

FACCIATE ARCHITETTONICHE



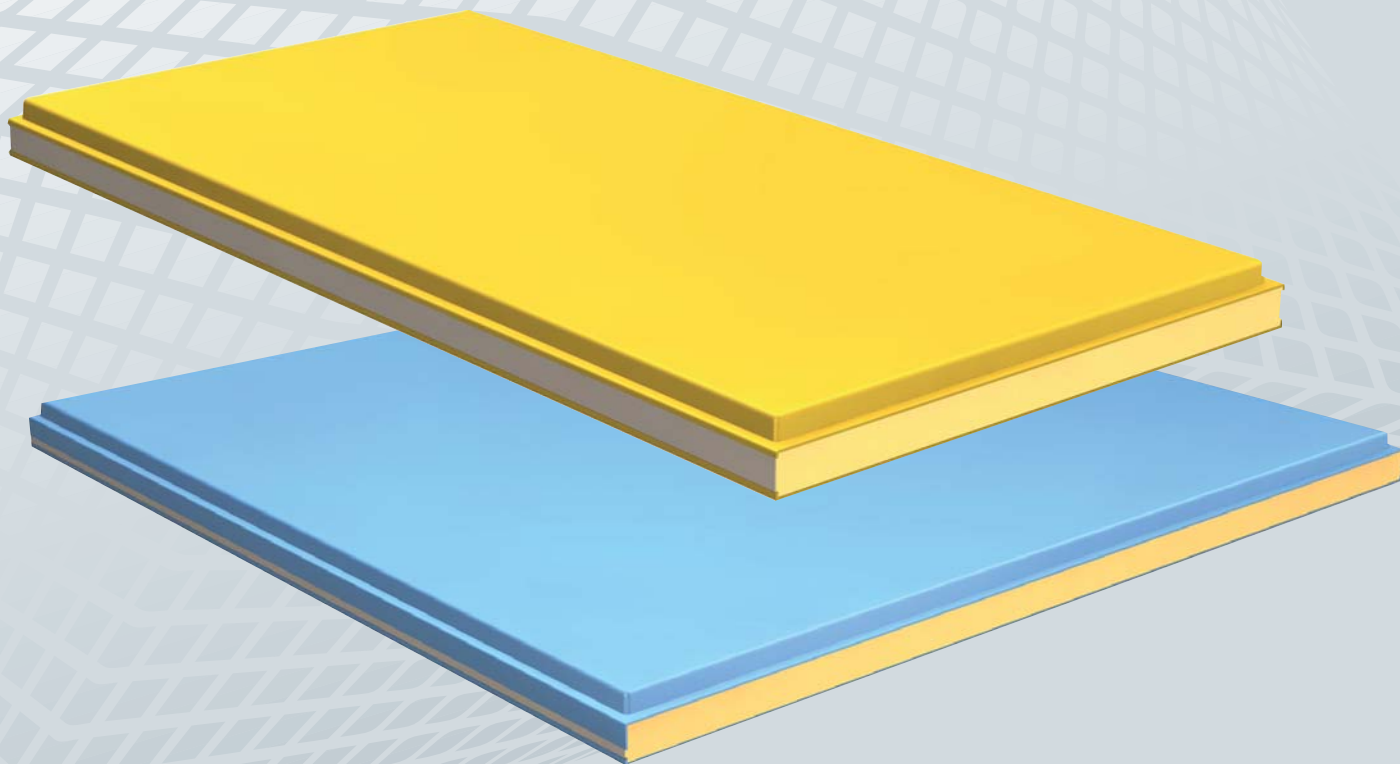
TUDERBOND®

PANNELLI
elcom system
PERUGIA



ttura
realizzazioni
architettura
desiderio di superare
architettura
desiderio di superare
Ardite realizzazioni
Ardite

TUDERBOND®
FACCIAE ARCHITETTONICHE



TUDERBOND®

FACCIAE ARCHITETTONICHE

www.facciatearchitetoniche.it

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

TUDERBOND® è un rivestimento esterno di facciata realizzato con struttura ad elementi modulari componibili, comprendente una intelaiatura reticolare in profilati metallici, ancorata alla struttura dell'edificio, una serie di pannelli di tamponamento applicati in maniera intercambiabile alla detta intelaiatura, compresi stipiti e soglie per le finestre, angoli, coronamento superiore ed inferiore. Il sistema TUDERBOND® si compone di:

- Sottostruttura reticolare
- Pannelli ciechi a taglio termico
- Camera ad aria statica

SOTTOSTRUTTURA RETICOLARE

Profili tubolari in acc. zinc.x....., spess. mm. aventi funzione di sottostruttura, predisposti in senso orizzontale e verticale ed ancorati alla struttura portante mediante idoneo sistema di fissaggio.

PANNELLI CIECHI A TAGLIO TERMICO

realizzati come segue:

- **Supporto esterno in lamiera liscia di acciaio/alluminio/acciaio inossidabile/cor-ten**, spessore mm 0,6, ricavato per deformazione a freddo. Gli spigoli sono arrotondati ed eseguiti per imbutitura senza interruzione di lamiera sulla parte in vista.
- **Supporto interno in lamiera di acciaio zincato** spessore mm 0,5
- **Isolamento in schiuma poliuretanic**a esente da CFC, ottenuto secondo norma UNI EN 13165, densità 40kg/m³ circa.

CARATTERISTICHE DEL PANNELLO

- Larghezza interasse mm 1000-500
- Lunghezza variabile (min. mm 1000 - max mm 6000)
- Spessori: mm 50 - 60 - 80

PROFILI DI GIUNZIONE

Profili speciali in alluminio estruso provvisti di guarnizione di tenuta, saranno utilizzati quali elementi architettonici e di giunzione con gli altri componenti costruttivi.

ELEMENTI DI FINITURA A TAGLIO TERMICO

Elementi speciali a taglio termico (fascia di base, fascia di sommità, pannelli d'angolo retti e curvi, soglie, stipiti ed architravi degli infissi), aventi le stesse caratteristiche tecnico-estetiche dei pannelli ciechi, con funzione di chiusura e di raccordo con gli altri elementi costruttivi.

CAMERA AD ARIA

Il sistema prevede una camera ad aria statica o ventilata, tra la facciata architettonica esterna e la parete interna, per permettere la traspirazione della stessa, impedire la dispersione termica dell'ambiente verso l'esterno, proteggere le strutture dagli agenti atmosferici, migliorare l'isolamento termo-acustico.

SISTEMA DI POSA IN OPERA

Eseguita mediante ancoraggio della sottostruttura in tubolarex....., alla struttura portante dell'edificio e successivo fissaggio meccanico dei pannelli e degli elementi di finitura a taglio termico.

MISURAZIONE

La misurazione viene effettuata sul perimetro di massimo ingombro delle pannellature compresi: i risvolti per soglie, stipiti, coronamenti, angoli.

SPECIFICATIONS

TUDERBOND® is an external wall cladding realized with a modular element structure with a reticular frame with steel profiles anchored to the main structure of the building, interchangeable cladding panels, and windowposts and sills, corners, upper and inferior terminal. The TUDERBOND® system consists in:

- Reticular substructure
- Blind panels with thermic cut
- Static air chamber

RETICULAR SUBSTRUCTURE

tubular profiles in galvanized steelx..... vertically and/or horizontally arranged and fixed to the bearing structure of the building by means of a suitable joint system.

BLIND PANELS WITH THERMIC CUT

to be realised as follows:

- **External support in flat 0,6 mm sheet of galvanized steel / aluminium / stainless steel/ cor-ten**, obtained from cold profiling of coils. The corners are rounded and drawn without sheet interruption on the coined visible face.
- **Internal support in 0,5 mm galvanized steel**
- **Insulation of polyurethane**, CFC free according to UNI EN 13165, density approx 40kg/m³

CHARACTERISTICS OF THE PANELS

- Width of panel: mm 1000-500
- Length of panel: variable (min. 1000 - max. 6000 mm)
- Thickness: 50-60-80 mm

JOINT ELEMENTS

Special extruded aluminium profiles with gasket used as architectural and connection elements with the other components.

FINISHING ELEMENTS WITH THERMIC CUT

Special components with thermic cut (Inferior Terminal, Upper terminal, curved or 90° corner panels, windowposts, sills and window lintels) all having same technical and esthetical characteristics of the main panels, used to close the panels and to connect them with the other components.

