-	-	-	250	100	4	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 72	72,0	15,5	-	-	-	-	-	-	250	120	2	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 75	75,0	15,5	-	-	-	-	-	-	270	130	2	-	21	60	150	bianco	nero extra/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 75 M	75,0	14,5	-	-	-	-	-	-	250	140	3	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 75 R	75,0	18,0	-	-	-	-	-	-	250	100	3	-	21	60	150	antracite	std/blu RS1		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 80	80,0	16,0	-	-	-	-	-	-	280	140	2	-	21	-	-		std/celeste chiaro/verde chiaro		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 80 RR	80,0	26,0	-	-	-	-	-	-	300	90	5	-	20	-	-		std/rosso CP1/blu TB1		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 85	85,0	16,5	-	-	-	-	-	-	290	140	2	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 95	90,0	18,0	-	-	-	-	-	-	260	140	2	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 95 IAC	90,0	18,0	-	-	-	-	-	-	260	140	2	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 110 RR	110,0	31,0	-	-	-	-	-	-	280	80	3		21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 120	110,0	21,0	-	-	-	-	-	-	280	150	2	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 120 M	110,0	18,0	-	-	-	-	-	-	280	150	2	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
POLIETERI PER LAMINAZIONE A FIAMMA (HLC LF - MTP LF)																						
	HLC	HLC 21 LF	22,5	4,0	-	-	-	-	-	-	130	180	13	-	16	-	-		grigio argento/grigio medio/std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		HLC 25 IPP/LF	25,0	4,5	-	-	-	-	-	-	110	170	10	-	16	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		HLC 40 LF	40,0	6,5	-	-	-	-	-	-	160	160	5	-	18	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		HLC 40 IPP/LF	40,0	4,2	-	-	-	-	-	-	110	170	10	-	18	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	MTP	MTP 62 R/LF	62,0	14,0	-	-	-	-	-	-	220	120	4	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 65 R/LF	65,0	14,0	-	-	-	-	-	-	250	100	4	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 70 R/LF	70,0	16,0	-	-	-	-	-	-	270	120	4	-	19	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		MTP 85 LF	85,0	16,5	-	-	-	-	-	-	220	150	2	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447

