ETANCO®

KATALOG PRODUKTÓW

SYSTEMY FASADOWE SYSTEA

www.etanco.pl

HISTORIA ETANCO

Intensywna akwizycja

1952
Założeanie Les Ateliers LR Etanco przez dziadka obecnego CEO.

1964
Przejęcie **PLASTIFORM'S**
Nowe kierunki działania.

1989
Powstanie **LRD**
Duże inwestycje, miedzy innymi rozwój centrum logistycznego w Aubergenville.

1990-1996
Przejęcie **BOL-FM**
Powstanie **Si. Cop Etanco It**
Powstanie **R-FIXations**
Powstanie **ETANCO BNL**
Dekada lat 90 to dynamiczna ekspansja działalności poza Francję (m.in. Niemcy, Włochy, Belgię.

2000
Powstanie **LRM Industrie**
Duże inwestycje w nowe technologie: Przetwórstwo tworzyw sztucznych, technologia Zamac.

2007
Nowa siedziba Etanco **LE PECQ**
Dynamiczny rozwój: powstanie nowej siedziby pod Paryskim Le Pecq. Biuro zarządu, centra kompetencyjne, rozwój produktu.

2008
Przejęcie **FRIULSIDER**
Druga wielka marka w grupie Etanco. Fabryka zlokalizowana we Włoszech.

2017
Etanco Polska (ex Gunnebo fastening Polska)
Jesteśmy w Grupie Etanco!
Przejęcie Gunnebo Fastening System Polska.

2018
Przejęcie **IT FIXINGS**
