

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

Certificato No.:
0496-CPR-0021 Rev. 2.0

Data prima emissione:
30 gennaio 2014

Il presente Certificato è costituito da 3 pagine incluso l'allegato

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo Certificato si applica ai prodotti da costruzione

Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale

Descrizione dei prodotti:	Segnali stradali verticali permanenti
Impiego previsto:	Insiemi completi per segnali stradali verticali permanenti
Descrizione dei prodotti:	Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista applicati per segnali stradali verticali permanenti
Impiego previsto:	Segnali stradali permanenti

DALCA ANTINFORTUNISTICA S.r.l.

Via Reginato, 8 - 31100 Treviso (TV) - Italia
e fabbricati nello stabilimento di produzione

DALCA ANTINFORTUNISTICA S.r.l.

Via Reginato, 8 - 31100 Treviso (TV) - Italia

Questo Certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

EN12899-1:2007

nell'ambito del sistema 1 sono applicate e che i prodotti soddisfano i requisiti prescritti. Questo Certificato rimane valido sino a che i metodi di prova e/o i requisiti di controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e i prodotti e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Luogo e Data:
Vimercate (MB), 04 aprile 2017

Per l'Organismo Notificato 0496:
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l.

Nicola Privato
Management Representative

Certificato No.: 0496-CPR-0021 Rev. 2.0
Luogo e Data: Vimercate (MB), 04 aprile 2017

Allegato al Certificato

Pannelli retroriflettenti con illuminazione esterna per segnali stradali verticali permanenti [Certificato] di riferimento RSSE/QBI/MOM/6409 del 16/02/2015													
Tipologia di segnale				Sistema di aggancio			Resistenza ai carichi*						
Tipologia	Dimensioni (mm)	Materiale	Spessore (mm)	Sostegno	Attacchi	Rinforzi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione di neve	Carico concentrato orizzontale	Carico concentrato verticale	Deformazione temporanea flettente	Deformazione permanente	Fissaggi
Triangolo	Lato 600	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Triangolo	Lato 900	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Triangolo	Lato 1200	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	--	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Ottagono	Apotema 300	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Ottagono	Apotema 450	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	--	2	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	600 x 400	Acciaio (S275)	1	1	2	--	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	600 x 900	Acciaio (S275)	1	1	2	--	WL6	DSL0	PL1	PL5	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	900 x 600	Acciaio (S275)	1	1	2	--	WL5	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	1350 x 900	Acciaio (S275)	1	1	--	3	WL9	DSL2	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	2000 x 1350	Acciaio (S275)	1	2	--	3	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	2000 x 1350	Acciaio (S275)	1	2	--	5	WL9	DSL1	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	200 x 600	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	1	--	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB2	Passa	Passa
Rettangolo	250 x 500	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	250 x 1000	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	4	--	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	250 x 1000	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	4	--	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB1	Passa	Passa
Rettangolo	250 x 1250	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	--	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	250 x 1250	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	4	--	WL6	DSL1	PL1	PL5	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	250 x 1250	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	4	--	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB2	Passa	Passa
Rettangolo	270 x 800	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	350 x 150	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	1	--	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Quadrato	400 x 400	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	500 x 250	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	600 x 400	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Quadrato	600 x 600	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa

Certificato No.: 0496-CPR-0021 Rev. 2.0
Luogo e Data: Vimercate (MB), 04 aprile 2017

Rettangolo	900 x 600	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL3	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Quadrato	900 x 900	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	--	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	1350 x 900	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	--	2	WL9	DSL2	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Quadrato	1350 x 1350	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	--	2	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	2000 x 1350	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	--	3	WL9	DSL3	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	2000 x 1350	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	--	4	WL9	DSL1	PL3	PL5	TDB4	Passa	Passa
Disco	600	Acciaio (S275)	1	1	2	--	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Disco	400	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Disco	600	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Disco	900	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	--	2	WL9	DSL3	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Freccia	300 x 1300	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	--	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rombo	Lato 600	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	--	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa

*Coefficiente parziale di sicurezza: PAF2

Pellicole retroriflettoni per l'utilizzo nella segnaletica stradale verticale permanente				
Materiale	Prestazioni del prodotto			
	Coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione	Resistenza all'impatto del materiale faccia a vista	Resistenza invecchiamento
A microsferi di vetro SERIE T1500	Passa - CR1	Passa - RA1	Passa	Passa
	[Certificato] di riferimento 1608 CPR P140 del 09/10/2013			
A microprismi T6500	Passa - B2	Passa - RA2	Passa	Passa
	[Certificato] di riferimento 0913 - CPD - 2012/05 ETA 12/0328 del 17/09/2012			
A microsferi di vetro YSL SERIE 7200	Passa - CR1	Passa - RA1	Passa	Passa
	[Certificato] di riferimento 1608 CPR P109A del 09/01/2017			
A microsferi di vetro YSL SERIE 1200	Passa - CR2	Passa - RA2	Passa	Passa
	[Certificato] di riferimento 1608 CPR P109B del 09-01-2017			

Sostegni forniti come prodotti da magazzino per l'utilizzo con segnali stradali verticali permanenti (descritti per tipologia di materiale e caratteristiche geometriche)		
[Certificato] di riferimento 1608 CPD P143 del 28-06-2013		
Materiale:	Sostegni tubolari di acciaio	
	S235JRH EN 10219-1	
Caratteristiche geometriche:	Diametro	Da 48,3 a 88,9 mm
	Spessore	da 2 a 3,5 mm
Prestazione in caso di impatto con veicolo:	Sicurezza passiva	NPD
Durabilità:	Resistenza alla corrosione	Acciaio zincato a caldo, SP1