		MTP 95 LF	90,0	17,0	-	-	-	-	-	-	250	150	5	-	21	-	-		std		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	HLC FR	HLC 40 FR/LF	40,0	6,5	-	-	-	-	-	-	160	160	7	-	18	-	-		std	(D)		C-IT-0620-743-0447
		HLC 45 P FR/LF	45,0	10,0	-	-	-	-	-	-	200	180	16	-	19	-	-		std	(D)		C-IT-0620-743-0447
POLIESTERI CONVENZIONALI TERMOPREN (TRP) - MOLTOPREN (MTP)																						
	TRP	TRP 20 N	20,0	3,8	-	-	-	-	-	-	160	180	10	-	15	-	-		std		1104281.O	
		TRP 20 N/TR	20,0	3,8	-	-	-	-	-	-	160	180	10	-	15	-	-		std		1104281.O	
		TRP 20 R	20,0	4,2	-	-	-	-	-	-	160	180	11	-	15	-	-		std/nero scuro		1104281.O	
		TRP 20 R/S	20,0	4,2	-	-	-	-	-	-	160	180	11	-	15	-	-		verde*		1104281.O	
		TRP 20 R/ST	20,0	4,2	-	-	-	-	-	-	160	180	11	-	16	-	-		antracite scuro/std		1104281.O	
		TRP 20 R/TR	20,0	4,2	-	-	-	-	-	-	160	180	11	-	15	-	-		std		1104281.O	
		TRP 20 RB	20,0	4,6	-	-	-	-	-	-	160	170	11	-	16	-	-		vari colori		1104281.O	
		TRP 20 RB/BO	20,0	4,6	-	-	-	-	-	-	160	170	11	-	16	-	-		std		1104281.O	
		TRP 20 RB/ST	20,0	4,6	-	-	-	-	-	-	150	160	11	-	16	-	-		std		1104281.O	
		TRP 20 RR	20,0	4,8	-	-	-	-	-	-	160	170	12	-	15	-	-		vari colori *		1104281.O	
		TRP 20 RR/C	20,0	4,9	-	-	-	-	-	-	150	150	20	-	15	60	200	giallo A1/rosso/antracite/azzurro	vari colori *		1104281.O	
		TRP 20 RR/CG	20,0	4,9	-	-	-	-	-	-	150	150	20	-	10	64	203	grigio chiaro			1104281.O	
		TRP 22	22,0	3,7	-	-	-	-	-	-	170	200	10	-	16	-	-		std		1104281.O	
		TRP 22 L	22,0	2,7	-	-	-	-	-	-	150	250	10	-	17	-	-		std (esclusivo)		1104281.O	
		TRP 22 P	22,0	4,2	-	-	-	-	-	-	150	180	12	-	15	-	-		std/azzurro		1104281.O	
		TRP 22 RR/C	22,0	4,9	-	-	-	-	-	-	150	150	20	-	15	-	-		std*		1104281.O	
		TRP 24 ST	24,0	4,0	-	-	-	-	-	-	160	190	12	-	17	-	-		std		1104281.O	
		TRP 24/BO	24,0	4,0	-	-	-	-	-	-	160	190	12	-	17	-	-		bianco		1104281.O	
		TRP 26	26,0	3,8	-	-	-	-	-	-	190	230	7	-	18	-	-		std		1104281.O	
		TRP 28	28,0	3,8	-	-	-	-	-	-	190	230	5	-	18	-	-		grigio M2/std		1104281.O	
		TRP 28/SO	28,0	3,8	-	-	-	-	-	-	190	230	5	-	18	-	-		bianco		1104281.O	
		TRP 28 P	28,0	4,2	-	-	-	-	-	-	150	190	8	-	15	-	-		giallo A1		1104281.O	
		TRP 28 P/BO	28,0	4,2	-	-	-	-	-	-	150	190	8	-	15	-	-		bianco		1104281.O	
		TRP 30 F	30,0	5,3	-	-	-	-	-	-	170	190	7	-	18	55	112	grigio chiaro			1104281.O	
		TRP 30 F/SO	30,0	5,3	-	-	-	-	-	-	170	190	7	-	18	56	112	bianco^ (esclusivo)			1104281.O	
		TRP 30 RB	30,0	6,0	-	-	-	-	-	-	150	150	15	-	15	-	-		std		1104281.O	
		TRP 35	35,0	4,8	-	-	-	-	-	-	160	180	8	-	17	-	-		std		1104281.O	
		TRP 35/I	35,0	4,8	-	-	-	-	-	-	160	180	8	-	17	-	-		std		1104281.O	
		TRP 38 P	38,0	6,0	-	-	-	-	-	-	170	160	8	-	18	-	-		std		1104281.O	
		TRP 40 M	40,0	4,0	-	-	-	-	-	-	190	300	6	-	25	69	101	cipria OR1 (esclusivo)			1104281.O	
		TRP 40 P	40,0	6,0	-	-	-	-	-	-	180	180	7	-	18	-	-		std		1104281.O	
		TRP 45	45,0	5,0	-	-	-	-	-	-	200	250	4	-	20	60	100	grigio	std		1104281.O	
		TRP 45 F/SO	45,0	5,0	-	-	-	-	-	-	180	220	4	-	24	55	112	bianco^ (esclusivo)			1104281.O	
		TRP 52	52,0	6,2	-	-	-	-	-	-	180	200	4	-	20	-	-		std		1104281.O	
		TRP 52 F	52,0	6,2	-	-	-	-	-	-	180	220	4		25	55	112	rosso FR1/marrone FR1/ blu FR1/ arancio FR1 /verde FR1 / grigio FR1 (esclusivi)			1104281.O	
		TRP 53	53,0	5,5	-	-	-	-	-	-	170	200	4	-	20	-	-		std/giallo/antracite scuro		1104281.O	
		TRP 53/BO	53,0	5,5	-	-	-	-	-	-	170	200	4	-	20	-	-		bianco		1104281.O	
		TRP 55	55,0	6,0	-	-	-	-	-	-	180	200	4	-	20	54	102	nero	std/verde RES1*		1104281.O	
		TRP 55 M	55,0	5,5	-	-	-	-	-	-	180	240	4	-	20	-	-		std		1104281.O	
		TRP 57 F/SO	57,0	6,2	-	-	-	-	-	-	180	220	4		25	55	112	bianco^ (esclusivo)			1104281.O	
		TRP 60	60,0	6,3	-	-	-	-	-	-	180	220	4	-	19	-	-		std		1104281.O	
	MTP SPECIALI	MTP 26 RR	26,0	8,0	-	-	-	-	-	-	170	100	14	-	14	-	-		std/azzurro IN1		1104281.O	
		MTP 30 RS	30,0	4,8	-	-	-	-	-	-	90	110	7	-	8	-	-		bianco		1104281.O	
		MTP MSR 165	26,0	-	-	-	-	200	-	-	140	90	-	-	10	63	120	grigio			1104281.O	
POLIESTERI CON COMPORTAMENTO AL FUOCO MODIFICATO																						
		MTP 25 TR/FR	25,0	4,5	-	-	-	-	-	-	130	170	12	-	14	-	-		std	(D)		
		MTP 25 TR/FR 2B	25,0	4,5	-	-	-	-	-	-	130	170	12	-	14	-	-		std	(D)		
		MTP 25 TR AU/F1	25,0	4,6	-	-	-	-	-	-	120	170	14	-	14	60	100/107	antracite	nero/antracite	(C-HF1)		
		MTP 28 P/FR	28,0	4,6	-	-	-	-	-	-	120	160	10	-	16	-	-		antracite	(D)		
		MTP 30 AU/F1	30,0	4,0	-	-	-	-	-	-	130	200	10	-	14	61	100	nero	nero/antracite	(C-HF1)		
POLIURETANI PER SETTORE AUTO																						
	POLIETERI LF	OFL 406 F	40,0	6,5	-	-	-	-	-	-	160	160	7	-	18	-	-		std	(D)		

