



SEGNALLETICA STRADALE
SEGNALLETICA VERTICALE ORIZZONTALE COMPLEMENTARE E DI SICUREZZA
PROGETTAZIONE PIANI DI SEGNALEMENTO TOPONOMASTICA E
NUMERAZIONE CIVICA

Sede Legale: Via Monviso, 42 - 10090 Villarbasse (TO)
Stabilimento e uffici: Via Monviso, 42 - 10090 Villarbasse (TO) - Partita Iva 10887610011
Telefono 011/978.10.12 - Fax 011/950.90.35 - Email: info@grd-service.it - Sito Web: www.grd-service.it

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI



N° DOP 10-18

RINA Services S.p.A. - 0474

18

0474-CPR-0910

EN 12899-1:2007

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale / Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista
2	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:	DOP 10-18
3	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:	Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale / Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista
4	Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, paragrafo 5:	GRD SERVICE SRL- Via Monviso 42 - 10090 Villarbasse (TO)
5	Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:	N.A.
6	Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	1
7	Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione (REGOLAMENTO UE N. 305/2011) che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:	EN 12899-1:2007
8	RINA Services S.p.A. - 0474 ha effettuato:	i) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; ii) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema 1 e ha rilasciato certificato di conformità di controllo della produzione in fabbrica 0474-CPR-0910
9	Prestazione dichiarata:	Vedi tabelle seguenti

GRD SERVICE SRL
Stab. Uff. Via Monviso, 42
10090 Villarbasse (TO)
Tel. 011 9781012 - Fax 011 9509035
www.grd-service.it
Tel. 011 9781012 - Fax 011 9509035
PL/CF: 10887610011

CARATTERISTICHE TECNICHE SUPPORTO EN 12899-1:2007

COMPONENTE "PANNELLO" / "SIGN PLATE" COMPONENT

SEGNALETICA STANDARD (DPR 495/92, art. 80, comma 1) / STANDARD SIGNS (DPR 495/92, art. 80, par. 1)

[*Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnaletica stradale standard in ferro 10*110" ingg. Bivona Agostino, Favali Andrea del 03-03/2015]; [*Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnaletica stradale standard in alluminio 25*110" ingg. Bivona Agostino, Favali Andrea del 03-03/2015]

Tipologia / Typology	Dimensioni base x altezza (cm) / Dimensions base x height (cm)	Codice / Code	Materiale / Material	Spessore (mm) / Thickness (mm)	Sistema aggancio / Fixing system				Resistenza ai carichi orizzontali / Resistance to horizontal loads						
					Tipo di attacco / Type of clamp	Numero agganci / Number of clamps	Numero sostegni / Number of supports	Intervalle sostegni (cm) / Distance between supports (cm)	Azione del vento / Wind action	Deformazione temporanea / Temporary deflection bending	Carico dinamico da rimozione di neve / Dynamic snow load	Carichi concentrati / Point loads	Deformazione permanente / Permanent deflection	Prova di resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion	
Triangolo	80	TRF60A2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TD82	DSLO	PL0	PL82	Passa	SP1
Triangolo	80	TRF90C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TD83	DSLO	PL0	PL83	Passa	SP1
Triangolo	120	TRF120C3	Acciaio (DC01)	1	3 canaline	3	1	-	WL7	TD81	DSLO	PL0	PL81	Passa	SP4

Disco	Ø BO	DF80C2	Acciaio (DC01)	1	2 carabine	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Ortagonno	Apotema 45	OTF90C2	Acciaio (DC01)	1	2 carabine	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	40x25	PF40x25A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	60x20	PF60x20A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	25x40	PF25x40A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Quadrato	Lato 60	PF60x60A2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Disco	Ø 40	-	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rotolo	Lato 40	-	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Disco	Ø 60	-	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Ortagonno	Apotema 30	-	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	55x135	PF55x135A3	Acciaio (DC01)	1	3 attacchi speciali	3	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	100x20	PF100x20C1	Acciaio (DC01)	1	1 carabina	1	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Quadrato	Lato 80	PF80x80C2	Acciaio (DC01)	1	2 carabine	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Quadrato	Lato 105	PF105x105C3	Acciaio (DC01)	1	3 carabine	3	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	250x140	PF250x140C3	Acciaio (DC01)	1	3 carabine	6	2	150	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1

