TERMOPARETI®

CAOS

PANNELLI

elcom system

PERUGIA

new

Rompere gli schemi, muovere lo spazio... è nato

TERMOPARETI®

CAOS

Una nuova frontiera della materia

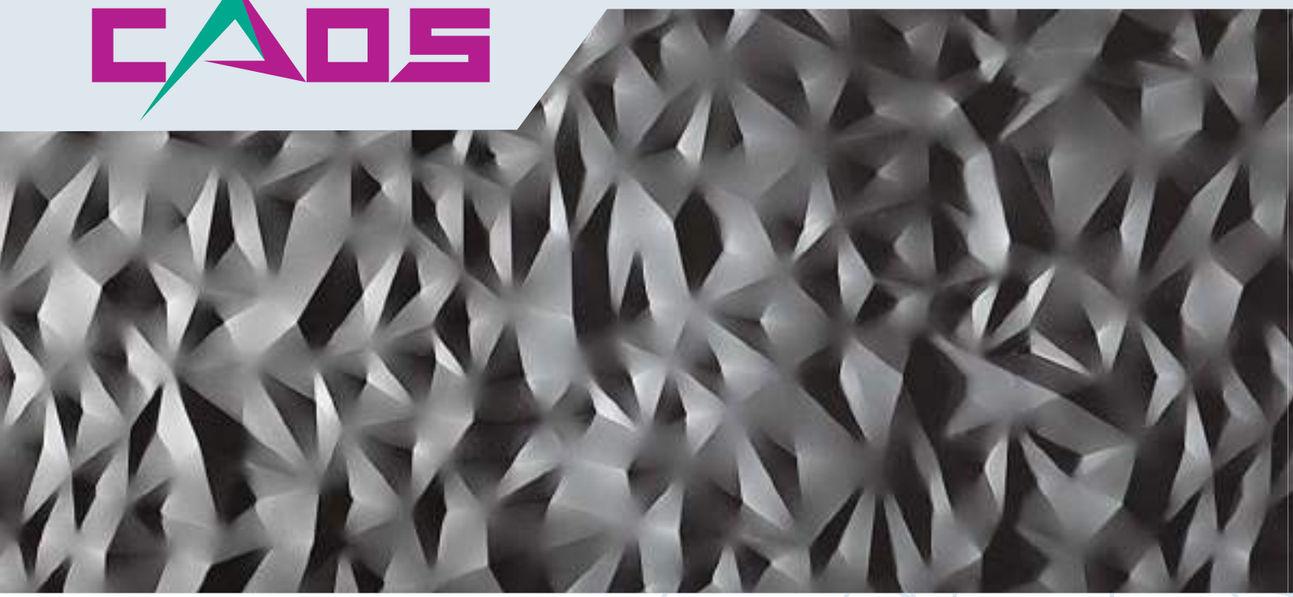
La materia prende vita

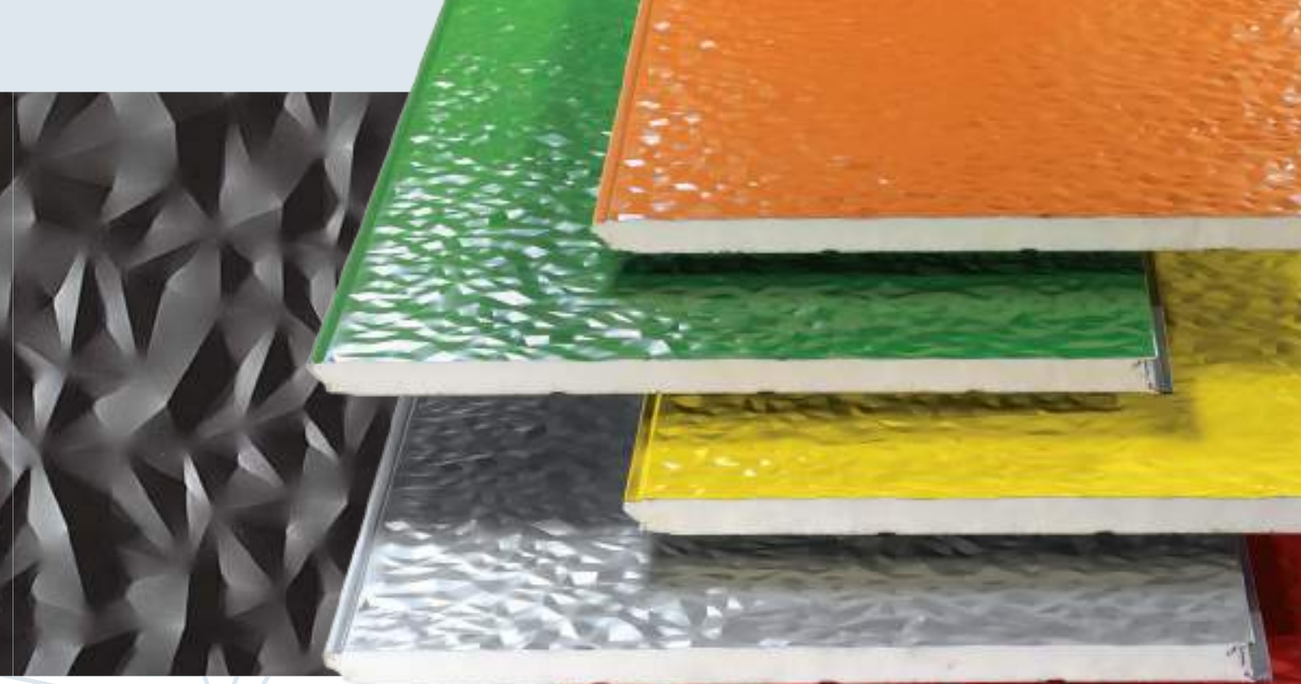
“CAOS è il pannello che non ti aspetti” perchè lontano dall’idea che caratterizza questo elemento cardine della prefabbricazione. Il disegno, la superficie, il materiale, le finiture e i colori rompono con lo “standard” e si presta ad impieghi innovativi e stimolanti, come mai è stato possibile prima.
La scelta del nome **CAOS** è già un preludio all’idea di un qualcosa che cambia l’ordine delle cose, un elemento che muove lo spazio, che anima, crea, sconvolge e stupisce per la sua originalità.
CAOS è un progetto ambizioso che rivoluziona il concetto stesso di “pannello” rivelandosi un prodotto del tutto nuovo per concezione e percezione, sia estetica che architettonica.