Przejęcie innowacyjnego producenta łączników termoizolacyjnych.

2021
Przejęcie **SYSTEA I CLEAS**
Przejęcie Systea i Cleas.

ETANCO W EUROPIE

Biura sprzedaży Etanco

FRANCJA
- Główna siedziba Etanco
- Etanco France
- R-FIX - Wyspa Reunion

WŁOCHY
- Si. Cop Etanco s.r.l
- Friulsider SpA - Włochy

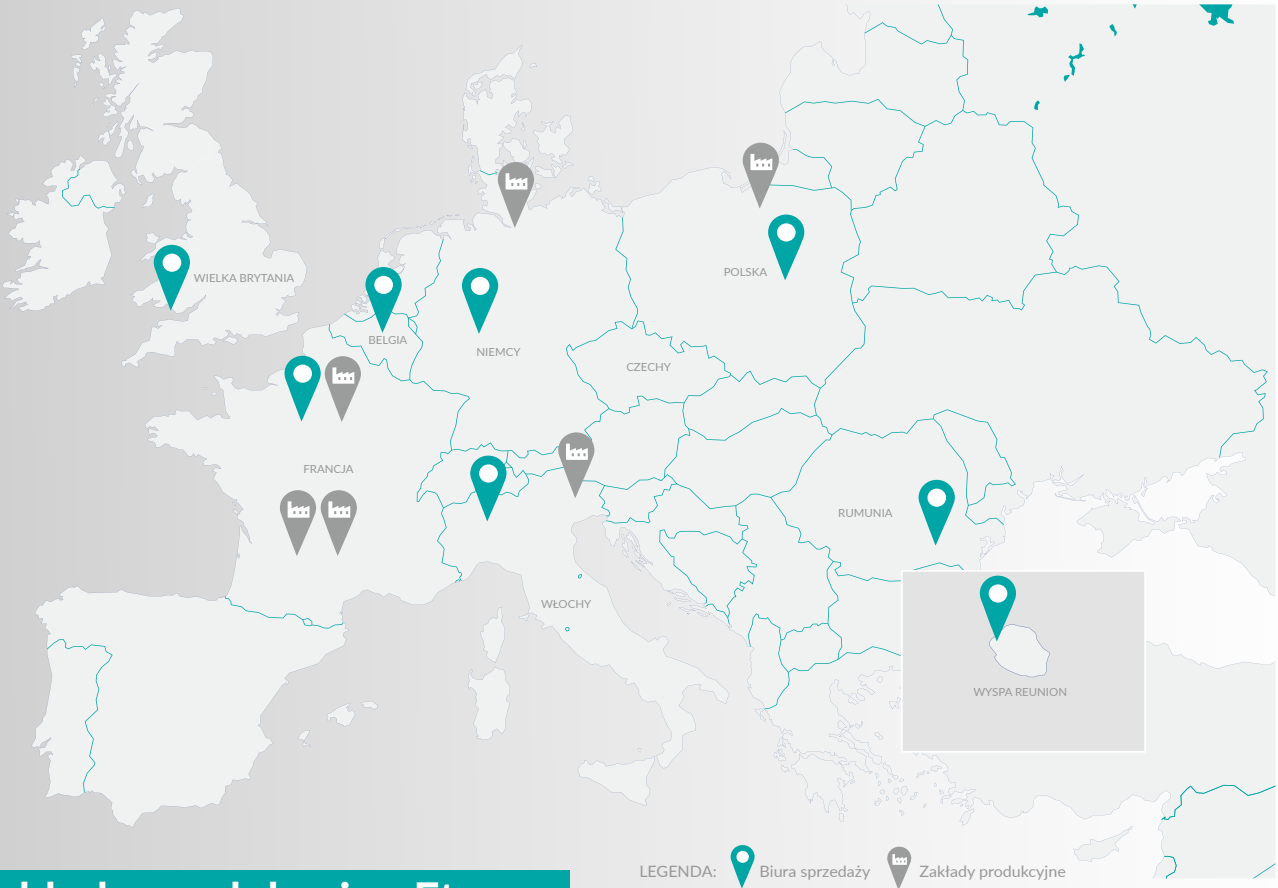
POLSKA
- Etanco PL

BELGIA
- Etanco Benelux

NIEMCY
- Etanco GmbH

WIELKA BRYTANIA
- Friulsider UK

RUMUNIA
- Etanco RO



Zakłady produkcyjne Etanco

FRANCJA

Aubergenville (ETANCO & LRMI)
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Produkcja wkrętów
- Obróbka technologią Zamak
- Wytwarzanie systemów fasad wentylowanych

Magnac-Bourg (Plastiform's)
- Obróbka pianek technicznych

St Germain-les-Belles (LRD)
- Koekstruzja
- Formowanie elementów z blachy

WŁOCHY

San Giovanni al Natisone (Friulsider)
- Produkcja kotew
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Produkcja wkrętów

NIEMCY

Henstedt-Ulzburg
- Wytwarzanie systemów fasad wentylowanych

POLSKA

Orneta (Etanco Poland)
- Produkcja wkrętów
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych

ETANCO W POLSCE

ORNETA
Zakład Produkcyjny
Biuro Obsługi Klienta

ul. Olsztyńska 30
11-130 Orneta

+48 55 242 29 26
info@etanco.pl

WARSZAWA
Sprzedaż, Marketing,
Rozwój produktu

Karczunkowska
Office Park
ul. Karczunkowska 46
02-871 Warszawa

+48 22 506 52 02
info@etanco.pl

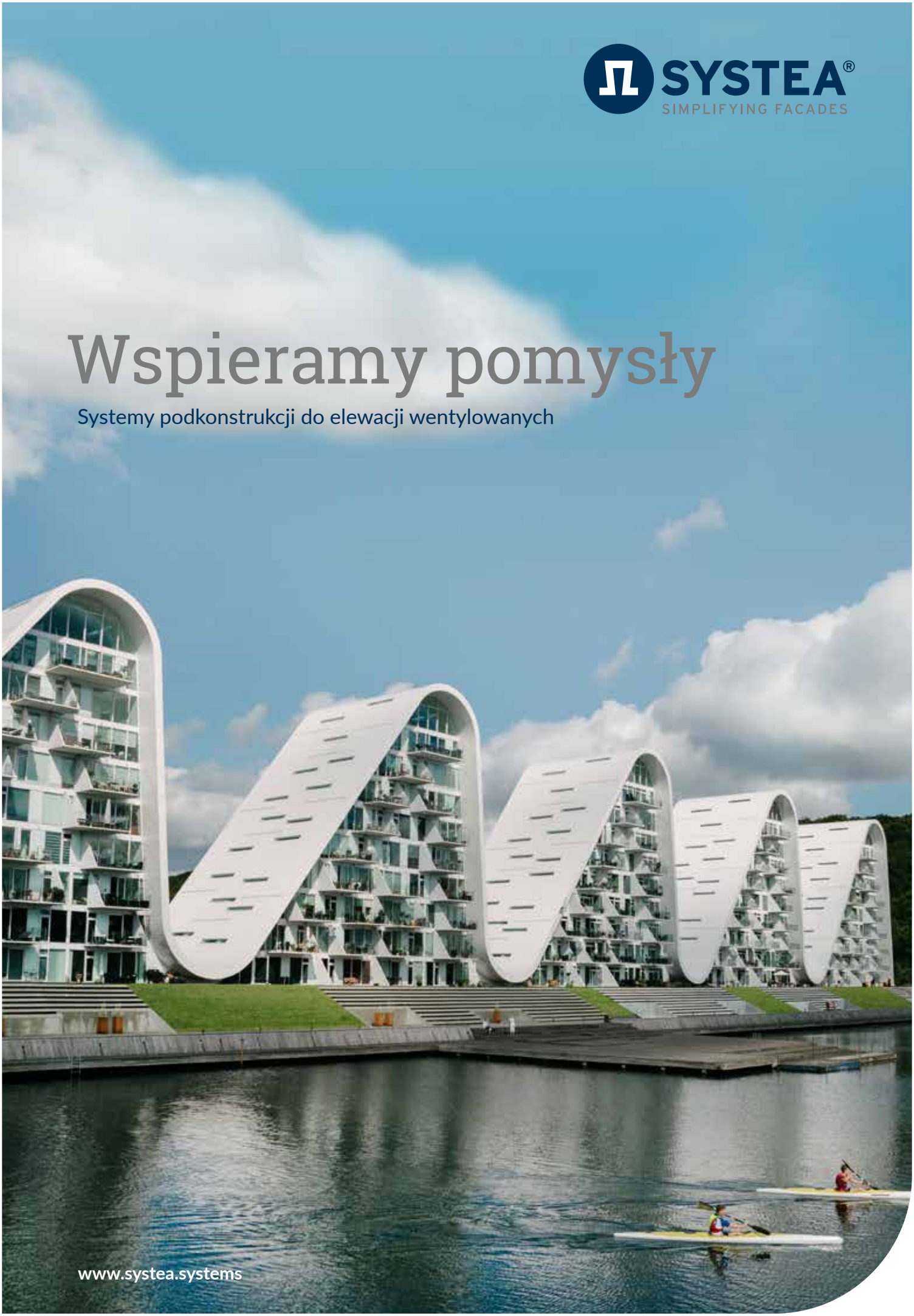
ETANCO Polska - Zakład w Ornecie od 1997 roku jest producentem elementów złącznych.

Klienci ETANCO wspierani są na każdym etapie inwestycji przez zgrane zespoły doradców technicznych, przedstawicieli handlowych i biuro techniczne. Kierownictwo zlokalizowane jest w Ornecie i w Warszawie. W przypadku zainteresowania systemami fasad wentylowanych SYSTEA należy skontaktować się z przedstawicielami firmy ETANCO.

SYSTEA®
SIMPLIFYING FACADES

Wspieramy pomysły

Systemy podkonstrukcji do elewacji wentylowanych



www.systea.systems

Spis treści

8 SYSTEA

10 Elementy systemu

12 Efektywność energetyczna

14 Realizacje

16 Usługi

18 Konstrukcje specjalne

20 Systemy podkonstrukcji

48 Konsole ścienne

50 Akcesoria

„W świecie, który staje się coraz bardziej złożony, we wszystkim, co robimy, naszym celem jest ułatwianie naszym partnerom biznesowym codziennego życia w pracy”.

Andreas Reinhardt, SYSTEA CEO Sprzedaż / Wsparcie techniczne

Facades

Elewacje wentylowane są optymalnym rozwiązaniem dla zwiększających się wymagań w nowoczesnych projektach konstrukcji budynków, dzięki wszechstronności szerokiego programu systemów, ich wysokiej funkcjonalności, a także bezpieczeństwu.

Przy realizacji wymagających projektów podkonstrukcja pełni rolę wspierającą w dosłownym tego słowa znaczeniu. Jako podstawa każdego systemu elewacji wentylowanej, łączy okładzinę elewacyjną ze ścianą budynku i dlatego jest niezbędna dla spełnienia estetycznych wyzwań i rozwiązań fasad wentylowanych.