AIR CHAMBER

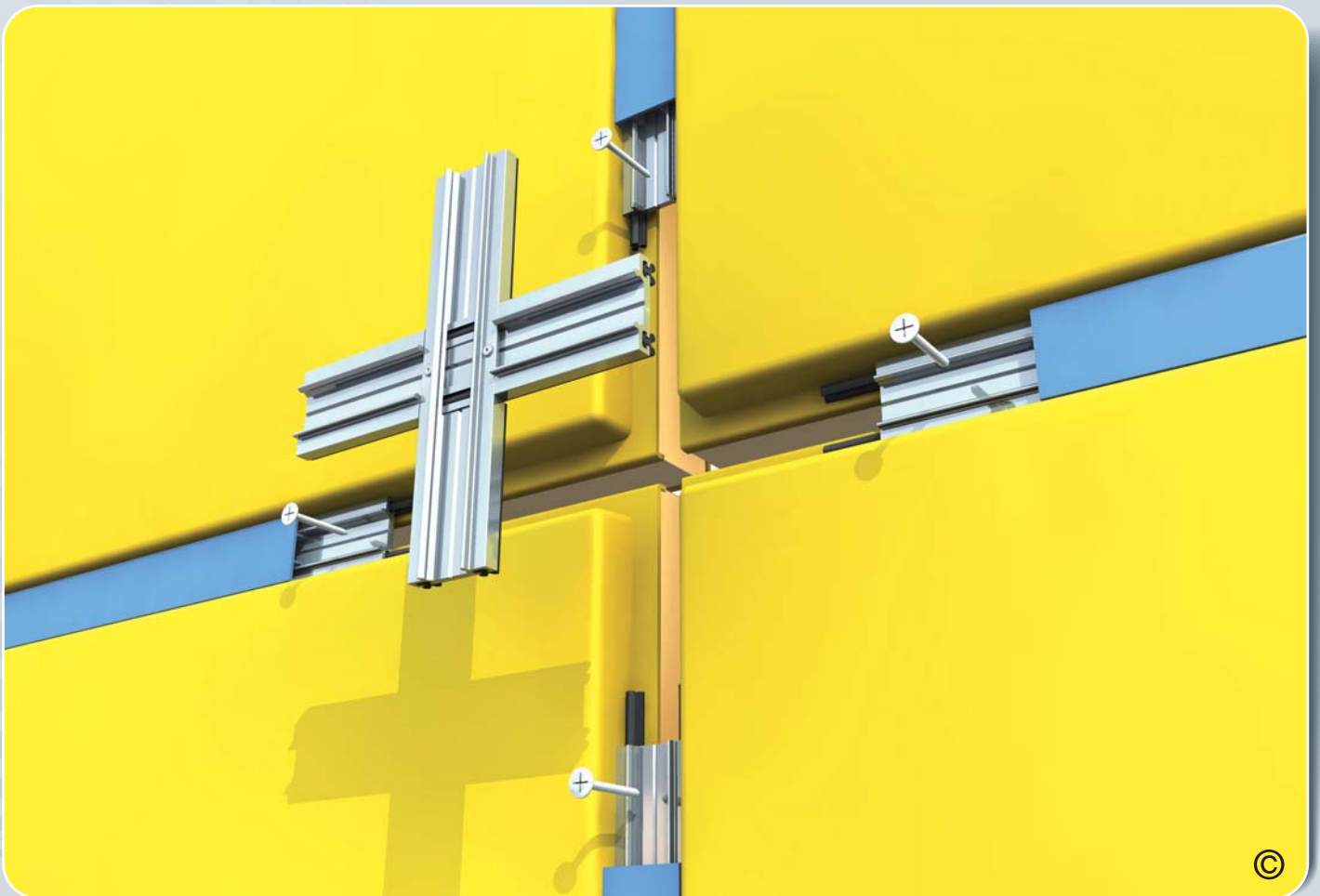
the system foresees a static or ventilated air gap between the architectural wall cladding and the internal wall that permits the transpiration of the latter, protects the structures against atmospherical agents, improves the thermo-acoustic insulation and avoids loss of heat from inside towards outsides

ERECTION SYSTEM

the erection is executed by anchoring the substructure to the bearing structure of the building and following fixing of the the panels and special components

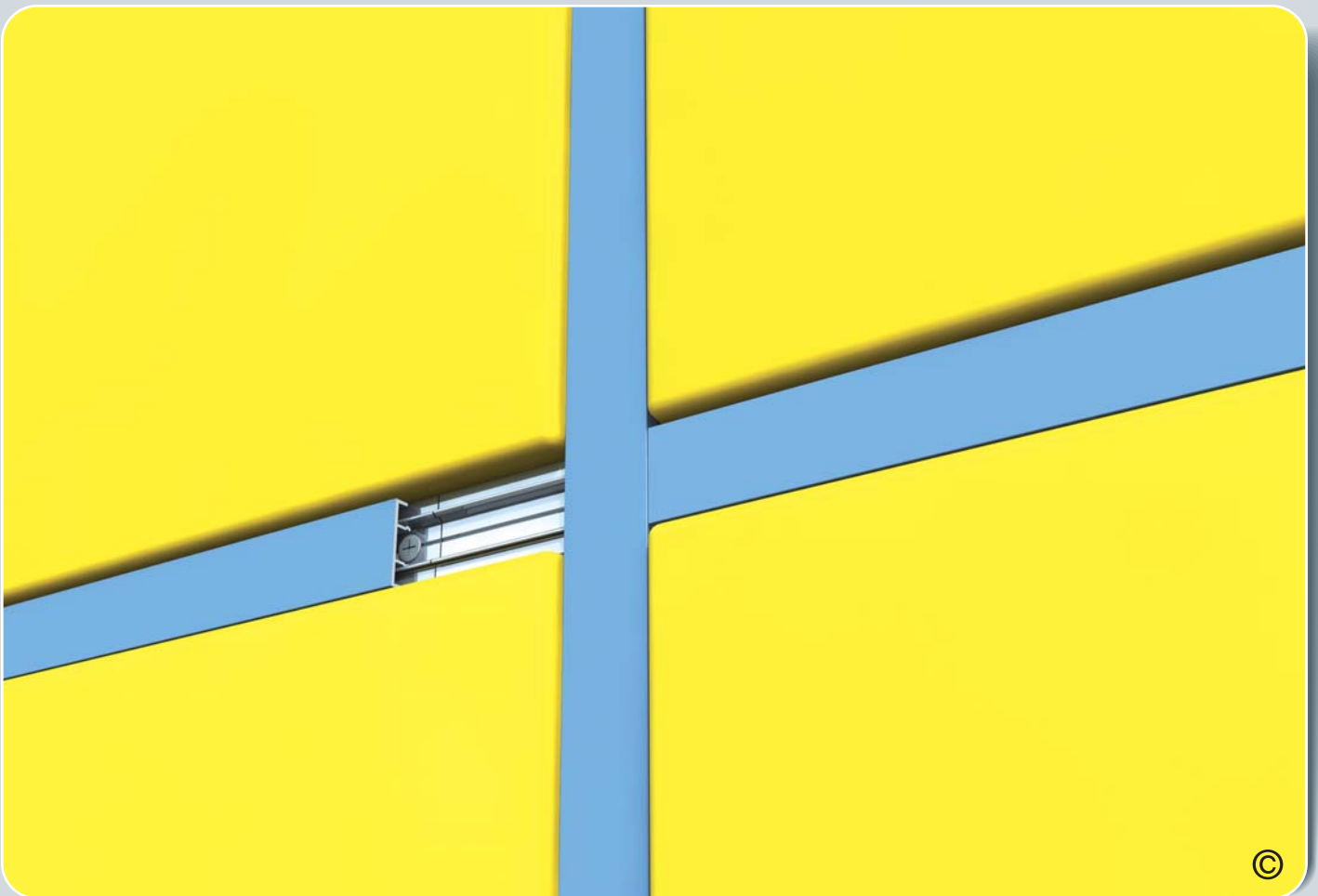
MEASUREMENT

Measuring is effected on max. overall perimeter of wall claddings including welts of terminals and corners.

