

IL TETTO
LOGICO

Rel. n°6 - 09/2019

ELYSIUM

elysium

COVERING WITHOUT HOLES

ELYSIUM S.R.L. | VIA EDISON, 21 | CADONEGHE (PD) | ITALY

TEL. +39.049.7388340 | FAX +39.049.7388341

INFO@ELYSIUM-COVERING.COM | WWW.ELYSIUM-COVERING.COM

MADE IN ITALY

elysium

COVERING WITHOUT HOLES

IL TETTO LOGICO

Facile da installare

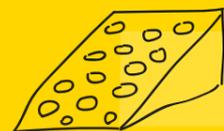
“Niente è più pericoloso di un’idea, quando
si ha un’idea sola e non si vuole cambiarla”

Émile-Auguste Chartier
FILOSOFO



ELYSIUM: in cima alla piramide evolutiva dei
sistemi di copertura metallici a fissaggio occulto

1000 m² → 4000 FORI!!!
DI COPERTURA



PERCHE' FORARE UNA STRUTTURA CHE E' CONCEPITA PER PROTEGGERE, ISOLARE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI E OSPITARE IMPIANTI TECNOLOGICI?

2



E' NECESSARIA UNA GRANDE IDEA:
BASTA FORI ESTERNI SUL TETTO!
CREIAMO UNA VALIDA ALTERNATIVA
ALLA CLASSICA COPERTURA GRECATA...



PROGETTAZIONE, TEST E
CERTIFICAZIONI: TUTTA LA NOSTRA
ESPERIENZA E CONOSCENZA, PER IL
PRODOTTO CHE CAMBIA LA CONCEZIONE DEL TETTO

3

IDEE RIVOLUZIONARIE

Il processo tecnico/creativo



eLYSIUM

COVERING WITHOUT HOLES

VISTO IN 3D

Il profilo ideale

nervatura per
aggancio accessori

rilla

nervatura
d'incastro

canale
drenante

0

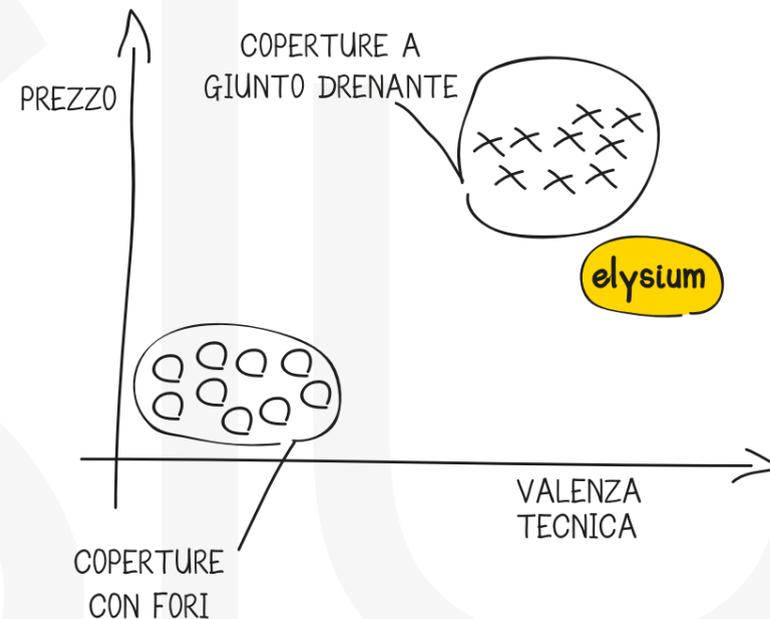
324

450

574



ELYSIUM è la vera alternativa alle, ormai obsolete, coperture metalliche tradizionali con fori esterni e giunti di sovrapposizione. Con il nostro sistema di copertura continua viene eliminato il problema di tenuta nel tempo e rialzo dei fissaggi esterni. Sono inoltre eliminati i problemi legati ai fenomeni derivanti dalla dilatazione dei metalli.



SENZA FORI E' MEGLIO

La copertura con incastro a pressione

ELYSIUM è l'innovativo sistema di copertura ideato per venire incontro alle esigenze costruttive dei progettisti in ambito industriale, residenziale e pubblico. Tramite un sistema di incastro a pressione, le due estremità delle lastre vengono chiuse ermeticamente. Il doppio sistema di fissaggio rende ELYSIUM unico e versatile.

LA GAMMA DI PRODOTTI

Per ogni esigenza progettuale



ELYSIUM

ELYSIUM è il sistema di copertura a fissaggio occulto ideato per essere facile da installare e versatile nelle applicazioni in ambito industriale, residenziale e pubblico. Tramite un sistema di incastro a pressione, le due estremità delle lastre vengono chiuse senza bisogno di ulteriori fori a vista. La pendenza minima d'impiego è del 3%.

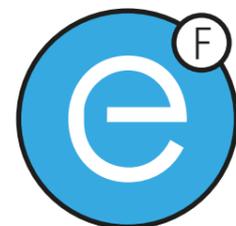
min.  **Pendenza**
minima 3%



ELYSIUM PLUS

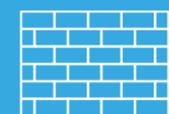
ELYSIUM PLUS è l'evoluzione della lastra Elysium, studiata per le basse pendenze. E' l'unico sistema brevettato che grazie alla presenza di uno speciale cordolo, estruso in fase di profilazione, rende la copertura totalmente impermeabile all'acqua. La pendenza minima d'impiego è del 0,5%.