Od ponad 45 lat SYSTEA jest synonimem innowacyjnych systemów podkonstrukcji, które zapewniają bezpieczne wsparcie dla elewacji wentylowanych. We współpracy z wiodącymi producentami materiałów okładzin elewacyjnych opracowujemy i produkujemy indywidualne, wysokiej jakości rozwiązania „Made in Germany", z naciskiem na optymalizację stosunku ceny do parametrów.

Więcej niż tylko dostawca systemów

Jako eksperci w zakresie systemów podkonstrukcji wykorzystujemy całą naszą wiedzę, aby dostarczać naszym klientom rozwiązania szyte na miarę i zmniejszać rosnącą złożoność wymagających projektów elewacji.

Posiadane przez nas systemy z certyfikatem CE oraz szerokie usługi doradcze, planistyczne, projektowe i wdrożeniowe umożliwiają nam realizację niemal każdego projektu.

Dzięki stałej komunikacji z naszymi partnerami we wszystkich sferach branży, od architektów po wykonawców, jesteśmy w stanie identyfikować kierunki i trendy. Wyprzedzamy rynek, stale dostosowując i powiększając nasze portfolio, aby praca naszych klientów była łatwiejsza. To właśnie rozumiemy przez Simplifying Facades.

Niewidoczny i niezbędny

Podwieszane elewacje wentylowane należą do najbardziej zróżnicowanych systemów fasadowych, ze względu na ich bezpieczeństwo, funkcjonalność i możliwe rozwiązania projektowe.

Dzięki ich powtarzalnej strukturze można łatwo spełnić różne wymagania bez konieczności poświęcania funkcjonalności czy estetyki.

W ten sposób podkonstrukcja pełni niepozorną, ale mimo wszystko istotną rolę. Jako połączenie między ścianą nośną a okładziną elewacyjną, odpowiada za bezpieczne mocowanie i oprócz parametrów konstrukcyjnych musi spełniać również dalsze wymagania, takie jak odporność na korozję i obniżona przewodność cieplna oraz prostota konstrukcji i montażu.

Systemy podkonstrukcji SYSTEA zapewniają dokładnie wymagany poziom bezpieczeństwa do tworzenia niezwykłych elewacji.

Projekt: Kryty basen, Ried im Innkreis, Austria
Architekt: Architekten Gärtner & Neururer ZT GmbH
Okładzina: Płytki ceramiczne Moeding
Rozwiązanie SYSTEA: System profili TC110 M
z aluminiowymi konsolami
Zdjęcie: Andrew Phelps

Podkonstrukcja oferuje nieskończone możliwości.

Budowa systemów podkonstrukcji jest zawsze taka sama, a mimo to oferuje wiele możliwości. Elementy kotwiące, konsole ścienne, profile nośne/mocujące oraz elementy łączące spełniają wszystkie kryteria projektowe.