PANNELLI elcom system PERUGIA

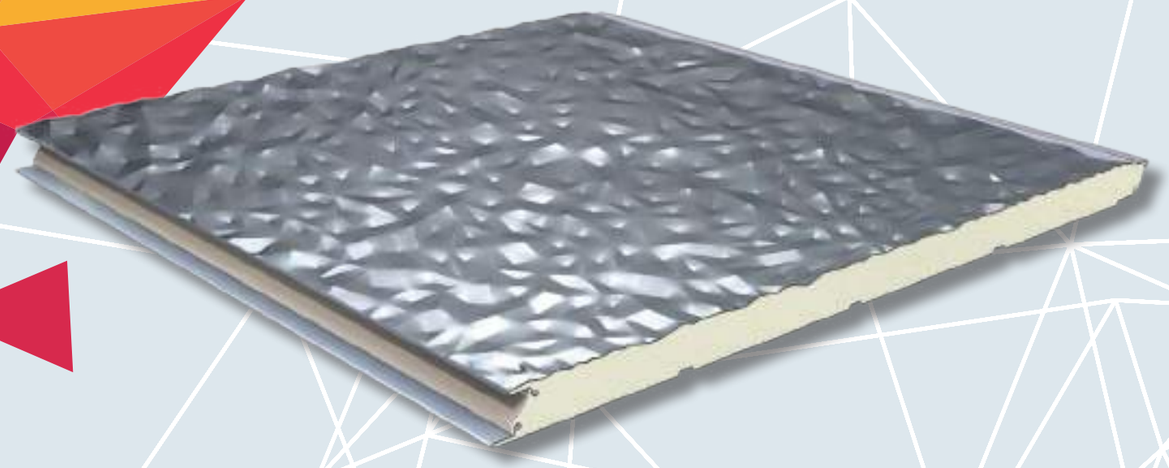
TERMOPARETI®

CAOS





Un progetto ambizioso dal carattere rivoluzionario



TERMOPARETI®

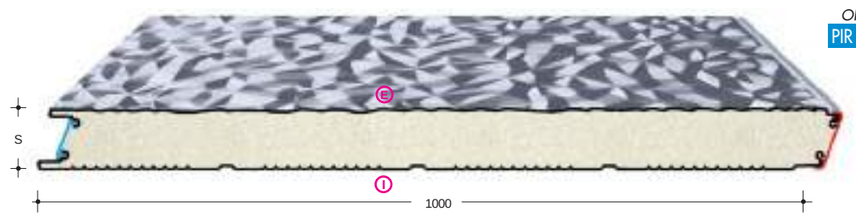
CAOS

Caratteristiche tecnico-prestazionali:

Supporti: **ACCIAIO** - S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10346 aventi caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle previste dal D.M. del 14/01/2008 e tolleranze secondo la norma UNI EN 10143
ALLUMINIO - UNI EN 1396, con carico di rottura minimo 150 MPa
RAME - UNI EN 1172; **COR-TEN**
ACCIAIO INOSSIDABILE - Secondo norma UNI EN 10088-1
Isolante: PUR Densità ~ 40 Kg/m3
Spessori: mm. 40-50-60-80-100
Modulo base: Larghezza mm. 1000

I pannelli **TERMOPARETI® CAOS (brevettati)** sono stati progettati per essere utilizzati nell'edilizia industriale, commerciale, residenziale e dei servizi ove si voglia ottenere effetti architettonici estremamente originali; **CAOS** si applica su qualsiasi progetto sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. Possono essere utilizzati per pareti continue e/o discontinue esterne, divisori, ambientazioni interne e controsoffitti. Grazie alle sue caratteristiche **CAOS** trova un vasto impiego laddove si richiede un'elevato ed insolito standard architettonico. La vasta gamma di materiali e colori, offre ad architetti, progettisti e utilizzatori finali un'ampia libertà di scelta. I pannelli **CAOS** possono essere applicati su strutture di ogni genere: metalliche, calcestruzzo e legno. Gli stessi vengono installati in posizione verticale, orizzontale oppure inclinati e sono collegati ad incastro tra loro, fissati con specifici accessori. La particolarità dei pannelli **CAOS**, è la presenza su tutta