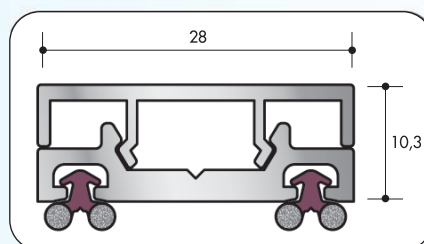
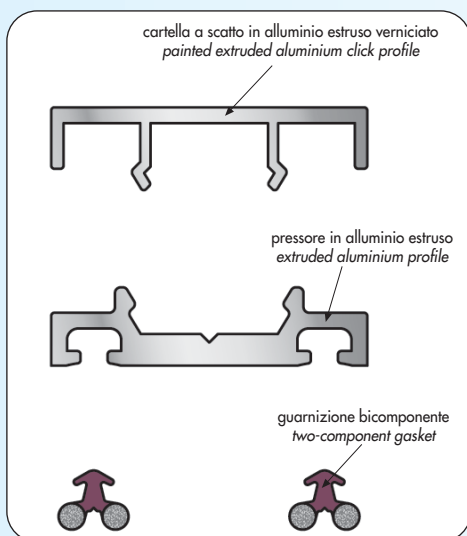


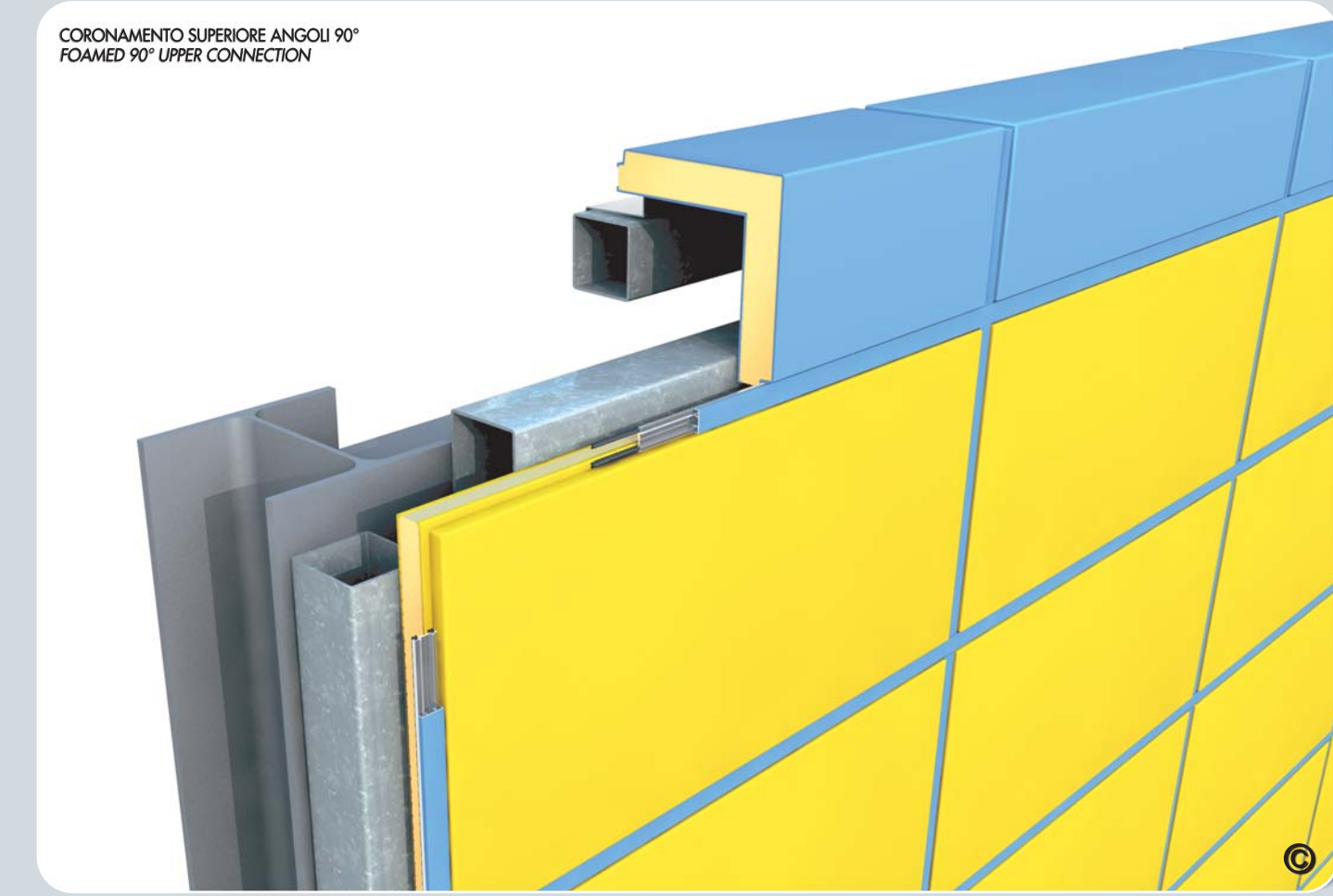