min.  **Pendenza**
minima 0,5%



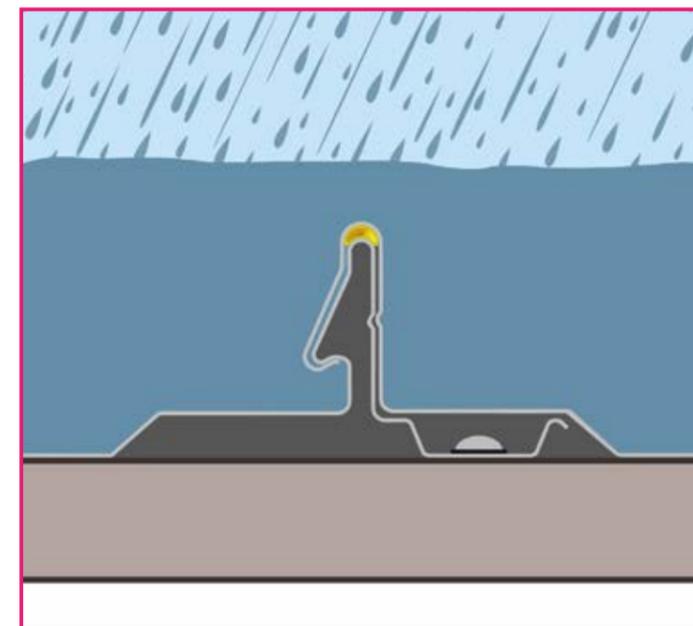
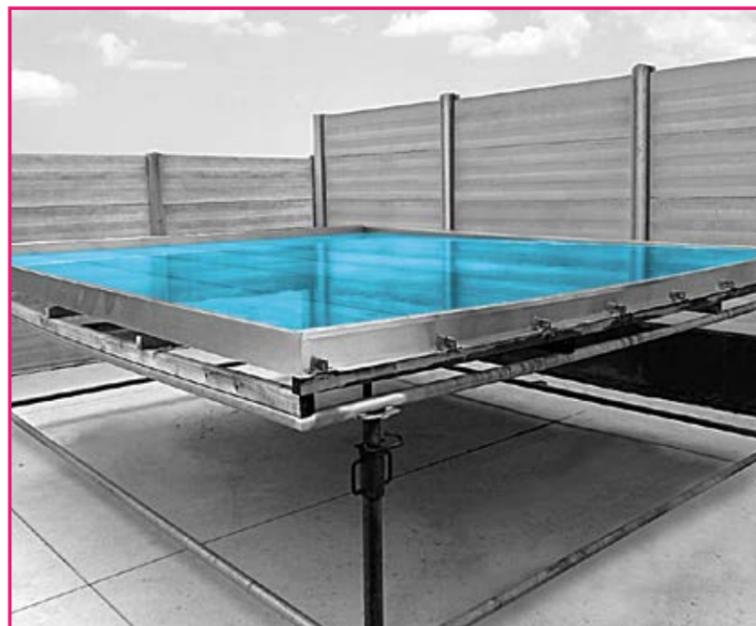
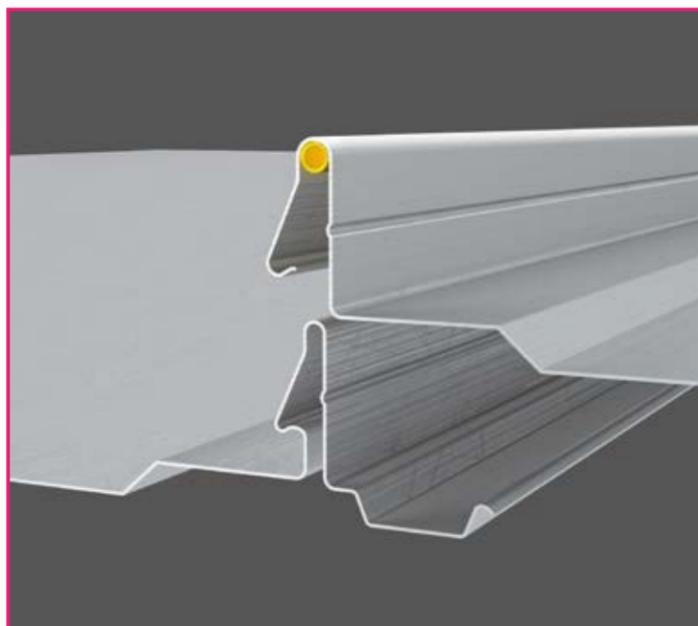
ELYSIUM FACADE

ELYSIUM FACADE è il sistema dedicato ai rivestimenti metallici di facciata che vanta la medesima tecnologia e versatilità della lastra Elysium. E' a disposizione in un'ampia gamma di materiali e finiture per adattarsi perfettamente a contesti residenziali, industriali e architettonici.

 **Rivestimento**
facciate



Lo speciale cordolo presente nella nervatura di **ELYSIUM PLUS**, inserito in continuo in fase di profilatura, è studiato in modo tale da aderire perfettamente alle pareti d'incastro e rendere ermetica la giunzione delle lastre.



ELYSIUM PLUS

Il tetto impermeabile

Rispetto ai sistemi a giunto drenante, **ELYSIUM PLUS** è l'innovativo sistema che impedisce qualsiasi infiltrazione nella zona di sormonto delle lastre, rendendo di fatto impermeabile il manto di copertura.