la superficie del lato esterno, di particolari e variegate forme geometriche ricavate con un innovativo ed unico sistema ideato appositamente da ELCOM SYSTEM s.p.a. per la "formatura" della lamiera di base, ottenendo un effetto superficiale estremamente dinamico mai visto prima nel mondo dei pannelli metallici coibentati. Le impronte sono positive rispetto al piano esterno della lamiera e possono essere realizzate su tutti i materiali di normale uso per profilatura, come ad esempio acciaio preverniciato e/o zincato, alluminio, acciaio inox e rame. Elementi di finitura a taglio termico, quali angoli curvi, angoli retti, spigoli ed ottavi di sfera completano e valorizzano ancora di più le **TERMOPARETI® CAOS**.

TIPO
WPM/C-FN CAOS
S
Spessore mm.
40-50
60-80-100



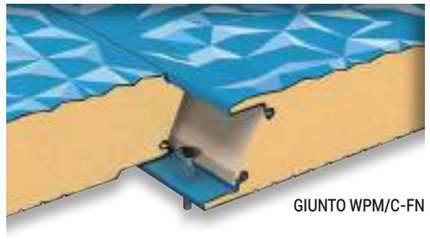
OPZIONE
PIR B-s2,d0

CONDIZIONI DI CARICO					Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m² - KN/m²									
S	U		peso	U.M.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN mℓ									
spessore mm	Kcal m² · h · °C	W m² · °C	Kg/m²		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
40	0,461	0,536	10,15	Kg/m²	166	125	90	70	55	178	140	108	85	70
				KN/m²	1,63	1,22	0,88	0,68	0,54	1,74	1,37	1,05	0,83	0,68
50	0,372	0,433	10,53	Kg/m²	225	160	120	90	70	245	182	140	115	90
				KN/m²	2,21	1,57	1,18	0,88	0,68	2,41	1,78	1,37	1,13	0,88
60	0,313	0,364	10,91	Kg/m²	289	216	142	115	85	321	237	181	141	115
				KN/m²	2,83	2,12	1,39	1,13	0,83	3,15	2,32	1,77	1,38	1,13
80	0,237	0,276	11,67	Kg/m²	455	316	227	160	120	500	365	280	215	145
				KN/m²	4.46	3,09	2,22	1,57	1,18	4,91	3,58	2,74	2,11	1,42
100	0,191	0,222	12,63	Kg/m²	470	345	260	200	160	510	390	285	225	180
				KN/m²	4,60	3,38	2,55	1,96	1,57	4,99	3,82	2,79	2,20	1,76