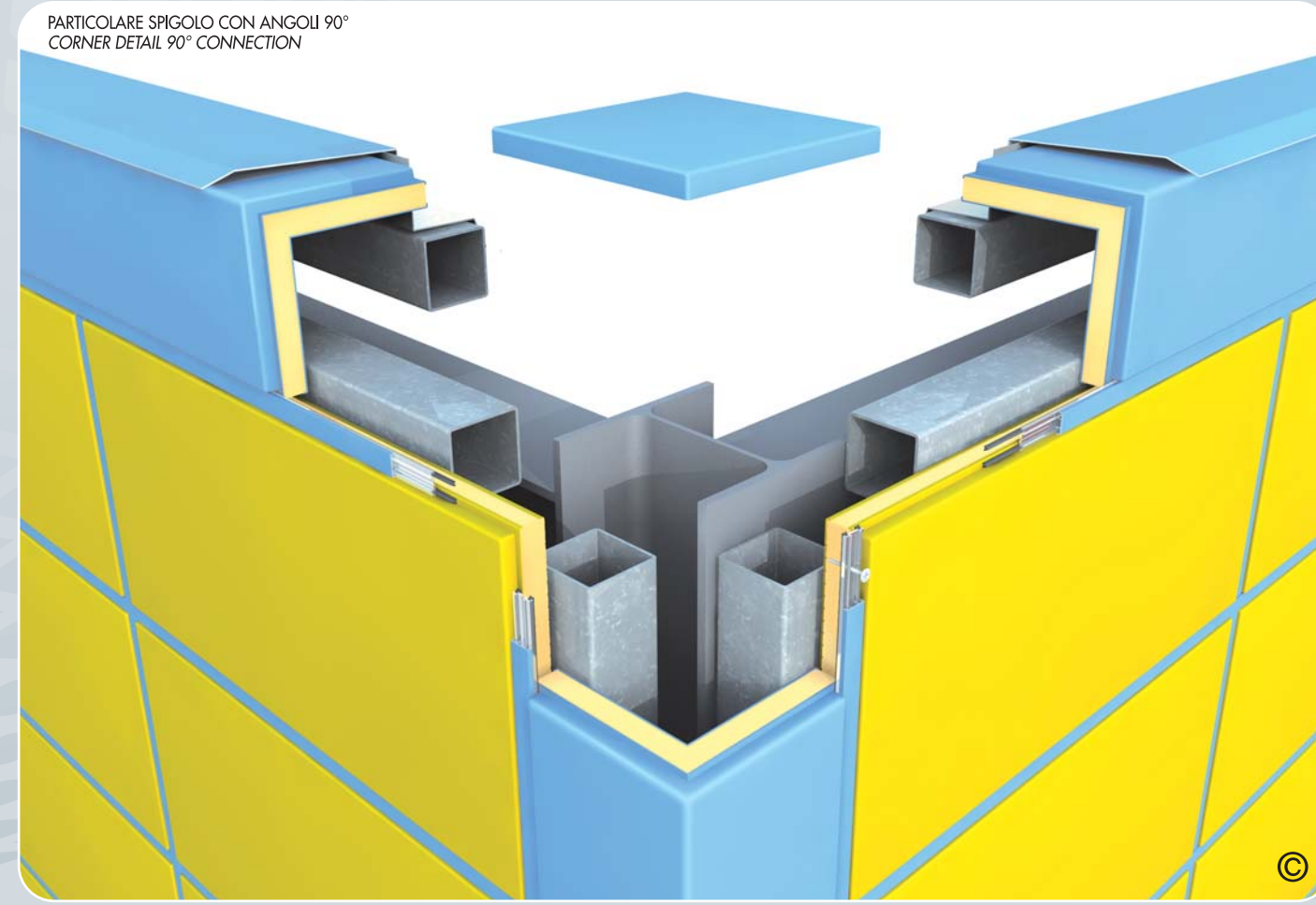
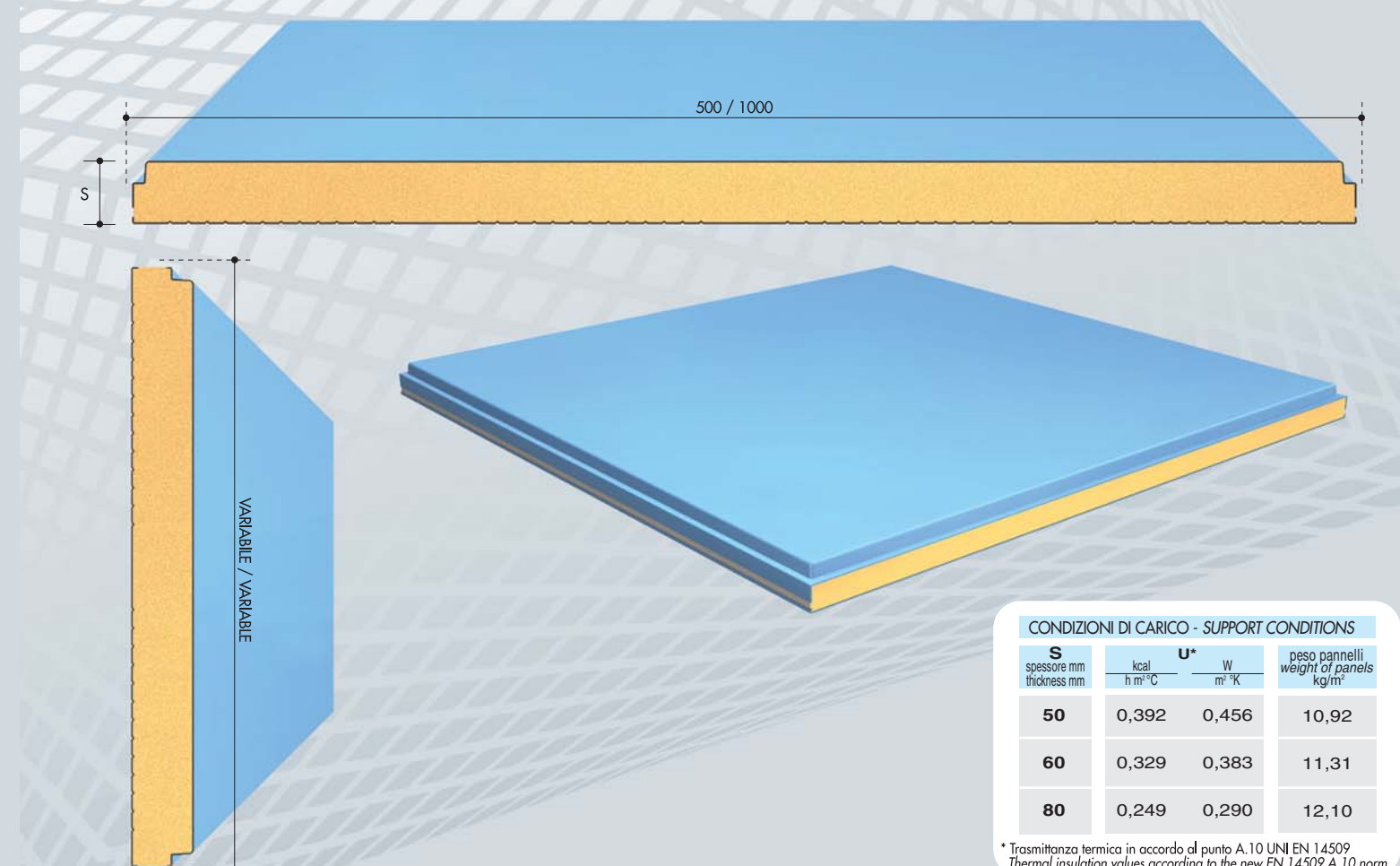
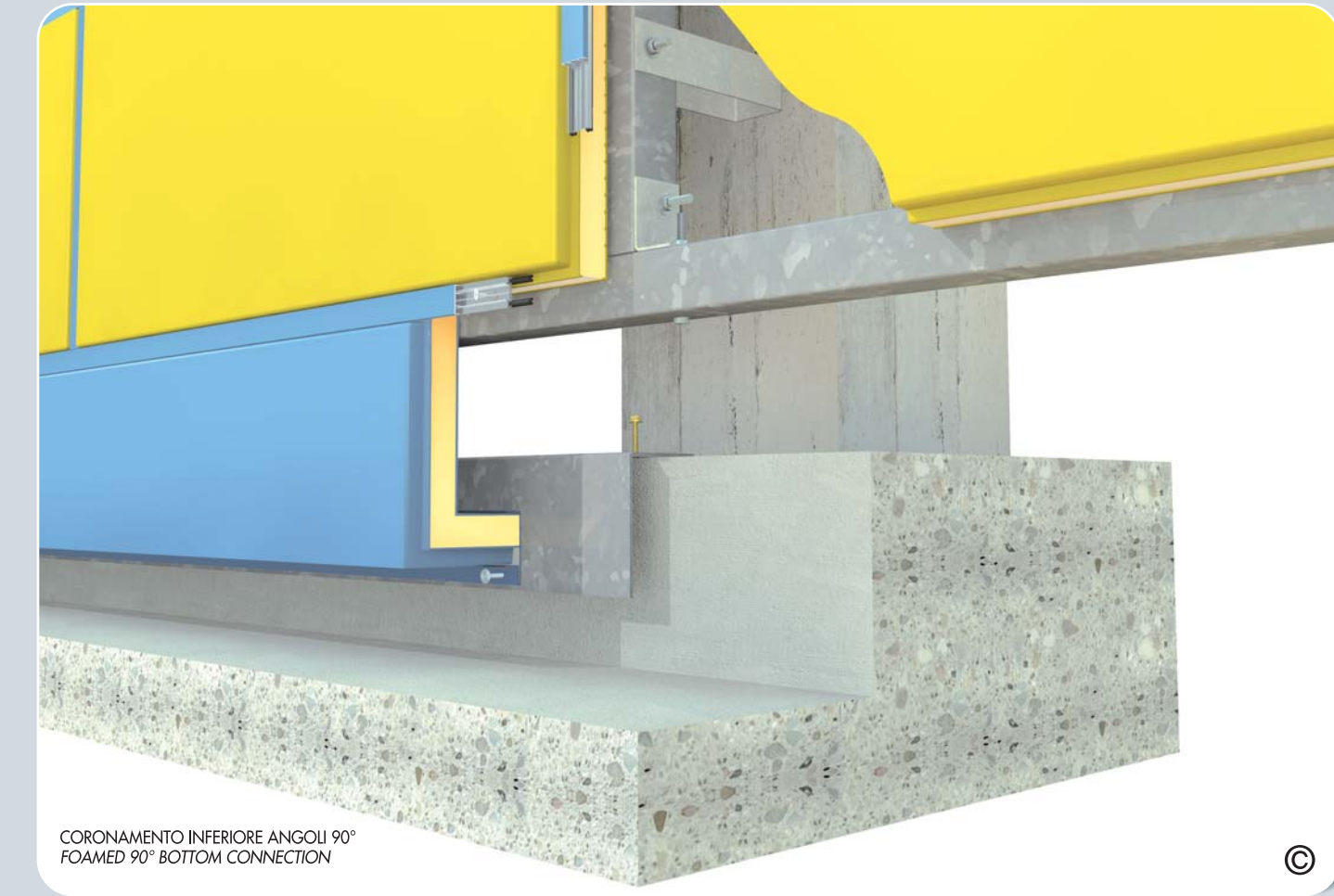
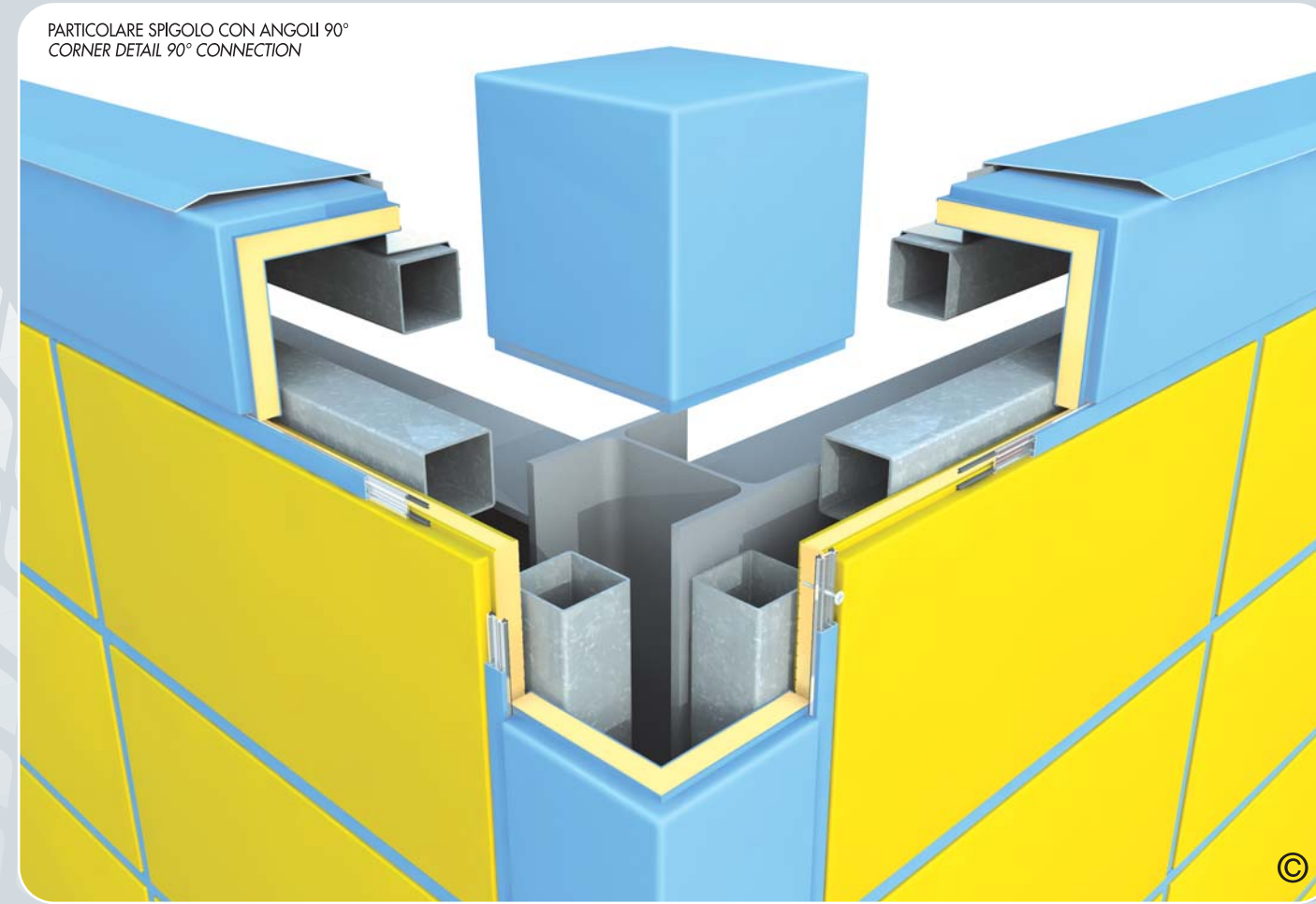