IL PROFILO STUDIATO

Per una posa semplice e rapida



trasporto ottimizzato



movimentazione agevole



forma ergonomica



fissaggio diretto



fissaggio con staffa



incastro sicuro



impiego universale

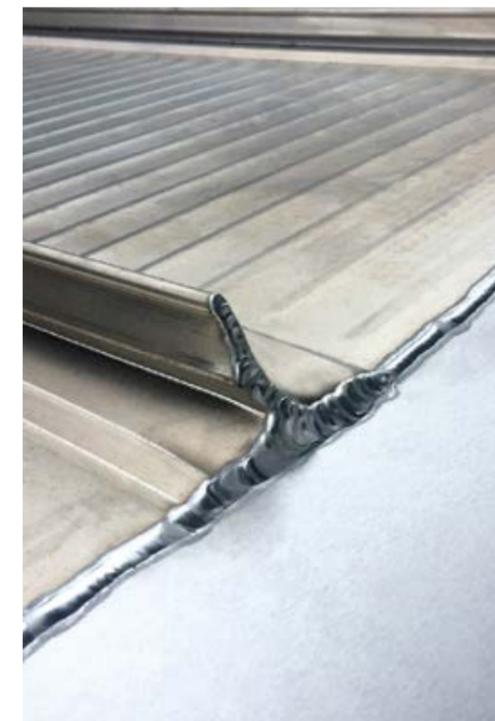
IL NOSTRO IMPEGNO

Per la vostra soddisfazione



IL NOSTRO IMPEGNO

Per il vostro successo



IL NOSTRO IMPEGNO

Per il vostro progetto



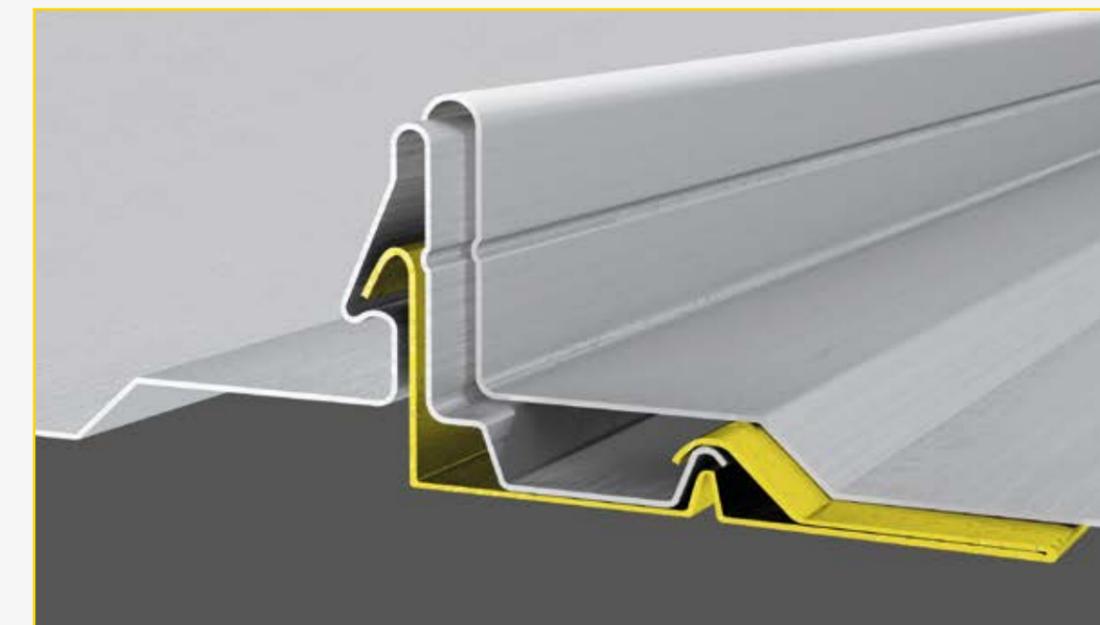
FISSAGGIO DIRETTO

I sistemi di copertura Elysium possono essere fissati direttamente alla sottostruttura senza bisogno di staffe. La vite di fissaggio, dotata di guarnizione a tenuta, viene posizionata sul canalino di fissaggio in corrispondenza della sottostruttura.



FISSAGGIO CON STAFFA

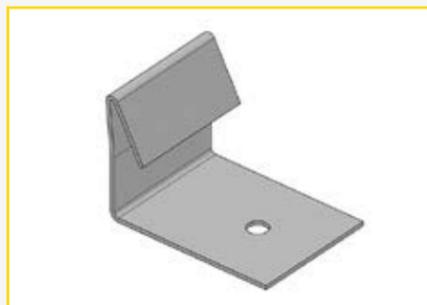
I sistemi di copertura Elysium possono essere fissati alla sottostruttura mediante l'impiego di staffe che permettono lo scorrimento per dilatazione della lastra. La staffa, realizzata in acciaio inox, ha uno speciale doppio sistema di ritegno che garantisce un'eccezionale resistenza al carico di estrazione del vento.



Componenti vari

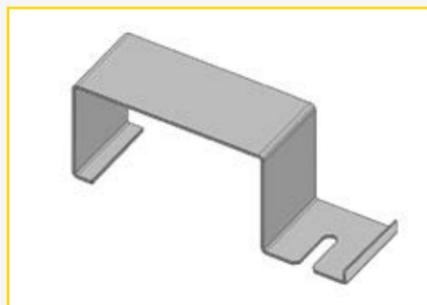
ELYSTART (staffa iniziale)

La staffa con la quale cominciare la posa della copertura. La particolare geometria della staffa consente l'ancoraggio diretto della prima lastra del sistema Elysium, garantendo una tenuta ottimale anche in presenza di forte vento. E' realizzata in acciaio inox (AISI 304) con uno spessore di 1 mm.



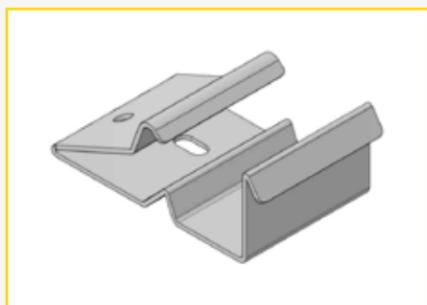
ELYHEAD (staffa reggi testata)

Elemento fondamentale nel sistema di coperture Elysium, appositamente studiato per l'installazione di componenti terminali quali le scossaline di testata, la cui installazione è garantita senza alcun foro del manto di copertura. E' realizzata in acciaio inox (AISI 304) con uno spessore di 1 mm.



ELYFAST

Staffa di fissaggio che permette lo scorrimento della lastra. Grazie al doppio incastro garantisce un'eccezionale resistenza al carico del vento. Consigliata per lastre di lunghezza superiore ai 40 m, è realizzata in acciaio inox (AISI 304).



ELYFIX (viti di fissaggio)

Vite autoforante con testa piatta e impronta Torx, adatta al fissaggio su orditure sia in legno che in ferro. E' disponibile in acciaio zincato, acciaio inox AISI 304-A2 e AISI 316-A4. La vite è assemblata con rondella in alluminio ed EPDM vulcanizzato.



Utensili

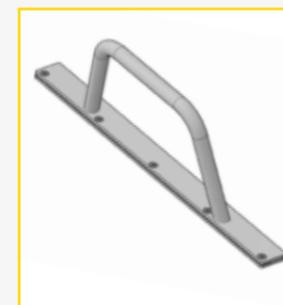
ELYTOOL

Utensile per la rimozione di lastre già installate, che facilita l'operazione di sgancio dell'incastro greca.



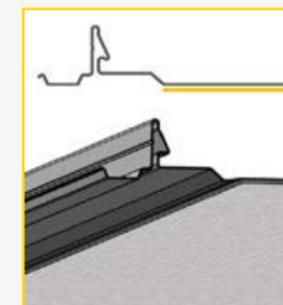
ELYDUCK

Utensile per le lavorazioni sulla parte piana di inizio e fine lastra. Utilizzato per effettuare la piegatura rompi goccia sulla linea di gronda (in assenza di Elyfold) e per la piegatura anti reflusso nella zona di colmo. E' realizzato in acciaio inox (AISI 304).



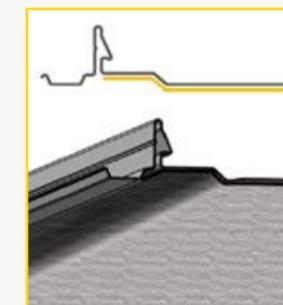
ELYDUAL (riv. antirumore)

Rivestimento applicato alla parte inferiore della lastra; ha la funzione di abbattere il rumore proveniente dall'esterno, come ad esempio quello generato da pioggia e grandine. E' realizzato in PES, PE e gomma sintetica, con uno spessore di 3 - 4 mm.



ELYCLOTH (riv. anticondensa)

Un rivestimento applicato alla parte inferiore della lastra Elysium; ha la funzione di assorbire una eventuale condensa. E' una membrana 100% PES autoadesiva dello spessore di circa 1 mm.