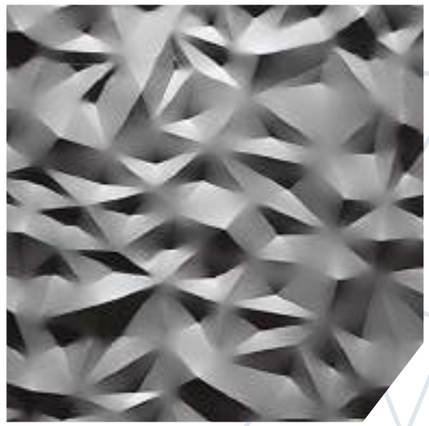
CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ACCIAIO
I valori dei carichi riportati nelle tabelle sono indicativi; si riferiscono ad una freccia f ≤ 1/200 della luce ℓ (m) per pannelli con spessore dei supporti in **ACCIAIO** 0,5+0,5 mm.
Per il dimensionamento e la verifica riferirsi all'allegato E della norma UNI EN 14509 e ai valori dichiarati nella marcatura CE. La lettera Ⓘ Ⓔ indica il lato eventualmente preverniciato.

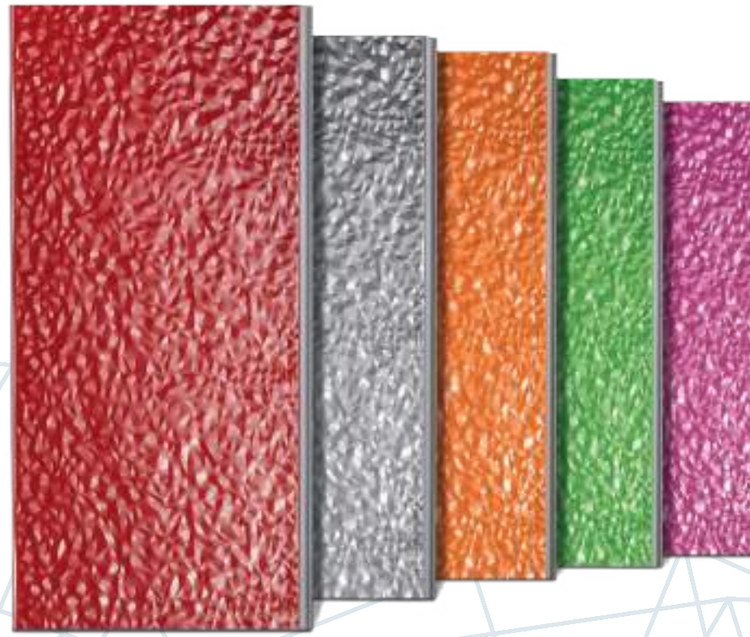
CONDIZIONI DI CARICO					Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m² - KN/m²									
S	U		peso	U.M.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN mℓ									
spessore mm	Kcal m² · h · °C	W m² · °C	Kg/m²		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
40	0,461	0,536	5,16	Kg/m²	108	64	41	27	19	149	95	64	44	32
				KN/m²	1,06	0,62	0,40	0,26	0,18	1,46	0,93	0,63	0,43	0,31
50	0,372	0,433	5,56	Kg/m²	150	92	60	41	29	194	129	89	63	46
				KN/m²	1,47	0,90	0,58	0,40	0,28	1,90	1,26	0,87	0,61	0,45
60	0,313	0,364	5,96	Kg/m²	191	121	81	56	40	237	162	114	83	62
				KN/m²	1,87	1,18	0,79	0,55	0,39	2,32	1,59	1,11	0,81	0,61
80	0,237	0,276	6,76	Kg/m²	272	180	125	89	65	317	225	165	124	95
				KN/m²	2,67	1,76	1,22	0,87	0,63	3,11	2,20	1,62	1,21	0,93
100	0,191	0,222	7,56	Kg/m²	290	235	180	110	90	310	255	190	135	100
				KN/m²	2,84	2,30	1,76	1,08	0,88	2,94	2,49	1,86	1,32	0,98

CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ALLUMINIO
I valori dei carichi riportati nelle tabelle sono indicativi; si riferiscono ad una freccia f ≤ 1/200 della luce ℓ (m) per pannelli con spessore dei supporti in **ALLUMINIO** 0,6+0,6 mm.
Per il dimensionamento e la verifica riferirsi all'allegato E della norma UNI EN 14509 e ai valori dichiarati nella marcatura CE. La lettera Ⓘ Ⓔ indica il lato eventualmente preverniciato.



GIUNTO WPM/C-FN





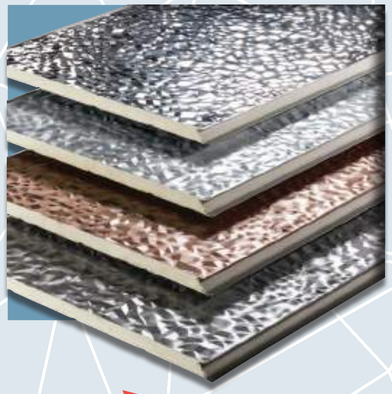
PANNELLI elcom system PIEGHE

TERMOPARETI®

CAOS

La nuova frontiera del pannello...

Il pannello che non c'era diventa il protagonista di una nuova era!



PANNELLI elcom system PESCIA

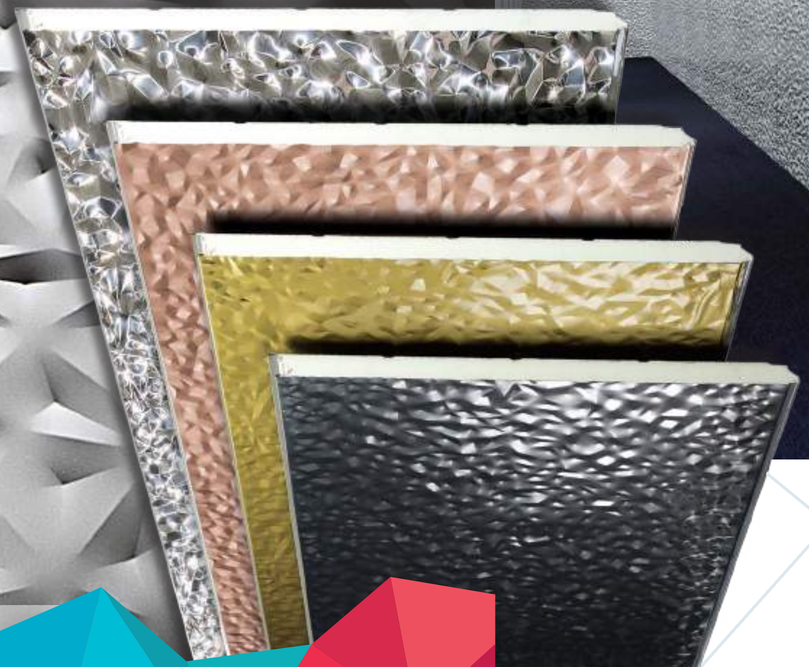
TERMOPARETI®

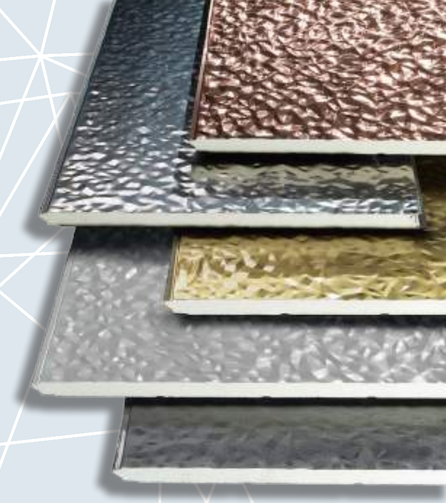
CAOS

Creare
Animare
Osare
Stupire...