©



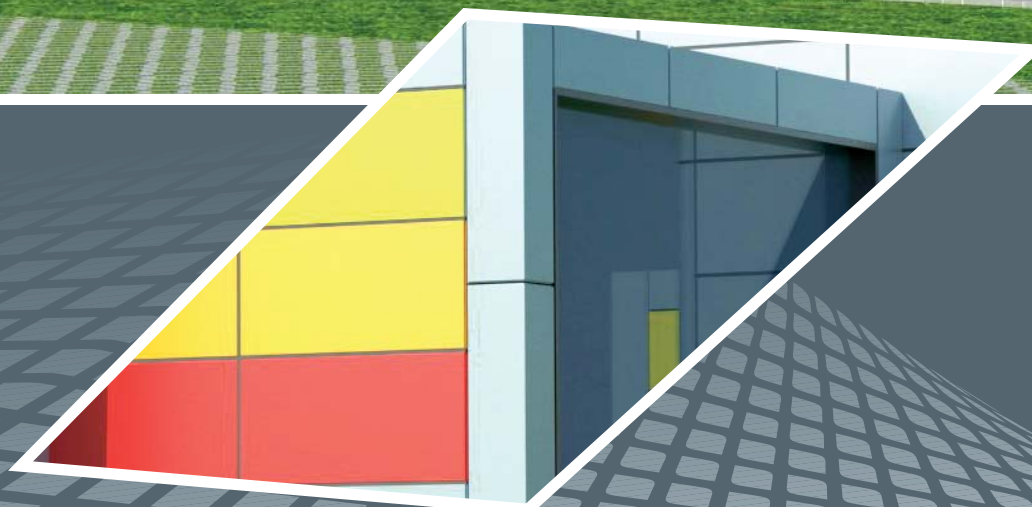
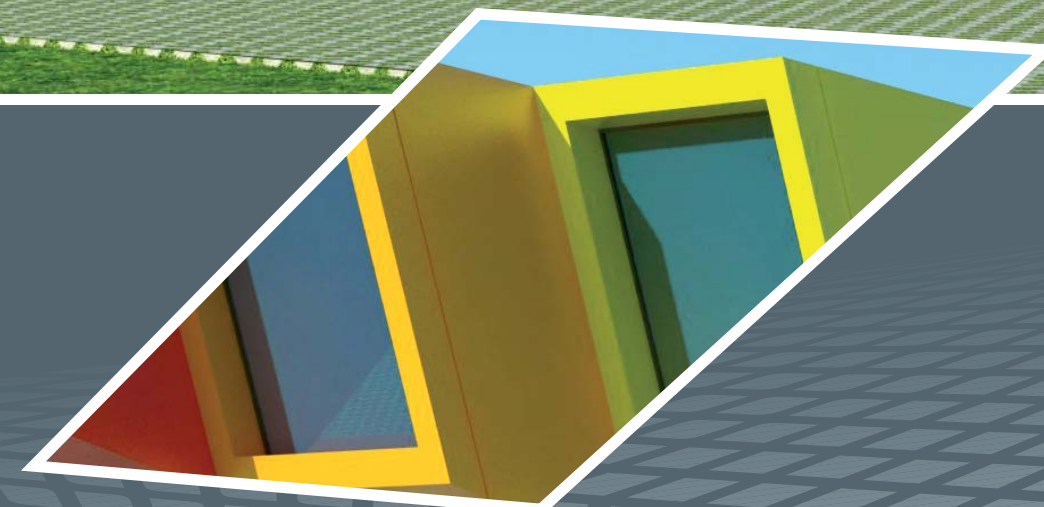
©