ELYFILM (film protettivo)

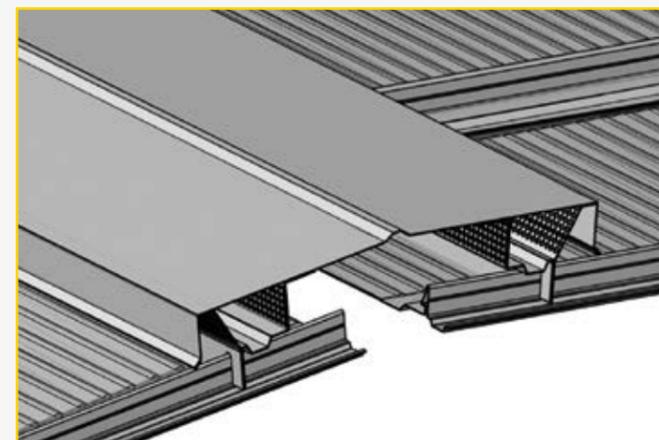
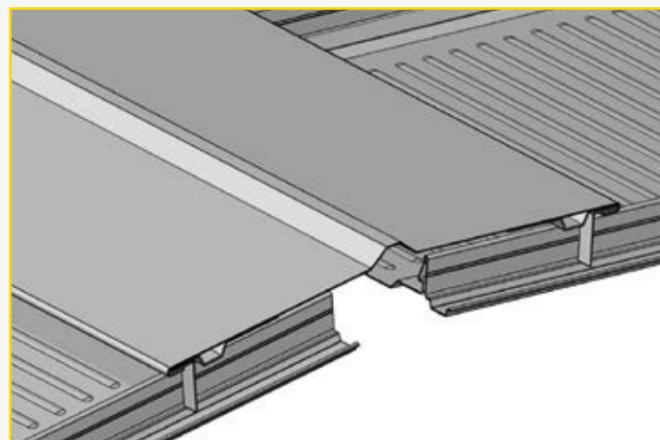
Una pellicola protettiva trasparente, applicata alla parte superiore della lastra Elysium, a protezione della stessa in fase di trasporto e movimentazione.



Il sistema è dotato di tutti gli elementi che consentono l'installazione delle lattonerie di colmo, ancorate alla copertura senza la foratura della lastra.

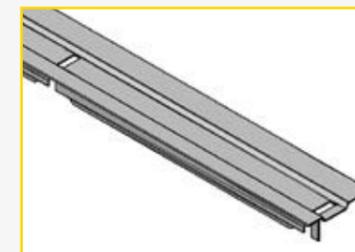
E' disponibile anche nella versione ventilata che, grazie ai microfori, garantisce il passaggio dell'aria per una ventilazione ottimale.

Massima semplicità di montaggio ed elevato grado di affidabilità, sono le caratteristiche di questo sistema di accessori Elysium.



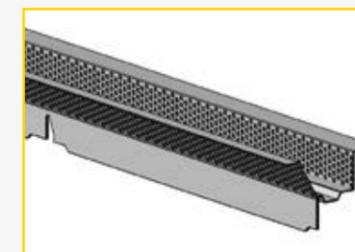
ACCESSORI

ELYRIDGE - sistema di colmo



ELYRIDGE (profilo reggi colmo)

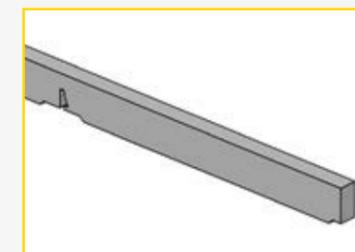
Elemento sul quale fissare, mediante aggraffatura, le lattonerie opportunamente sagomate; è disponibile in alluminio naturale con spessore di 10/10; in acciaio inox (AISI 304) con spessore di 6/10; in acciaio zincato con spessore di 6/10.



ELYRIDGE W (profilo reggi colmo ventilato)

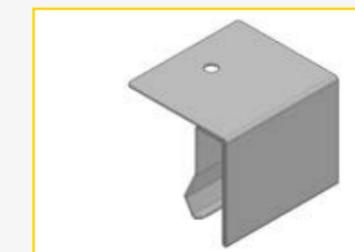
Elemento che, grazie ai microfori presenti nel rialzo verticale, garantisce una corretta ventilazione della copertura.

ELYRIDGE W è disponibile negli spessori e nei metalli previsti per ELYRIDGE.



ELYSEAL (guarnizione)

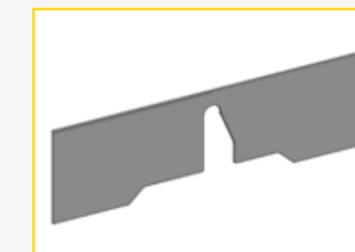
Una speciale guarnizione, sagomata sul profilo Elysium, che viene installata per evitare possibili risalite d'acqua in situazioni climatiche estreme. E' realizzata in PE/30, con spessore pari a 30 mm.



ELYSTAF RIDGE (staffa fissaggio reggi colmo)

La staffa che consente di fissare i profili reggi colmo ELYRIDGE alla copertura senza forare.

E' realizzata in acciaio inox (AISI 304) e ha uno spessore di 6/10.



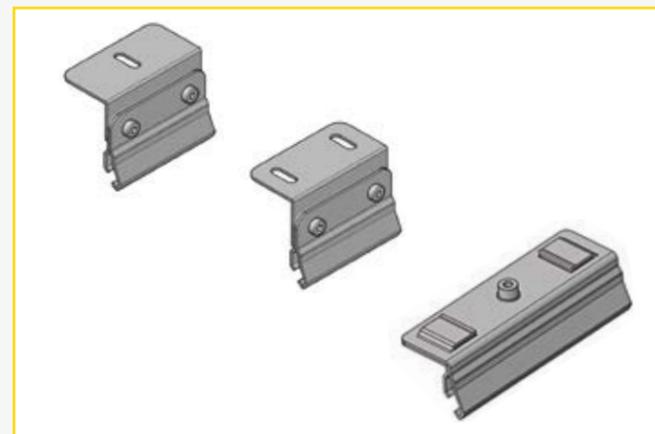
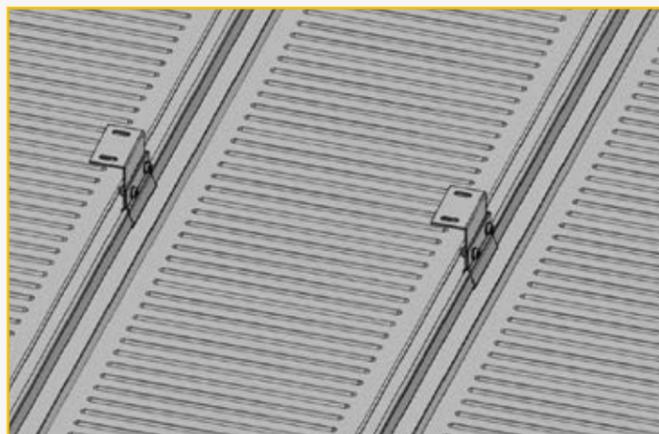
ELYCLOSE (piastra sagomata)

Piastra di chiusura che viene installata in corrispondenza del profilo della lastra, per assicurarne la continuità con la ripiegatura di colmo. E' realizzata in acciaio zincato, con uno spessore di 0,6 mm e in alluminio, con uno spessore di 1 mm.