		OFL 457 F	45,0	8,5	-	-	-	-	-	-	170	190	16	-	19	-	-		std	(D)		
	POLIESTERI	OFM 257 F	25,0	4,5	-	-	-	-	-	-	130	170	12	-	14	-	-		std	(D)		
		OFM 265 F	26,0	4,0	-	-	-	-	-	-	120	180	10	-	19	-	-		std/grigio M1	(D)		
		OFM 356	35,0	4,8	-	-	-	-	-	-	180	200	8	-	17	-	-		grigio M1/std			
SPUGNE MARE																						
	HLC	HLC 22 SM	22,0	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	105	210	vari colori *	bianco (esclusivo)		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
		HLC 22 SM/S	22,0	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-		giallo		1000373.O	C-IT-0620-743-0447
	TRP	TRP 20 SM/E	20,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-		vari colori *		1104281.O	
		TRP 20 SM/R	20,0	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-		vari colori *		1104281.O	
		TRP 20 SM/RR	20,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-		giallo limone/blu MRT1/magenta MRT1		1104281.O	
		TRP 22 SM/E	22,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	78	203	avorio^*	vari colori *		1104281.O	
	MTP	MTP 20 SM/S	20,0	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-		tabacco		1104281.O	
		MTP 25 SM/MF	25,0	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-		cellulosa A1		1104281.O	
		MTP 25 SM/S	25,0	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-		tabacco/avana/giallo		1104281.O	
		MTP 28 SM	28,0	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	55	202	verde ARP1^/azzurro BNF1/ giallo limone	verde mela/giallo limone/ cellulosa A1		1104281.O	
		MTP 28 SM/S	28,0	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-		vari colori *		1104281.O	
RECYCLA s																						
	RECYCLA s	RECYCLA s 20 N	20,0	3,8	-	-	-	-	-	-	160	180	10	-	15	-	-		std		1104281.O	
		RECYCLA s 20 RR	20,0	4,8	-	-	-	-	-	-	160	170	12	-	15	-	-		std		1104281.O	
		RECYCLA s 55	55,0	6,0	-	-	-	-	-	-	180	200	4	-	20	-	-		std		1104281.O	

NOTE

N	Nuovo prodotto	V	Variazione di specifica in densità e/o caratteristiche di portanza
			Variazione rispetto all'ultima emissione

^ I materiali in configurazione blocchi sono da considerare come sempre disponibili a magazzino tranne quelli con colori o dimensioni accompagnate da questo simbolo, in questo caso il materiale viene prodotto a commessa.
*** Alcuni colori esclusivi**
I colori standard (std) per le tipologie in configurazione ROTOLI sono BIANCO, GRIGIO CHIARO, GRIGIO, ANTRACITE e NERO