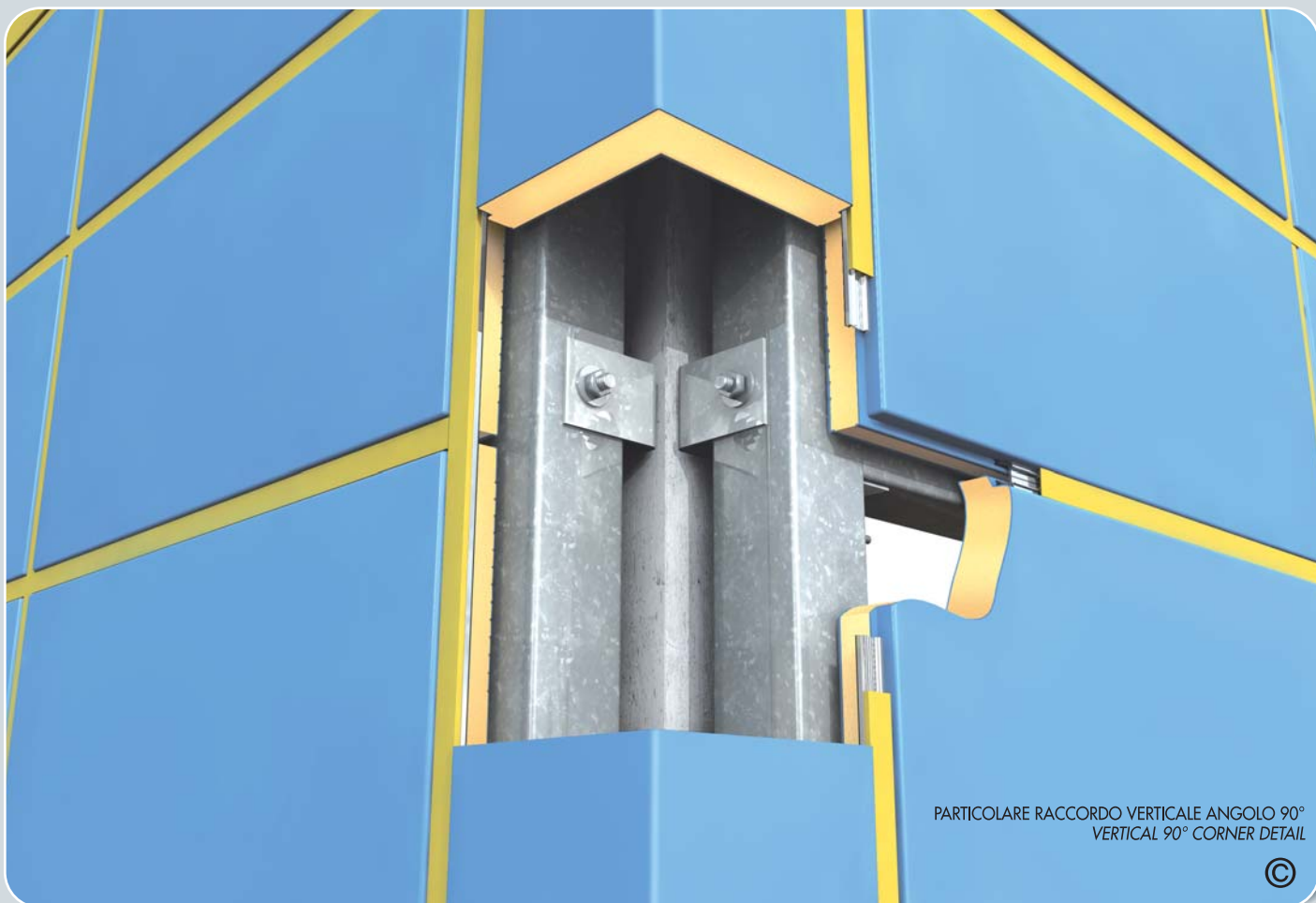




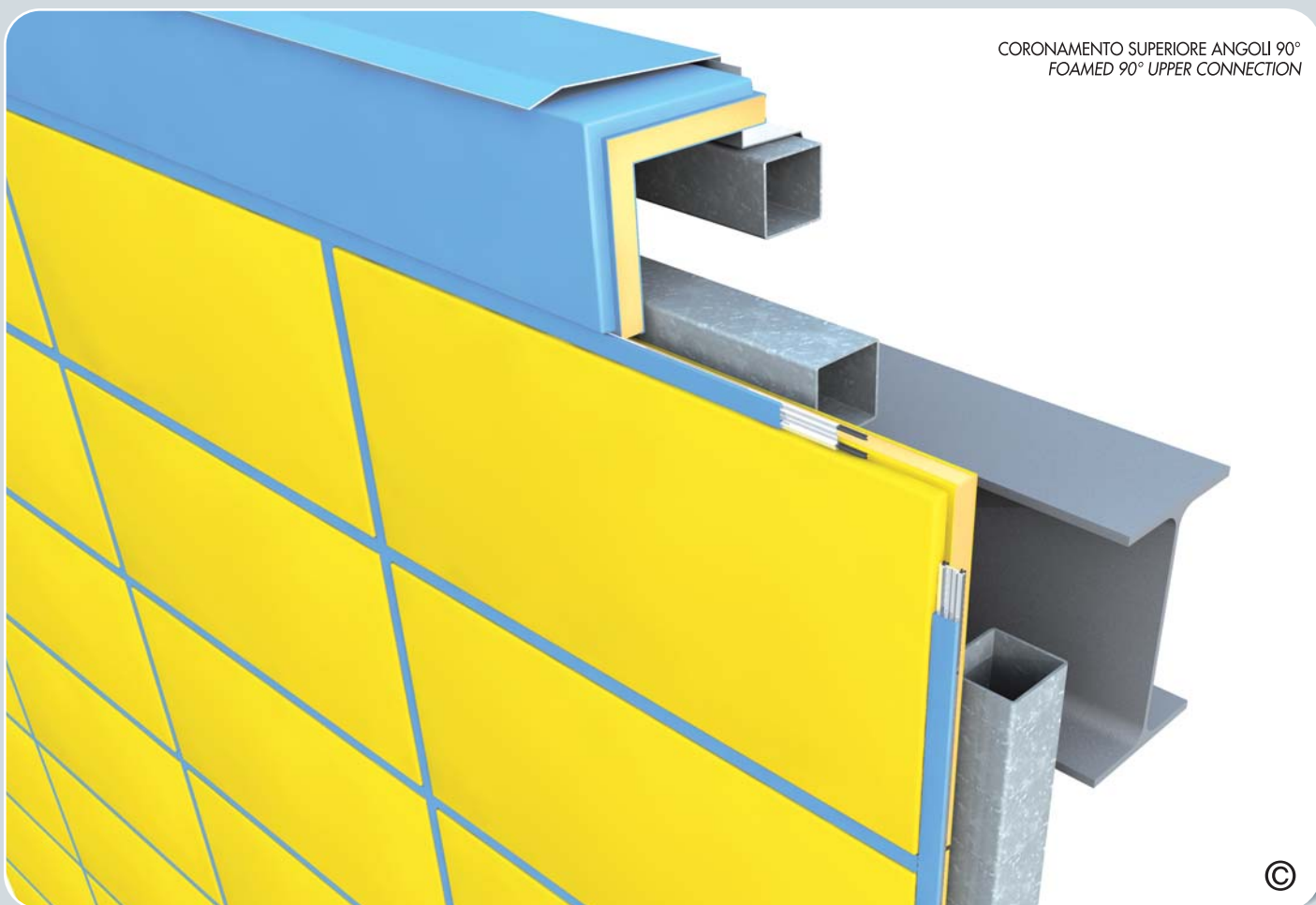


© Copyright ELCOM SYSTEM