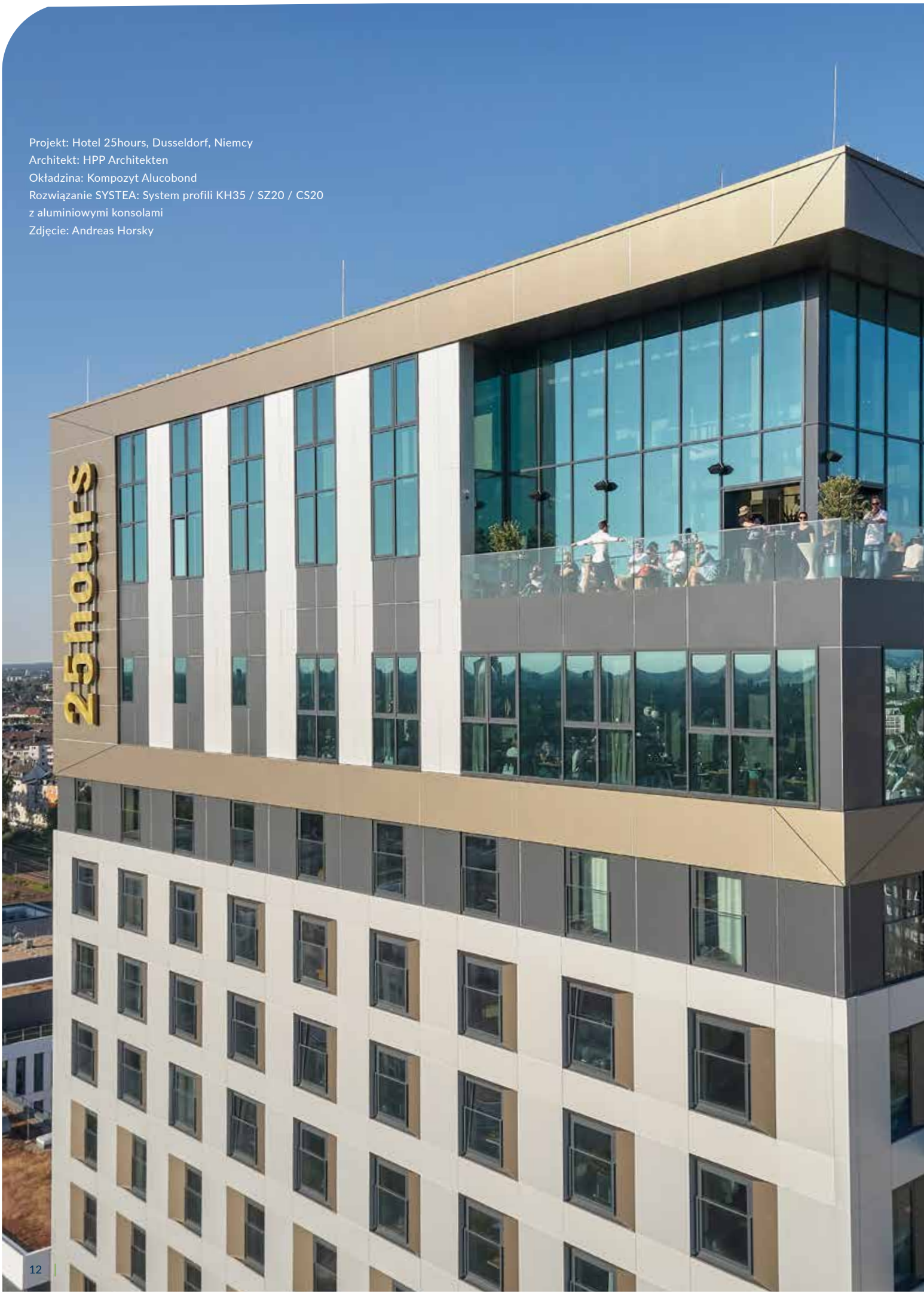
Dzięki szerokiej gamie komponentów, SYSTEA może zaoferować profesjonalistom zajmującym się fasadami zindywidualizowane, szyte na miarę rozwiązania, realizujące nawet najbardziej ambitne wizje architektów.

1. Elementy kotwiące: Elementy każdorazowo dobrane do rodzaju podłoża mocują konsole ścienne do budynku i zapewniają bezpieczne zamocowanie systemu podkonstrukcji.

2. Konsole ścienne: Mocowane do podłoża jako punkty stałe lub przesuwne. Służą jako punkty mocowania profili nośnych i mogą wyrównywać nierówności podłoża.

3. Profile nośne/mocujące: Przejmują obciążenia okładziny elewacyjnej jako profile pionowe lub poziome.

4. Elementy łączące: Łączą poszczególne elementy podkonstrukcji nośnej, takie jak konsole ścienne i profile nośne, a także okładzinę z profilami nośnymi.



Projekt: Hotel 25hours, Dusseldorf, Niemcy
Architekt: HPP Architekten
Okładzina: Kompozyt Alucobond
Rozwiązanie SYSTEA: System profili KH35 / SZ20 / CS20
z aluminiowymi konsolami
Zdjęcie: Andreas Horsky

Bezpiecznie i oszczędnie

Ślad węglowy budynków od lat cieszy się coraz większą uwagą. W związku z tym stale podejmowane są działania mające na celu zmniejszenie emisji CO_2. Skupiamy się tutaj na obudowie budynku i właściwościach izolacyjnych, co do których wymagania stały się znacznie bardziej rygorystyczne w ostatnich latach.

Systemy podkonstrukcji SYSTEA przyczyniają się do znacznego zmniejszenia strat energii poprzez izolację. Materiały takie jak stal nierdzewna lub poliamid wzmocniony włóknem szklanym ograniczają powstawanie mostków termicznych i dlatego też nadają się również do spełniania najwyższych wymagań w zakresie efektywności energetycznej.