HLC "AU"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe 1 IM secondo UNI 9175 con tessuti appropriati. (A)**
HLC "AU/F1"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe HF1 secondo UL 94. (C-HF1)**
HLC "HBF"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: Classe HBF secondo UL 94. (C-HBF)**
HLC "FR"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: FMVSS 302. (D)**
HLC "LF"	**Polietere per laminazione a fiamma.**
ORSOFT "CM"	**Comportamento al fuoco secondo la normativa: Schedule 1 Part I del The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations 1988, emendato 1989, 1993 e 2010, BS 5852: Parte 2: 1982, sorgente 5. (B)**
ORSOFT "F"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe 1 IM secondo UNI 9175 con tessuti appropriati. (A)**
MOON "F"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe 1 IM secondo UNI 9175 con tessuti appropriati. (A)**
NOVOLATEX "F"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe 1 IM secondo UNI 9175 con tessuti appropriati. (A)**
CM	**Comportamento al fuoco secondo la normativa: Schedule 1 Part I del The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations 1988, emendato 1989, 1993 e 2010, BS 5852: Parte 2: 1982, sorgente 5. (B)**
WATERLILY	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe 1 IM secondo UNI 9175 con tessuti appropriati. Esclusi WL/A e WL VE (A)**
VE AU	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe 1 IM secondo UNI 9175 con tessuti appropriati. (A)**
RisORSA "CM"	**Comportamento al fuoco secondo la normativa: Schedule 1 Part I del The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations 1988, emendato 1989, 1993 e 2010, BS 5852: Parte 2: 1982, sorgente 5. (B)**
DS FOAM "AU"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe 1 IM secondo UNI 9175 con tessuti appropriati. (A)**
MTP "AU/F1"	**Comportamento al fuoco secondo le normative: classe HF1 secondo UL 94. (C-HF1)**
OFL	**Polieteri laminabili a fiamma per settore auto; "F" con comportamento al fuoco secondo FMVSS 302 (D).**
OFM	**Poliesteri per settore auto; "F" con comportamento al fuoco secondo FMVSS 302 (D).**

Tutti i materiali siglati "RisORSA" e "GAIA" sono prodotti con l'utilizzo di materie prime derivanti da fonti rinnovabili.

Tutti i materiali siglati "RICYCLA" sono prodotti con l'utilizzo di materie prime riciclate.

Tutti i materiali siglati "/S" contengono un biocida.Sostanza attiva biocida: Tetradecildimoniosilano (CAS: 41591-87-1).
Tutti i materiali i-fo@m Silver (Si, TS, ...) contengono un biocida che preserva l'articolo dalla colonizzazione da parte di micro-organismi. Sostanza attiva biocida: Silver Phosphate Glass.

Tutti i materiali siglati "/SO" o "/BO" sono additivati con sbiancante ottico e/o sostanze che ritardano l'ingiallimento.

Avvertenze

a) I dati riportati nelle " SCHEDA TECNICA/CERTIFICATO DI QUALITA' " si riferiscono a provette ricavate nel piano perpendicolare al senso di crescita del prodotto in fase di reazione e non in prossimità delle superfici esterne.
I materiali ad alta resilienza (HR, OS, NLTX, GAIA, WL, BREEZE, RisORSA CM) devono essere preventivamente sottoposti ad opportuni trattamenti meccanici atti a generare la rottura della parete delle celle ("manganatura" o "calandratura").
La densità indicata si riferisce al materiale "pulito". La densità del blocco grezzo dovrà tener conto di una maggiorazione dovuta alla maggior densità delle "bucce" esterne.

b) Consigliamo l'utilizzatore di ricavare i particolari in modo che in fase di utilizzo finale essi vengano sollecitati in direzione parallela al senso di crescita.

c) Dati e informazioni contenuti in questo documento e nelle singole Specifiche Tecniche e Schede Tecniche/Certificato di Qualità sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di emissione (o successive revisioni).

d) Non può essere data alcuna garanzia circa la sufficienza delle raccomandazioni suggerite contenute in questo documento, né si può escludere che altre o ulteriori misure possano essere richieste in circostanze particolari o eccezionali.

e) L'utilizzatore deve assicurarsi della congruità e della completezza delle informazioni in relazione all'uso particolare che ne deve fare.