Retrangelo	250x75	PF250x75C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	2	150	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Retrangelo	150x200	PF150x200C4	Acciaio (DC01)	1	4 canaline + 2 L. 20x20x1,5	8	2	80	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Freccia	150x60	PF150x60C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	2	60	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Retrangelo	120x25	PF125x25AL2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali laterali	2	2	60	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Retrangelo	135x60	PF135x60DB	Acciaio (DC01)	1	2+2 canaline	4+4	2	60	WL6	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Retrangelo	90x135	PF135x90DB	Acciaio (DC01)	1	2+2 canaline	4+4	2	60	WL6	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Retrangelo	200x150	PF200x150DB	Acciaio (DC01)	1	3+2 canaline	6+4	2	115	WL6	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Retrangelo	150x200	PF200x150DB	Acciaio (DC01)	1	3+2 canaline	6+4	2	80	WL6	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Retrangelo	125x25	PF125x25AC2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali centrali	2	1	-	WL3	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Freccia	390x70	PF300x70C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	3	100	WL5	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Flauto	Lato 60	RF60C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Retrangelo	105x20	PF105x20C1	Acciaio (DC01)	1	1 canalina	1	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Triangolo	60	TRA60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Triangolo	90	TRA90A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1
Triangolo	120	TRA120C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SF1

Quadrato	Lato 50	PA60x80A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TD83	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Disco	Ø 40	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TD83	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Disco	Ø 60	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TD83	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Ottagono	Apotema 30	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TD85	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Quadrato	Lato 90	PA90x90C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 cammini	2	1	-	WL7	TD84	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Disco	Ø 90	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 cammini	2	1	-	WL7	TD84	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Ottagono	Apotema 45	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 cammini	2	1	-	WL7	TD84	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Retangolo	48x25	PA40x95A1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TD82	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Retangolo	60x20	PA60x20A1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TD82	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Retangolo	60x90	PA60x90A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TD84	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Quadrato	Lato 105	PA105x105C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 cammini	2	1	-	WL7	TD83	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettito	Lato 60	ROA60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	2	1	-	WL7	TD84	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	250x150	PA250x150C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 cammini	4	2	150	WL7	TD84	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	85x135	PA85x135A3	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	3 attacchi speciali	3	1	-	WL7	TD84	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1
Rettangolo	165x95	PA165x95C1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 cammina	1	1	-	WL7	TD80	DSL0	PL0	Passo	Passo	SP1

Retangolo	80x27	PA80-27A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	200x150	PA200-150DB	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2-3 carabine	4+6	2	116	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	150x200	PA200-150DB	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2+3 carabine	4+6	2	80	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	150x250	PA150-250C3	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	3 carabine	6	2	80	WL7	TDB5	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	125x25	PA125-25A2L	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali laterali	2	2	80	WL7	TDB2	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Freccia	300x70	FRA300-70C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 carabine	6	2	100	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Freccia	400x100	FRA400-100C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 carabine	6	3	100	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	125x25	PA125-25AC2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali centrali	2	1	-	WL3	TDB3	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Ta-da	90x60	PA90-60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	2	1	-	WL3	TDB3	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Triangolo	120	TRA120B2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cavo trentobolzano	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 90	PA90-90C3	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cavo trentobolzano	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Diaco	Ø 90	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cavo trentobolzano	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apertura 45	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)		2 omega cavo trentobolzano	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	250x150	PA250-150B2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cavo trentobolzano	6	3	90	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1

* Azione del vento / Wind action: Fattore di forma Shape factor=1,2; Coefficiente parziale del materiale Partial material factor γ_{PAZ}=1,5; Coefficiente parziale di sicurezza Partial safety factor γ_{PAZ}=1,5; Alluminio/Aluminium 1,15

COMPONENTE "PANNELLO" / "SIGN PLATE" COMPONENT

SEGNALETICA NON STANDARD (DPR 495/92, art. 80, comma 7) / NO STANDARD SIGNS (DPR 495/92, art. 80, par. 7)

("Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnaletica stradale non standard" Ing. A. Bivona, A. Favali del 03/03/2015)

Tipologia / Typology	Dimensioni (cm) / Dimensions (cm)	Materiale / Material	Spessore (mm) / Thickness (mm)	Resistenza ai carichi orizzontali * / Resistance to horizontal loads						
				Azione del vento / Wind action	Deformazione temporanea / Temporary deflection	Bending	Carico dinamico da nevone / Dynamic snow load	Carichi concentrati / Point loads	Deformazione permanente / Permanent deflection	Passaggi / Fixings
Segnaletica non standard 2 canelate, interasse pari 100 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSLO	PL0	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard 2 canelate, interasse pari 100 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	3	WL7	TDB4	DSLO	PL0	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard canelate, interasse pari 100 cm	pannelli altezza ≤ 150 a giunzioni orizzontali	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSLO	PL0	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard canelate, interasse pari 80 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSLO	PL0	Passa	Passa	SP1