- **Aluminiowe konsole ścienne typu L:** Niepalne aluminiowe konsole ścienne wykonane ze stopu aluminium EN AW-6063 T66 mają średnią przewodność cieplną (klasa D do H). Dostępne są w długościach od 40 mm do 320 mm i służą do mocowania do betonu/muru lub do belek drewnianych/metalowych.

- **Aluminiowe konsole ścienne typu U:** Niepalne aluminiowe konsole ścienne wykonane ze stopu aluminium EN AW-6063 T66 mają średnią przewodność cieplną (klasa B do F). Dostępne są w długościach od 40 mm do 180 mm i służą do mocowania do betonu/muru lub do belek drewnianych/metalowych.

- **Konsole ścienne typu L ze stali nierdzewnej:** Niepalne konsole ścienne ze stali nierdzewnej wykonane ze stopu EN 10088-2; 1.4162 mają niską przewodność cieplną (klasa A+ do B). Dostępne są w długościach od 120 mm do 400 mm i służą do mocowania do betonu/muru lub do belek drewnianych/metalowych. Są one odpowiednie do technologii budynków pasywnych.

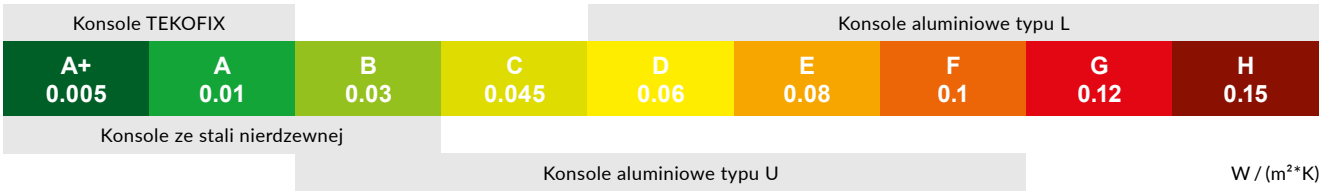
- **Konsole ścienne typu U ze stali nierdzewnej:** Niepalne konsole ścienne ze stali nierdzewnej wykonane ze stopu EN 10088-2; 1.4162 mają niską przewodność cieplną (klasa A+ do B). Dostępne są w długościach od 60 mm do 300 mm i służą do mocowania do betonu/muru lub do belek drewnianych/metalowych. Są one odpowiednie do technologii budynków pasywnych.