ACCESSORI

ELYSUN - sistema per fotovoltaico

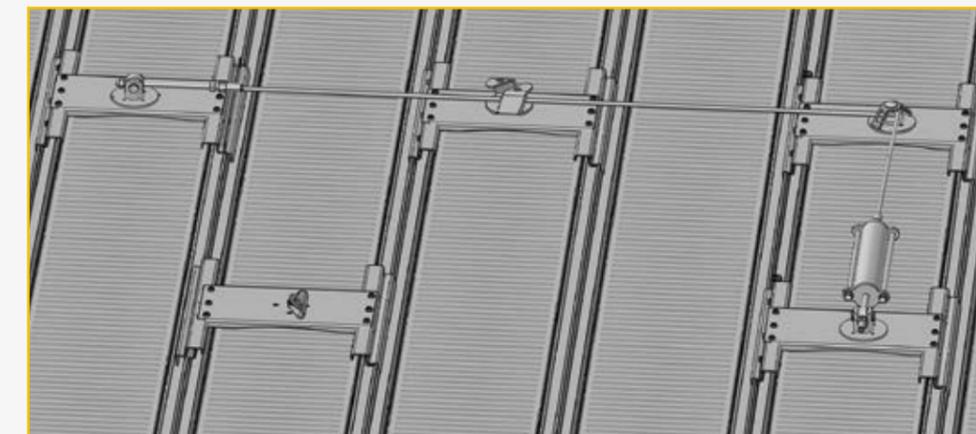
Elysium è la soluzione ideale per l'installazione di tutte le tipologie d'impianti fotovoltaici. La sottostruttura dell'impianto è ancorata direttamente alla copertura, attraverso le staffe ELYSUN, senza praticare fori. Il sistema prevede tre tipologie di staffe per garantire la massima flessibilità nell'alloggiamento dei più svariati sistemi tecnologici.



ACCESSORI

ELYSAFE - sistema anti caduta

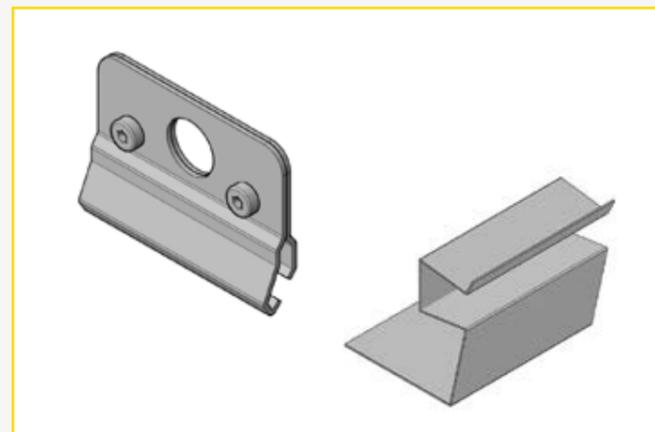
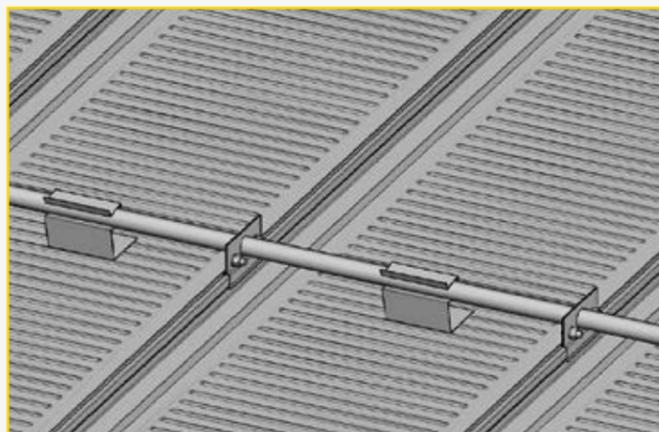
ELYSAFE è l'unico sistema anti caduta, per lastre di copertura a fissaggio occulto, che non necessita di una sottostruttura aggiuntiva per l'installazione. E' possibile infatti installarlo indifferentemente, in fase di posa della copertura o in fase successiva, senza rinforzi o fissaggi aggiuntivi. Il sistema va installato attraverso l'uso di piastre in acciaio inox AISI 304, ancorate alle lastre di copertura Elysium senza forature, unite da un trefolo in acciaio AISI 316. Il cuore della linea vita è composto dall'assorbitore di energia che dissipa l'energia di caduta deformando un cilindro in EPDM. ELYSAFE, omologato per due operatori, è certificato APAVE in conformità alla norma UNI EN 795:2012 tipo C e UNI 11578:2015 Tipo C. A completamento del sistema, sono disponibili i punti fissi di ancoraggio ELYPOINT conformi alla norma UNI EN 795:2012 tipo A e UNI 11578:2015 Tipo A, ancorati alla copertura senza forature, sempre mediante l'uso di piastre in acciaio inox AISI 304.



ACCESSORI

ELYSNOW - sistema fermaneve

Fermaneve integrato alla copertura che offre una protezione ottimale contro la caduta di cumuli di neve dal manto di copertura. Il sistema fermaneve ELYSNOW è composto da una serie di staffe, realizzate in acciaio inox (AISI 304), ancorate alla lastra di copertura Elysium, senza effettuare alcuna foratura. Il sistema si completa con l'elemento rompighiaccio, fissato al tubolare in acciaio inox di diametro 25 mm.



Il primo lucernario integrato direttamente nella lastra metallica di copertura; un componente fondamentale per aumentare la quantità di luce all'interno dei fabbricati.

In base alla disposizione dei punti luci del fabbricato, ogni singola lastra Elysium può essere dotata (direttamente in fase di produzione) del numero necessario di traslucidi ELYLIGHT. Il lucernario è in policarbonato compatto da 3 mm ed ha dimensioni pari a 46x100 cm.

E' disponibile nella versione trasparente ed opalina. ELYLIGHT è resistente alla grandine, UV protetto e garantisce l'assoluta impermeabilità agli agenti atmosferici, anche con pendenze minime.