f) Nel caso di comportamento al fuoco in accordo con quanto indicato nella Schedule 1 Part I del "The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations 1988, emendato 1989, 1993 e 2010, BS 5852 Parte 2: 1982, sorgente 5: la prova richiede di verificare la reazione al fuoco dell'imbottitura in abbinamento ad un tessuto standard in fibra poliestere 100% flame retardant; prova normalmente richiesta per l'applicazione nel settore "DOMESTIC".
Sottolineiamo che la classe di appartenenza dell'imbottitura in abbinamento ad altri tipi di tessuto può essere attribuita solo al pacchetto completo dei prodotti costituenti il manufatto (espanso+tessuto+eventuale interposto);
prova normalmente richiesta per l'applicazione nel settore "CONTRACT" (BS 7176). Talvolta tale abbinamento può portare a variazioni anche significative rispetto alla reazione al fuoco dell'imbottitura con il tessuto standard sopracitato.
Invitiamo pertanto il Cliente ad utilizzare il materiale solo dopo essersi sincerato che il manufatto sia congruente con le caratteristiche di comportamento al fuoco necessarie.

g) Nel caso di comportamento al fuoco secondo norma UNI 9175 la classe di appartenenza del prodotto può essere attribuita solo al pacchetto completo dei prodotti costituenti il manufatto (espanso+tessuto+eventuale interposto).
Talvolta tale abbinamento può portare a variazioni anche significative rispetto alla reazione al fuoco dei singoli costituenti. Invitiamo pertanto il Cliente ad utilizzare il materiale solo dopo essersi sincerato che il manufatto sia congruente con le caratteristiche di comportamento al fuoco necessarie.

h) Per le normative di riferimento delle caratteristiche fisico meccaniche elencate in questo documento vedere le "Schede tecniche/Certificato di qualità" di ciascuna tipologia.

i) I dati riportati in questo documento sono aggiornati al momento dell'emissione. ORSA foam si riserva il diritto di modificarne i contenuti in qualsiasi momento.

Tolleranze dimensionali

Tolleranze dimensionali di taglio per materiali (esclusi viscoelastici) in configurazione rotoli:

Altezza (cm)	- 1	+ 3	
Spessore (mm)	- 0,2	+ 0,3	da 1,8 a 3,0 mm
Spessore (mm)	- 0,2	+ 0,4	da 3,1 a 5,0 mm
Spessore (mm)	- 0,3	+ 0,5	da 5,1 a 10,0 mm
Spessore (mm)	- 0,4	+ 0,6	da 10,1 a 15,0 mm
Spessore (mm)	- 0,4	+ 0,8	da 15,1 a 30,0 mm
Spessore (mm)	- 0,5	+ 1,3	oltre 30,1 mm
Lunghezza (m)	± 3%		

La tolleranza associabile ai materiali viscoelastici in rotoli è definita come -2/+3 mm. Inoltre lo spessore minimo ottenibile in questo caso è da considerarsi il 15 mm.

Le dimensioni, per materiali non compressi, si intendono garantite dopo 30 minuti dallo srotolamento del prodotto, poiché l'avvolgimento in rotolo avviene sotto leggera tensione, la quale può provocare lievi restringimenti transitori.
Nel caso di materiali compressi occorrerà attendere almeno 24 ore dopo la decompressione del materiale.
Il materiale deve essere conservato compresso il minor tempo possibile, idealmente per il solo tempo necessario al trasporto. Si tenga conto che il materiale viene compresso coerentemente al taglio.

Tolleranze dimensionali di taglio per materiali in configurazione blocchi:

Altezza (cm)	- 3	+ 3	
Larghezza (cm)	- 1	+ 4	
Lunghezza (cm)	- 0	+ 4	
Lunghezza (cm)	- 1	+ 4	Per viscoelastici, compreso DS FOAM

Il materiale deve essere conservato compresso il minor tempo possibile, idealmente per il solo tempo necessario al trasporto.
Il blocco non deve essere soggetto a pressioni (in nessuna direzione, per compressione, blocchi impilati o schiacciati contro un muro), per almeno 24 h.
Per i materiali viscoelatici, le condizioni di conservazione per il tempo citato, devono tener conto della termosensibilità del materiale, indicativamente le temperature dovrebbero essere superiori a circa 15 °C.
Inoltre è opportuno che la base di appoggio sia sufficientemente liscia da permettere al materiale di scivolare.
Questo perché avendo il materiale viscoelastico, per sua natura, poca "spinta", una superficie lontana da questa condizione (ad es. asfalto), potrebbe impedire il "ritorno" del materiale alle misure iniziali dopo la compressione.