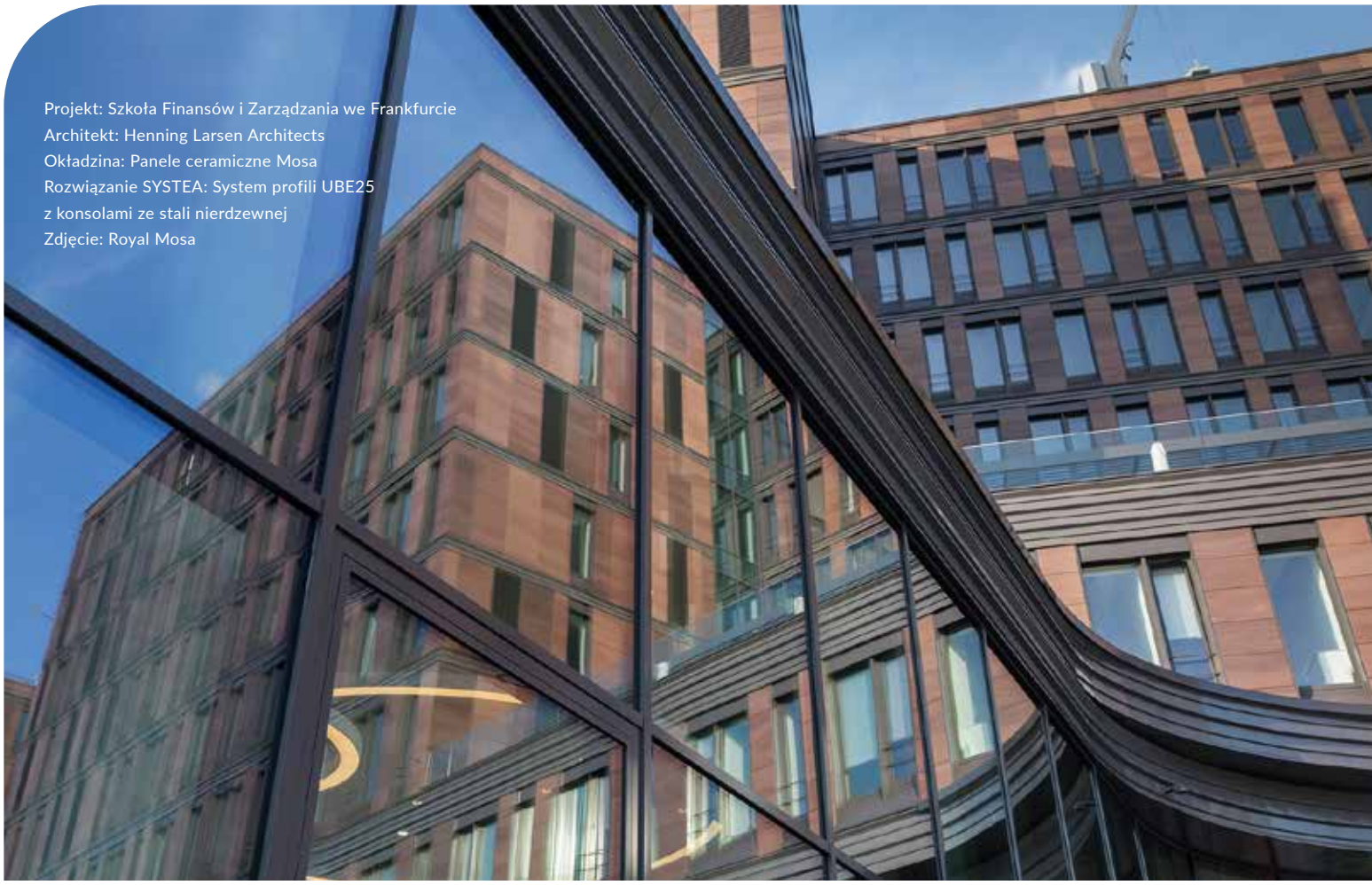
- **Konsole ścienne TEKOFIX:** Trudno zapalne konsole ścienne TEKOFIX są wykonane z tworzywa sztucznego PA66 wzmocnionego włóknem szklanym, które zapewnia bardzo niską przewodność cieplną (klasa od A+ do A). Dostępne są w długościach od 100 mm do 350 mm i służą do mocowania do betonu/muru lub belek drewnianych/metalowych. Są one odpowiednie do technologii budynków pasywnych.

Konsole aluminiowe typu L

Konsole ze stali nierdzewnej typu L

KONSOLE TEKOFIX





Projekt: Szkoła Finansów i Zarządzania we Frankfurcie
Architekt: Henning Larsen Architects
Okładzina: Panele ceramiczne Mosa
Rozwiązanie SYSTEA: System profili UBE25
z konsolami ze stali nierdzewnej
Zdjęcie: Royal Mosa

Wolność dla Twoich pomysłów

Systemy podkonstrukcji SYSTEA oferują więcej niż tylko bezpieczne mocowanie.

Dzięki naszemu kontaktowi z branżą, nasze systemy są zgodne z wymaganiami architektów i projektantów, planistów i montażystów elewacji i pozwalają na włączenie tych wymogów do naszych rozwiązań. Wraz z naszymi wysokimi kompetencjami technicznymi, nasze systemy wyróżniają się wydajną i ekonomiczną konstrukcją oraz montażem.

Dzięki elastyczności montażowej, systemy podkonstrukcji SYSTEA dają architektowi niemal nieograniczoną swobodę projektowania elewacji, niezależnie od tego, czy z użyciem płyt włóknocementowych, HPL lub płyt kompozytowych z aluminium, ceramicznych lub z kamienia naturalnego, kasetonów metalowych czy płyt gipsowych. Dzięki naszemu szerokiemu asortymentowi konsol ściennych, profili nośnych i szyn oraz odpowiednim akcesoriom oferujemy odpowiednie rozwiązanie dla prawie każdego projektu elewacji i materiału okładziny.