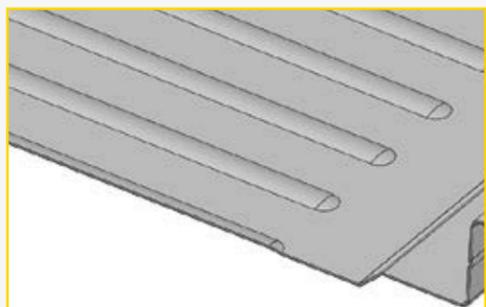
ACCESSORI

ELYLIGHT - lucernario zenitale



LAVORAZIONI

Personalizzazioni



ELYRIBS (rillatura)

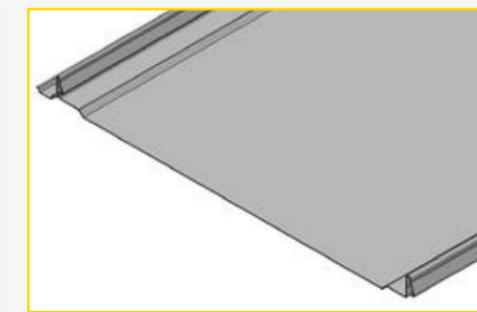
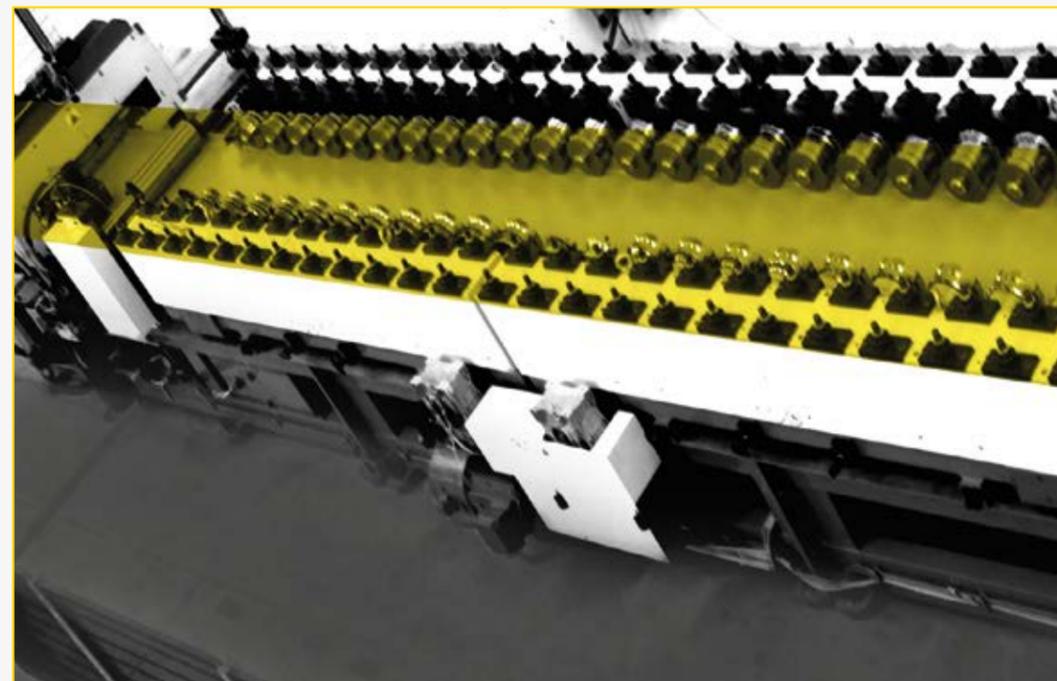
Lavorazione supplementare che consiste nella creazione di micronervature nella parte piana della lastra di copertura Elysium. Assicura la massima prestazione elastica al camminamento e minimizza i movimenti della lastra dovuti alla dilatazione del materiale. ELYRIBS è consigliata al fine di conferire un gradevole aspetto estetico e architettonico alle lastre di copertura.



ELYCURVE (curvatura)

La lastra è realizzabile anche curva, mediante il processo di calandratura a freddo, con un impianto appositamente studiato. Si possono ottenere lastre con curvatura completa e parziale, per adattare il sistema Elysium ai più svariati progetti architettonici.

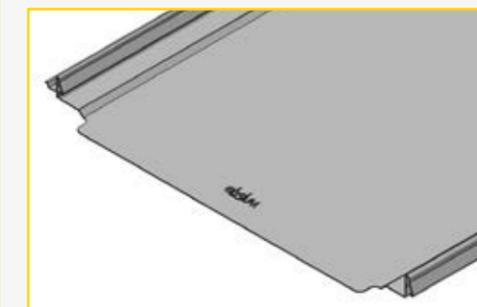
Il raggio di curvatura minimo delle lastre è 1,5 m.



TAGLIO DRITTO

Lavorazione che consiste nel taglio dritto delle due estremità della lastra.

In caso di profilatura in cantiere, il taglio dritto non è previsto.

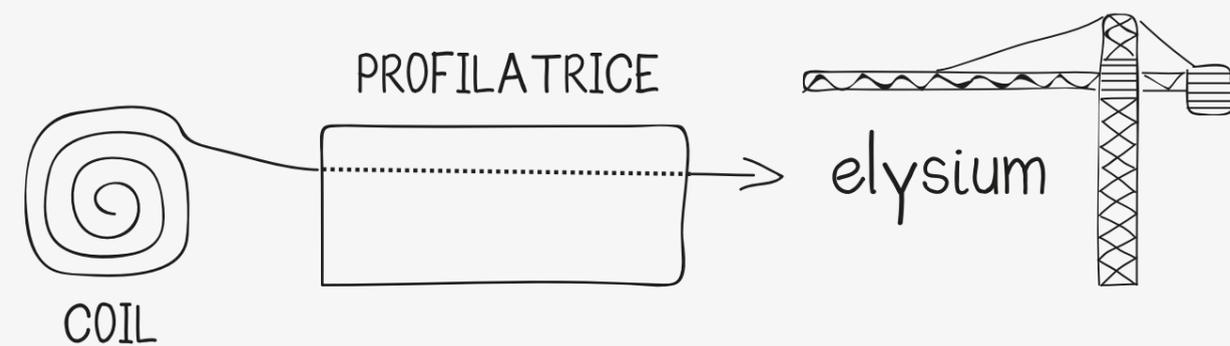


TAGLIO SCANTONATO

Lavorazione che consiste nel taglio delle due estremità della lastra. Per ottenere la lunghezza esatta, è necessario aggiungere alla lunghezza reale 50 mm (25mm per ciascuna estremità) per permettere le lavorazioni del canale di gronda e del colmo.

Profilatura in cantiere

ELYSIUM dispone anche di una speciale unità mobile per la lavorazione diretta in cantiere. L'impianto permette di profilare il prodotto direttamente in quota o comunque presso il sito d'installazione.