Segnaletica non standard canaline, interasse pari 80 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	3	W17	TDB3	DSL0	PL0	Passa	SP1
Segnaletica non standard canaline, interasse pari 80 cm	pannelli altezza ≤ 300 a giunzioni verticali	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	W17	TDB4	DSL0	PL0	Passa	SP1
Segnaletica non standard canaline, interasse pari 115 cm	altezza ≤ 140 base ≤ 300	Acciaio (DC01)	1	W17	TDB3	DSL0	PL0	Passa	SP1
Segnaletica non standard con "L" di rinforzo canaline, interasse pari 115 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Acciaio (DC01)	1	W17	TDB0	DSL0	PL0	Passa	SP1
Segnaletica non standard con "L" di rinforzo canaline, interasse pari 80 cm	pannelli altezza ≤ 150 a giunzioni orizzontali	Acciaio (DC01)	1	W17	TDB4	DSL0	PL0	Passa	SP1
Segnaletica non standard con "L" di rinforzo canaline, interasse pari 80 cm	pannelli altezza ≤ 300 a giunzioni verticali	Acciaio (DC01)	1	W17	TDB4	DSL0	PL0	Passa	SP1

* Azione del vento / Wind action: Fattore di sicurezza/Partial safety factor = PSE-1.5; Coefficiente parziale del materiale/Partial material factor = Acl-1.05.

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETROREFLETTENTE DELLA FACCIA A VISTA EN 12899-1:2007

nome commerciale	specificata tecnica armonizzata	tecnologia	Classe	coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	coefficiente di retroreflessione	resistenza all'impatto faccia a vista	resistenza ad invecchiamento
ORALITE 5910	ETA 12/0478	Microprismi	1	CR2	RA2	PASSA	PASSA
ORALITE 5510	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA1	PASSA	PASSA
ORALITE 5810	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	PASSA	PASSA
NIKKALITE CRG 92000	EOTA 01.06/04	Microprismi	1	CR2	RA2 / RA3	PASSA	PASSA
NIKKALITE EG 8100	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA1	PASSA	PASSA
NIKKALITE UL 800	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	PASSA	PASSA
ORALITE 6910	ETA 13/0247	Microprismi	1	B2	R2/R3B (Germany)	PASSA	PASSA
KIWALITE E.G. 2000	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	PASSA	PASSA
KIWALITE H.I. 22000	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	2	CR1 - CR2	RA2	PASSA	PASSA
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato marrone	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - giallo serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA2	NPD	NPD

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETROFLETTENTE DELLA FACCIA A VISTA EN 12899-1:2007

nome commerciale	specificata tecnica armonizzata	tecnologia	Classe	coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	coefficiente di retroriflessione	resistenza all'impatto faccia a vista	resistenza ad invecchiamento
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato blu	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - giallo serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato blu	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato marrone	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - giallo serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - grigio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETROrifLETTENTE DELLA FACCIA A VISTA EN 12899-1:2007

nome commerciale	specifica tecnica armonizzata	tecnologia	Classe	coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	coefficiente di retroriflessione	resistenza all'impatto faccia a vista	resistenza ad invecchiamento
NIKKALITE ULS serie 800/500 – bianco serigrafato blu	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 – RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 – giallo serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 – CR2	RA1 – RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 – grigio	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 – CR2	RA1 – RA2	NPD	NPD
NCI-CRG – bianco serigrafato giallo	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – bianco serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – bianco serigrafato arancio	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – bianco serigrafato verde	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – bianco serigrafato blu	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – giallo serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				

CONFORME A UNI U71011670, prospetto 1 e 4

10 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

LUOGO E DATA

Villarbasse, il 01 10 2018

FIRMA, NOME E FUNZIONE

Gallozza Stefano – Legale Rappresentante

GRD SERVICE SRL

Stab./Uff. Via Montebello, 42
10090 Villarbasse (TO)
Tel. 011 9781011
E-mail: info@grd-service.it
P.I./C.F.: 10887610091