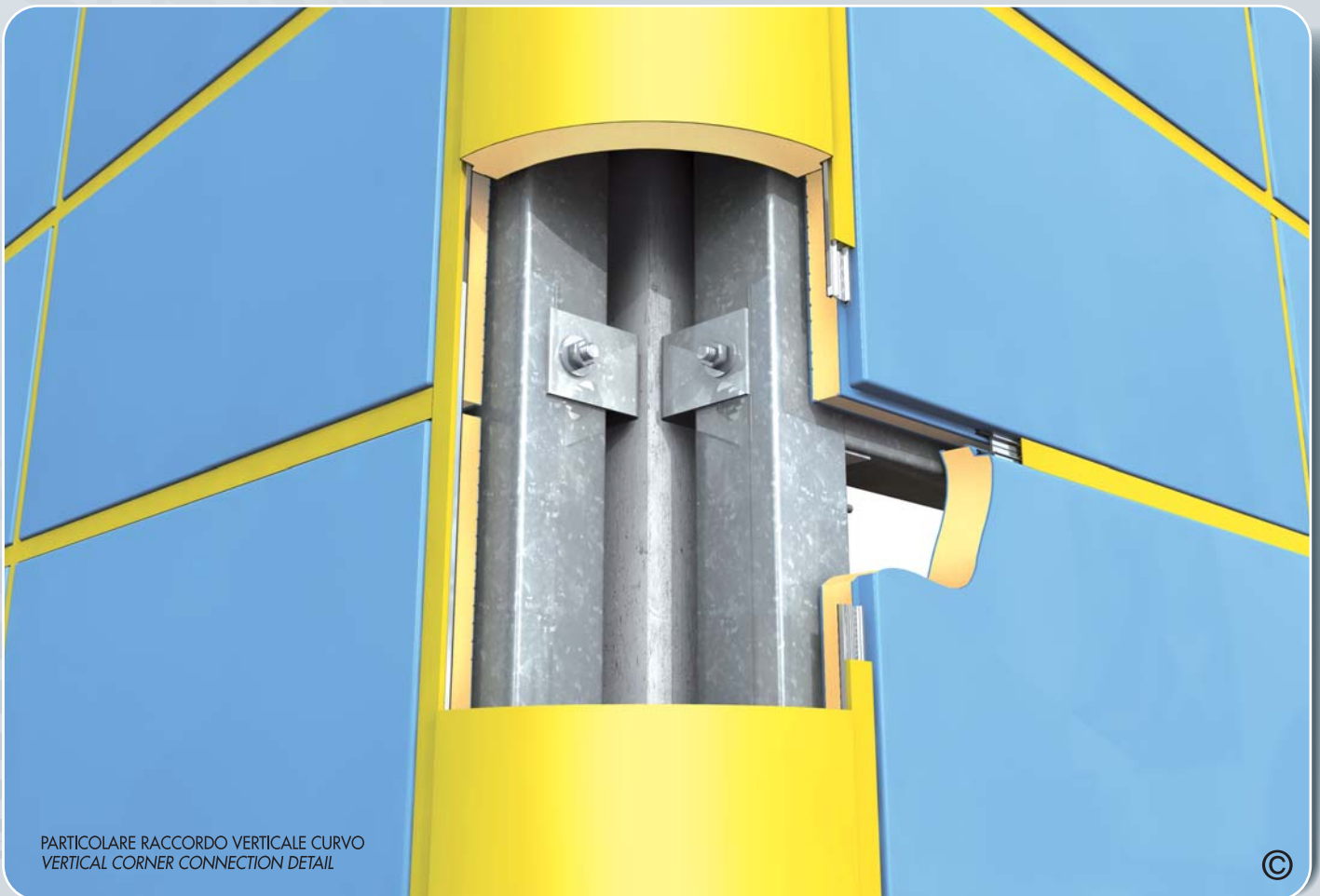
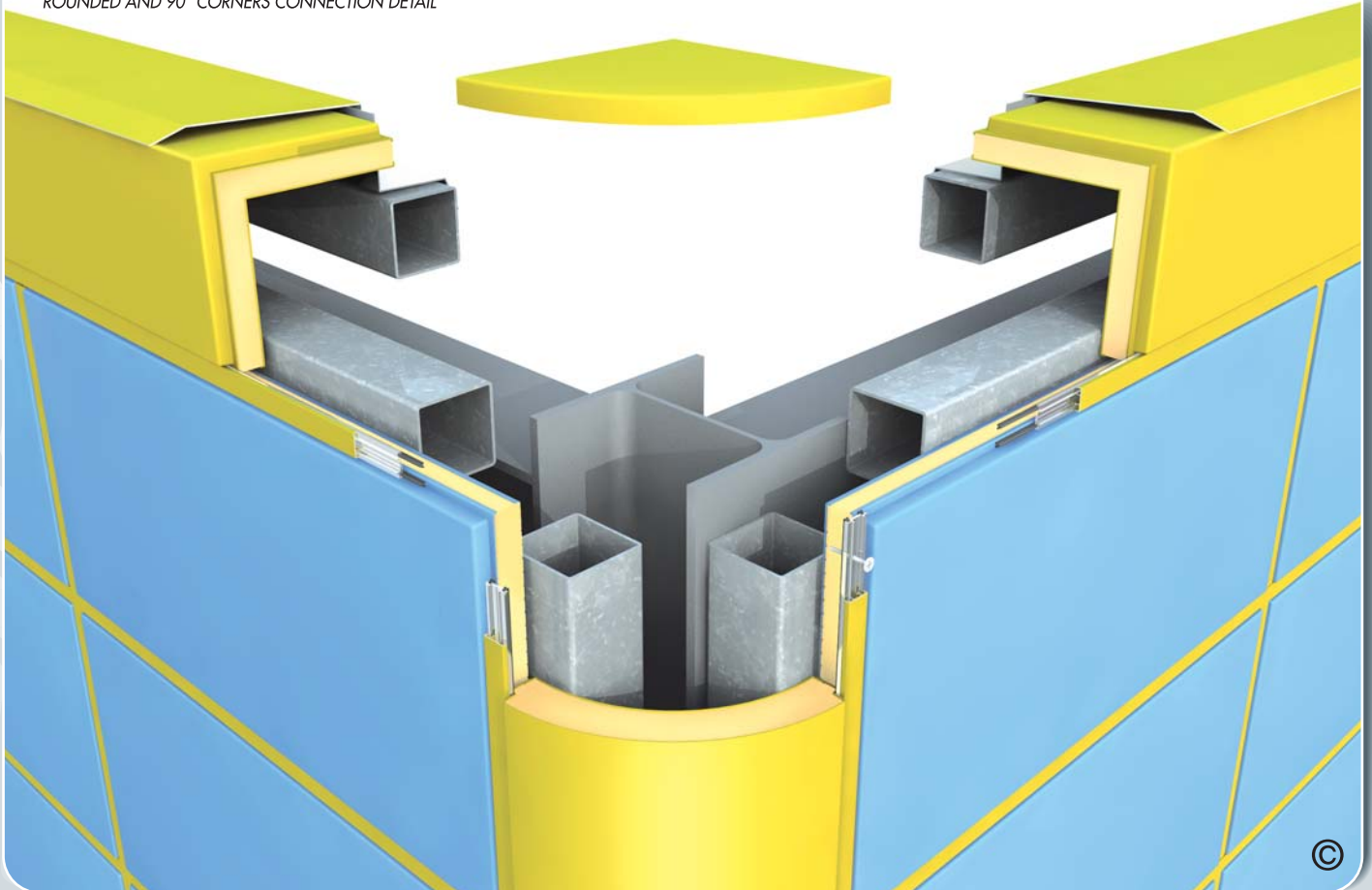
PARTICOLARE RACCORDO VERTICALE ANGOLO 90°
VERTICAL 90° CORNER DETAIL