ELYSIUM è disponibile in diversi **metalli** e **colorazioni**, per garantire un elevato livello di personalizzazione, permettendo di individuare la soluzione più adeguata per le varie tipologie di fabbricati industriali, commerciali e civili.



Metalli

METALLI STANDARD



alluminio



aluzinc



acciaio prev

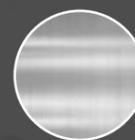
METALLI SPECIALI



rame



zinco-titanio



acciaio inox

ElyColors

COLORI STANDARD



bianco grigio
RAL9002



testa di moro
RAL8019



rosso siena
RAL3009



verde pallido
RAL6021



grigio antracite
RAL7016



grigio basalto
RAL7012



alluminio silver
RAL9006



bianco puro
RAL9010



grigio polvere
RAL7037



marrone rame
RAL8004



verde muschio
RAL6005

COLORI SPECIALI



alu quartz



alu anthra



green roof



copper roof

COLORI ELYSIUM (AD ALTA RESISTENZA)



e-Sand



e-Pearl



e-Brown



e-Medium Grey



e-Dark Grey

DATI TECNICI PASSO 574

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1 CAMPATA						N CAMPATE					
	distanza fra gli appoggi [m]											
spessore [mm]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	
alluminio	0,7	229	146	101	73	56	0,7	345	220	152	111	85
	0,8	258	164	113	83	63	0,8	389	248	171	125	95
	1,0	315	201	138	101	76	1,0	475	303	209	153	116
aluzinc	0,6	202	127	87	62	46	0,6	306	194	133	96	72
	0,7	233	147	100	72	53	0,7	353	224	153	111	83
	0,8	264	166	113	81	60	0,8	399	253	173	125	94
acciaio	0,6	202	127	87	62	46	0,6	306	194	133	96	72
	0,7	233	147	100	72	53	0,7	353	224	153	111	83
	0,8	264	166	113	81	60	0,8	399	253	173	125	94

carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m²]

valori in grassetto riferiti ad una freccia < L/200

CARATTERISTICHE STATICHE

sezioni efficaci (acciaio, aluzinc)	spessore	0,6	0,7	0,8
Jx mm ⁴		26787	30706	34613
Wx mm ³		964	1113	1258

sezioni efficaci (alluminio)	spessore	0,7	0,8	1
Jx mm ⁴		27482	30759	37270
Wx mm ³		1053	1188	1450

Normativa tecnica di riferimento

Eurocodice 1 "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture"
Eurocodice 3 "Progettazione delle strutture in acciaio"
Eurocodice 9 "Progettazione delle strutture in alluminio"

DATI TECNICI PASSO 450

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1 CAMPATA						N CAMPATE					
	distanza fra gli appoggi [m]											
spessore [mm]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	
alluminio	0,7	262	167	115	84	64	0,7	395	252	174	127	97
	0,8	295	188	130	95	72	0,8	444	284	196	143	109
	1,0	362	231	159	116	88	1,0	545	348	240	176	134
aluzinc	0,6	231	146	99	72	53	0,6	349	221	152	110	83
	0,7	266	168	115	82	61	0,7	402	255	175	127	96
	0,8	301	190	130	93	70	0,8	456	289	198	144	108
acciaio	0,6	231	146	99	72	53	0,6	349	221	152	110	83
	0,7	266	168	115	82	61	0,7	402	255	175	127	96
	0,8	301	190	130	93	70	0,8	456	289	198	144	108

carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m²]

valori in grassetto riferiti ad una freccia < L/200

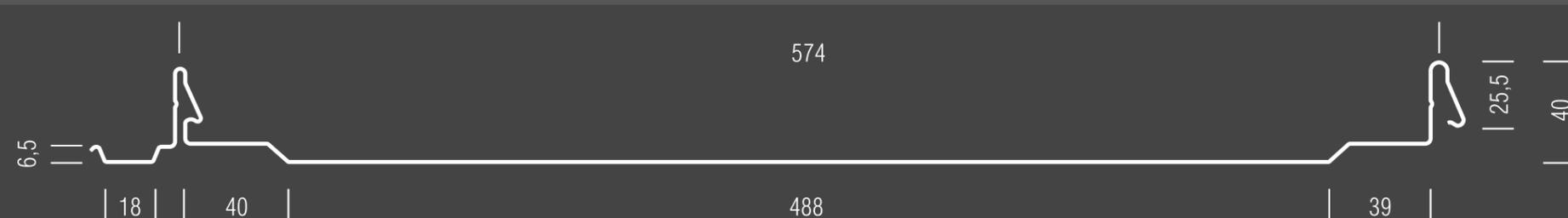
CARATTERISTICHE STATICHE

sezioni efficaci (acciaio, aluzinc)	spessore	0,6	0,7	0,8
Jx mm ⁴		25922	29757	33584
Wx mm ³		946	1090	1235

sezioni efficaci (alluminio)	spessore	0,7	0,8	1
Jx mm ⁴		26767	30026	36515
Wx mm ³		1037	1168	1432

Normativa tecnica di riferimento

Eurocodice 1 "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture"
Eurocodice 3 "Progettazione delle strutture in acciaio"
Eurocodice 9 "Progettazione delle strutture in alluminio"



DATI TECNICI PASSO 324

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1 CAMPATA					N CAMPATE						
	distanza fra gli appoggi [m]											
spessore [mm]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00		
alluminio	0,7	387	247	171	125	95	0,7	582	372	257	188	144
	0,8	437	278	192	141	107	0,8	657	419	290	212	162
	1,0	538	343	237	173	132	1,0	809	517	358	262	200
aluzinc	0,6	337	213	146	106	79	0,6	509	323	223	162	122
	0,7	390	247	169	122	92	0,7	589	374	258	187	142
	0,8	442	280	192	138	104	0,8	667	424	292	212	160
acciaio	0,6	337	213	146	106	79	0,6	509	323	223	162	122
	0,7	390	247	169	122	92	0,7	589	374	258	187	142
	0,8	442	280	192	138	104	0,8	667	424	292	212	160

carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m²]

valori in grassetto riferiti ad una freccia < L/200

CARATTERISTICHE STATICHE

sezioni efficaci (acciaio, aluzinc)

spessore	0,6	0,7	0,8
Jx mm ⁴	23879	27535	31189
Wx mm ³	901	1043	1181

sezioni efficaci (alluminio)

spessore	0,7	0,8	1
Jx mm ⁴	25138	28372	34829
Wx mm ³	1002	1130	1393

Normativa tecnica di riferimento

Eurocodice 1 "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture"
Eurocodice 3 "Progettazione delle strutture in acciaio"
Eurocodice 9 "Progettazione delle strutture in alluminio"

Le immagini di questa brochure hanno solo scopo dimostrativo. Elysium s.r.l. si riserva il diritto di variare, in qualsiasi momento ed anche senza preavviso, le specifiche, i colori e le caratteristiche dei propri prodotti.