è CAOS!

Divisori interni





Una texture irregolare
crea la rivoluzione...
e si scatena il CAOS!

PANNELLI elcom system PERUGIA

TERMOPARETI®

CAOS

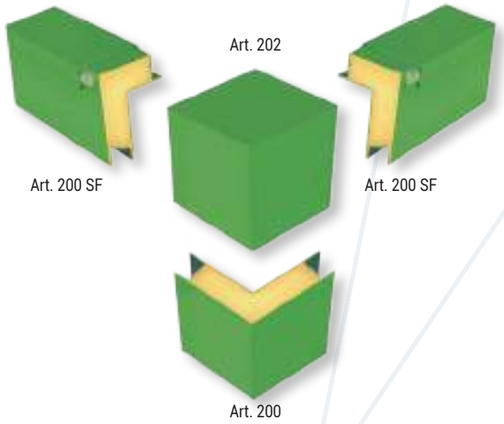
Un design innovativo che muove gli spazi

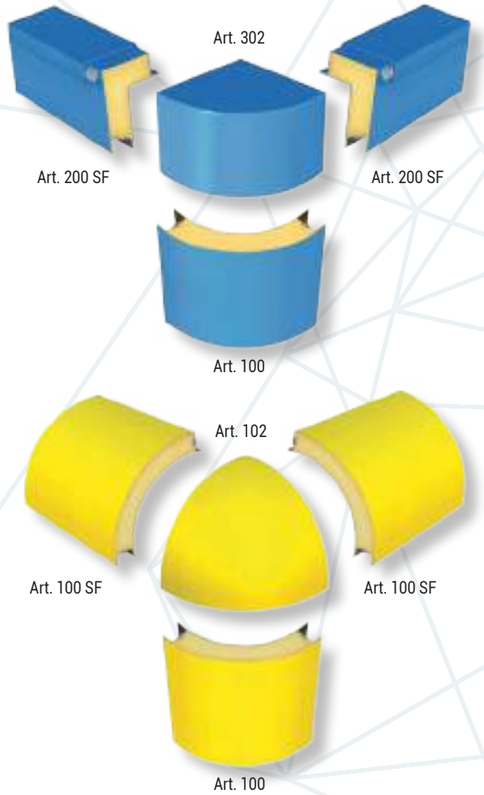
PANNELLI elcom system PERUGIA

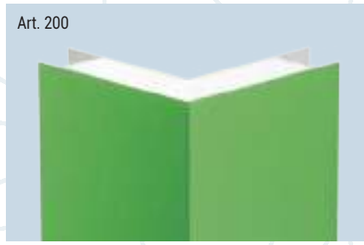
TERMOPARETI®

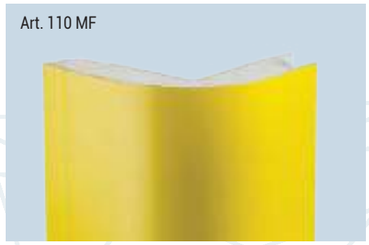
CAOS

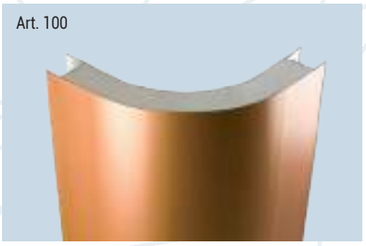
Sistemi per Facciate Architettoniche Componenti speciali a taglio termico