CORONAMENTO SUPERIORE ANGOLI 90°
FOAMED 90° UPPER CONNECTION



PARTICOLARE RACCORDO FRA ANGOLI CURVI E CORONAMENTI 90°
ROUNDED AND 90° CORNERS CONNECTION DETAIL



PARTICOLARE RACCORDO VERTICALE CURVO
VERTICAL CORNER CONNECTION DETAIL

SOGLE E STIPITI PER INFISSI
SILLS AND POSTS FOR WINDOWS



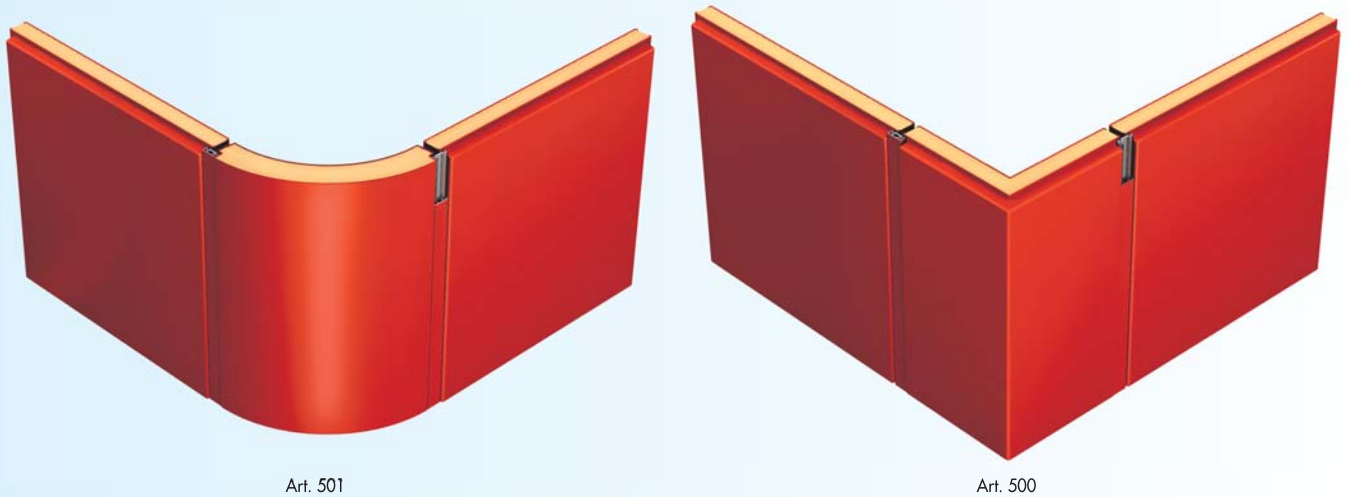
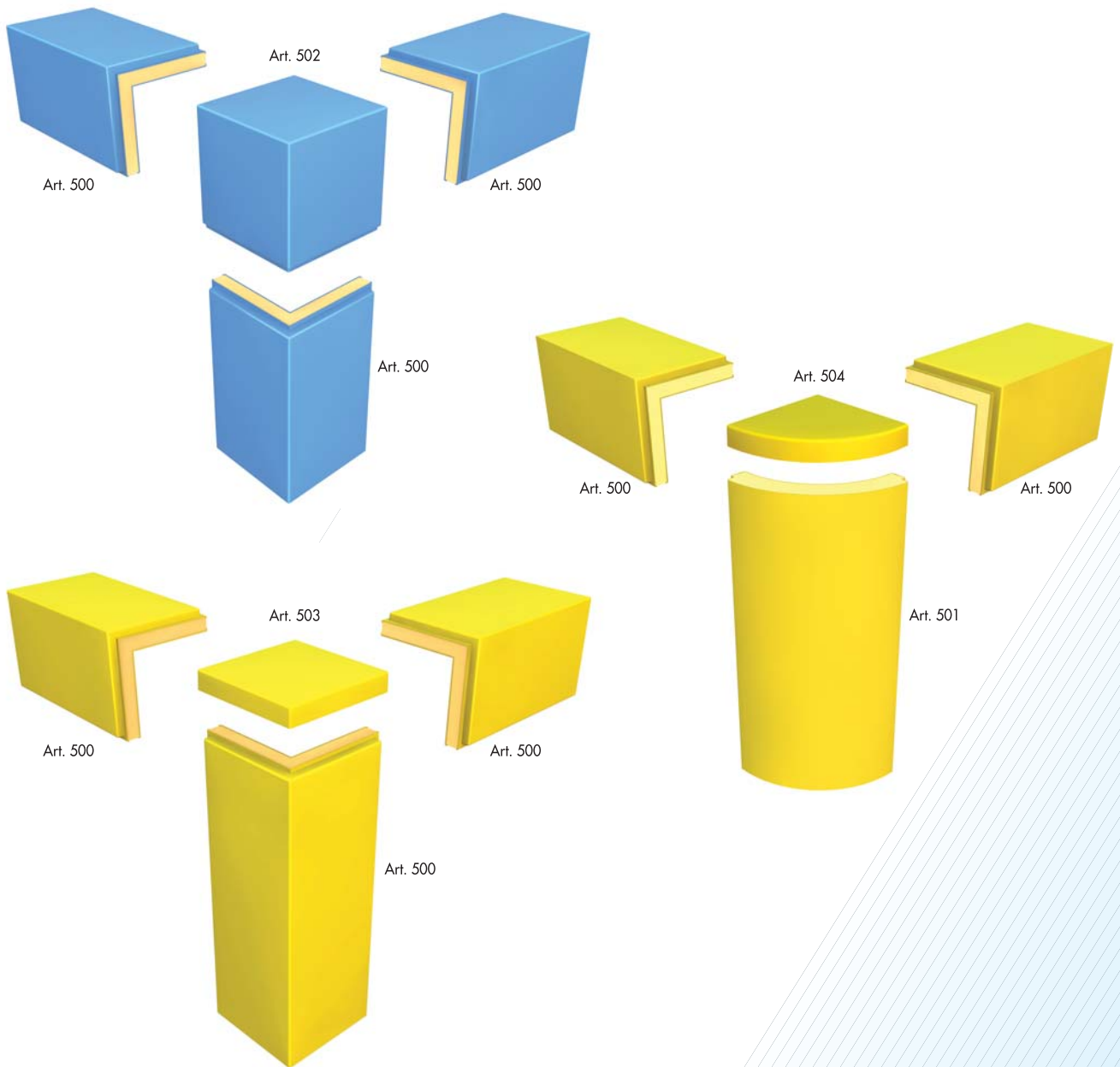
©

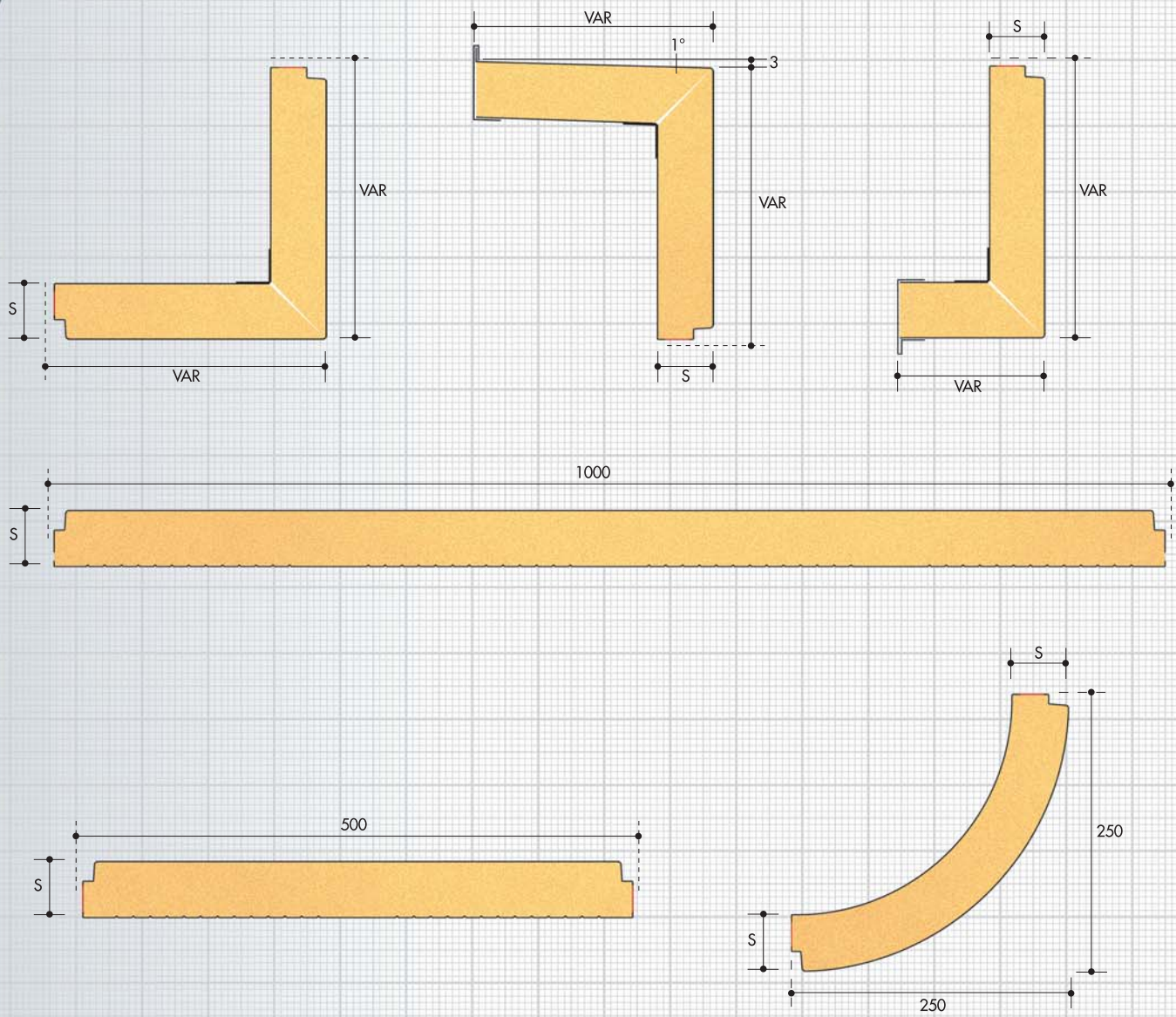
ARCHITRAVI E STIPITI PER INFISSI
WINDOW LINTELS AND POSTS



©

COMPONENTI SPECIALI A TAGLIO TERMICO SPECIAL COMPONENTS WITH THERMIC CUT





La Elcom system S.p.a. si riserva il diritto di apportare alla propria produzione le modifiche o i miglioramenti tecnici ritenuti necessari.
 Elcom System S.p.a. can introduce modifications and technical improvements to its production without notice.



Emisione: SETTEMBRE 2011 - Stampa: GRILLGRAF (PG) - a cura UPE: Ufficio Pubblicità Elcom System - © Copyright 2011 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. Issue: SEPTEMBER 2011 - Printed by: GRILLGRAF (PG) - edited by UPE: Advertising Office Elcom System - © Copyright 2011 Elcom System - All rights reserved. The total and partial reproduction of the texts and photos with any mean is prohibited. Some types, construction systems and names of the products are protected by international patents. Illegal use will be judged as by law enacted.

...ardite realizzazioni
che fanno architettura
e il desiderio di superare
i limiti della "scatola".

...special architectural
solutions with the desire
to overcome the limits
of the modern "box".



06059 Pantalla di Todi (PERUGIA) Italy - Tel. 075.88551 - Fax 075.8855250