CONFIGURAZIONI



		% min. di posa	Taglio dritto ⁽¹⁾	Taglio scantonato	Elyribs ⁽²⁾	Elycurve ⁽³⁾	Auto-centrinatura ⁽⁴⁾	Elyfold ⁽⁵⁾	COMPONENTI			RIVESTIMENTI		
									Elylight ⁽⁶⁾	Elysafe ⁽⁷⁾	Elydual	Elycloth	Elyfilm	
ELYSIUM	574	3,0%	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	450	3,0%	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
	324	3,0%	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
ELYSIUM PLUS	574	0,5%	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	450	0,5%	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
	324	0,5%	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
ELYSIUM FAÇADE	574	-	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	SI
	450	-	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	-	SI	SI	SI	SI
	324	-	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	-	SI	SI	SI	SI

(1) Lavorazione non disponibile con profilatura in cantiere.

(2) Lavorazione non compatibile con lastre realizzate in rame e/o zinco-titanio.

(3) Lavorazione disponibile anche in cantiere.

(4) Raggi minimi: • forme convesse: 12m per alluminio, 18m per acciaio;

• forme concave: 36m per alluminio e acciaio.

Per una perfetta resa estetica si consiglia, ove possibile, di calandrare le lastre mediante la lavorazione ELYCURVE.

(5) - Lavorazione non disponibile in combinazione con ELYCURVE.

(6) - Spessore min. 0,8 mm per alluminio naturale e preverniciato, tutti gli spessori per acciaio preverniciato e aluzinc; non disponibile in combinazione con ELYCURVE, AUTOCENTRATURA, profilatura in cantiere.

(7) - Componentistica non compatibile con lastre realizzate in rame e/o zinco titanio.

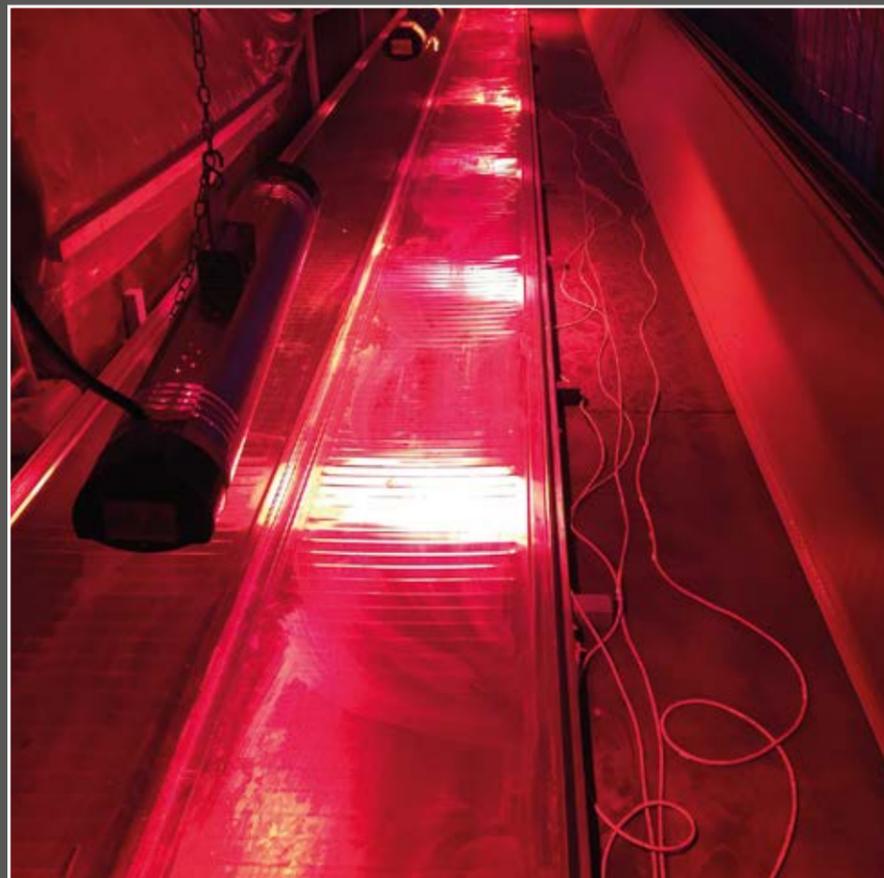


Le prestazioni e le caratteristiche del sistema di copertura ELYSIUM sono state verificate dai più autorevoli Laboratori e certificate dagli appositi Enti, confermandone le elevate performance in termini di pedonabilità, impermeabilità, tenuta al vento e dilatazione termica.

La **lastra di copertura ELYSIUM** ha brillantemente superato le seguenti prove:

DILATAZIONE TERMICA

La prova di dilatazione termica, per la verifica di idoneità del fissaggio diretto, è stata eseguita su lastre Elysium 574 in alluminio lunghe 40 m, fissate con viti direttamente alla sottostruttura. Sono state simulate condizioni estreme (+70°C di temperatura e sbalzo termico di 65°C), che difficilmente potranno raggiungersi in condizioni normali di installazione. La prova è stata eseguita all'interno di un tunnel appositamente realizzato.



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

La prova di resistenza al vento è stata effettuata in laboratorio accreditato utilizzando delle lastre di copertura sottoposte alla pressione dell'aria, simulando condizioni di vento anche estreme.

Prove effettuate secondo le seguenti norme:

Prova di resistenza al vento di lastra di copertura orizzontale secondo la norma (ASTM E1592)

Prova di resistenza al carico ascendente su lastra di copertura orizzontale conforme al D.M. 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni"

PEDONABILITA'

La prova di pedonalità, che simula il calpestio delle lastre di copertura, è stata effettuata presso un laboratorio accreditato, dando ottimi risultati di resistenza, sia per le lastre in acciaio che per quelle in alluminio.

La norma di riferimento per la determinazione delle resistenze alle forze concentrate è la UNI EN 14782:06 appendice B

IMPERMEABILITA'

La prova, che è durata 60 giorni, è stata effettuata riempiendo d'acqua una vasca a tenuta (con fondo costituito da lastre di copertura Elysium Plus) e verificando l'assenza di perdite, a testimonianza dell'assoluta impermeabilità del sistema Elysium.

La norma di riferimento per la verifica della impermeabilità è la UNI EN 14782:06 – punto 4.4

Tutti i prodotti del sistema Elysium sono marchiati **CE** ad indicare la conformità al regolamento UE n. 305/2011 secondo le norma UNI EN 14782:2006 "Lastre metalliche autoportanti per coperture, rivestimenti esterni e interni".