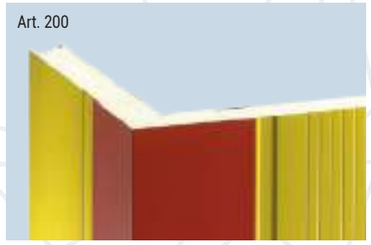


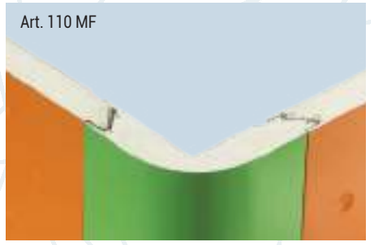


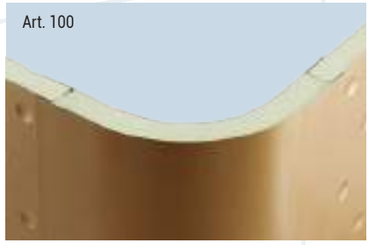


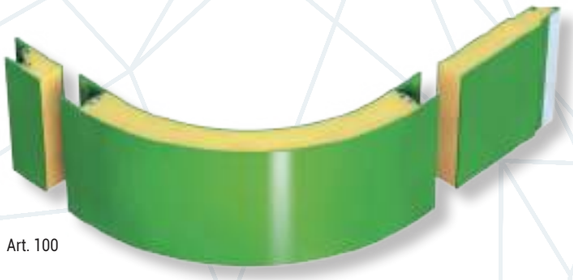


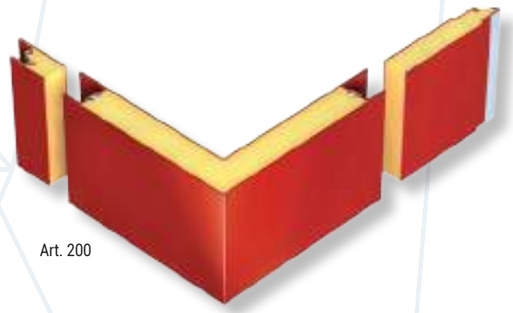


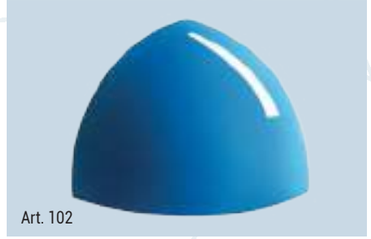


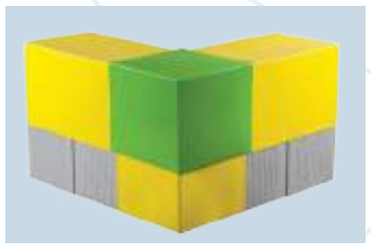


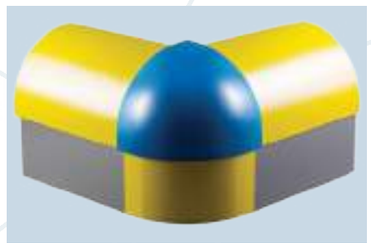


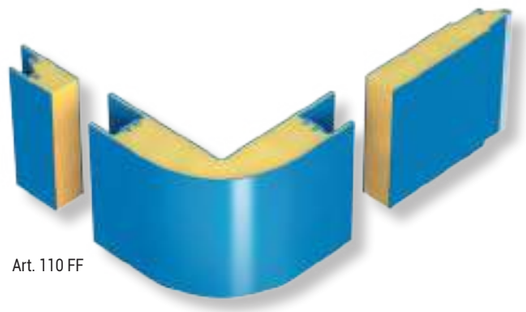


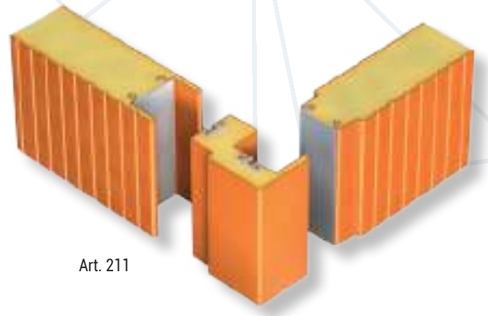












PANNELLI elcom system PIEGHE

LE GEOMETRIE

bubble RUGBY FLAT CAOS

BREVETTATI elcom system

Ardite Realizzazioni che fanno Architettura

PANNELLI elcom system S P A PERUGIA

06059 PANTALLA di TODI (PERUGIA) Italy
Tel. 075.8855 - commit@elcomsystem.it

elcomsystem.it facciatearchitettoniche.it

Emissione: MARZO 2018 - Stampa: GRILLIGRAF (PG) - a cura UPE: Ufficio Pubblicità Elcom System - © Copyright 2018 Elcom System - Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale dei testi, delle immagini e dei disegni con qualsiasi mezzo. Alcune tipologie, sistemi costruttivi e nomi di prodotti sono protetti da brevetti internazionali. L'uso illecito verrà giudizialmente perseguito nelle forme di legge.