Nieograniczone możliwości

Wszystkie materiały okładziny można bez trudu zamocować za pomocą systemów profili SYSTEA. Poniższa tabela zawiera przegląd najbardziej wypróbowanych i przetestowanych kombinacji materiał/profil.

		ALWI-S	ALKAPO	UKLA	ALHO	ALWI-V	TC110	UBE	UBEKA	ALWI-V-B	KH35/SZ20/CS20	KU35 NVA/ VA	BETA Universal II	BETA Universal II	NASTO-N	NASTO-D
		widoczne	widoczne	widoczne	widoczne	niewidoczne	niewidoczne	niewidoczne	niewidoczne	niewidoczne	niewidoczne	niewidoczne	widoczne	niewidoczne	niewidoczne	niewidoczne
Marka	**Rodzaj materiału**	**Mocowanie**														
Agrob Buchtal	Płytki ceramiczne/terracotta			X		X				X			X	X		
Alpolic	Płyty kompozytowe/płyty warstwowe	X	X		X	X					X	X	X	X		
Alucobond	Płyty kompozytowe/płyty warstwowe	X	X		X	X					X	X	X	X		
Aluform	Profilowana blacha trapezowa. płyty gładkie, siding	X	X		X	X							X	X		
Argeton	Płytki ceramiczne/terracotta						X						X	X		
Arpa	HPL/panele laminowane	X	X		X	X		X	X				X	X		
Carea	Ceramika	X	X		X			X	X				X	X		
Cembrit	Włókno-cement	X	X		X	X		X	X				X	X		
Ceramica Mayor	Płytki ceramiczne/terracotta	X*	X*		X*	X*							X*	X*		
Cerashield	Ceramika			X		X		X	X				X	X		
Equitone	Włókno-cement	X	X		X	X		X	X				X	X		
Etalbond	Płyty kompozytowe/płyty warstwowe	X	X		X	X					X	X	X	X		
Eternit	Włókno-cement	X	X		X	X		X	X				X	X		
Eurocem	Włókno-cement	X	X		X	X		X	X				X	X		
Florgres	Ceramika			X		X		X	X				X	X		
Fundermax	HPL/panele laminowane	X	X		X	X		X	X				X	X		
Imola	Ceramika			X		X		X	X				X	X		
KME	Metal	X	X			X		X			X	X	X	X		
Knauf	Panele gipsowe					X										
Larson	Płyty kompozytowe/płyty warstwowe	X	X		X	X					X	X	X	X		
Laukien	Profilowana blacha trapezowa. płyty gładkie, siding	X	X		X	X							X	X		
Lithodecor	Panele gipsowe					X		X					X	X		
Maas	Profilowana blacha trapezowa. płyty gładkie, siding	X	X		X	X					X	X	X	X		
Marazzi	Ceramika			X		X		X	X				X	X		
Mirage	Ceramika			X		X		X	X				X	X		
Moeding	Płytki ceramiczne/terracotta						X						X	X		
Mosa	Ceramika			X		X		X	X				X	X		
NBK	Płytki ceramiczne/terracotta						X						X	X		
Novelis	Metal	X	X		X	X					X	X	X	X		
Prefa	Profilowana blacha trapezowa. płyty gładkie, siding	X	X		X	X							X	X		
Resopal	HPL/panele laminowane	X	X		X	X		X	X				X	X		
Rheinzink	Profilowana blacha trapezowa. płyty gładkie, siding		X		X	X							X	X		
Rieder	Fibreglass concrete	X	X		X	X		X	X				X	X		
Rockpanel	Panele z wełny mineralnej	X	X		X	X		X	X				X	X		
Sto	Panele gipsowe					X		X	X				X	X		
Swisspearl	Włókno-cement	X	X		X	X		X	X				X	X		
Taktl	Włókno-cement	X	X		X	X		X	X				X	X		
Terreal	Płytki ceramiczne/terracotta	X														
Tonality	Płytki ceramiczne/terracotta					X*							X*	X*		
Trespa	HPL/panele laminowane	X	X		X	X		X	X				X	X		
VM Zink	Metal	X	X			X					X	X	X	X		
	Kamień naturalny							X	X				X	X	X	X

* z systemem szyn

Od słów do czynów

Fasada, stanowiąca o wyglądzie budynku, wymaga wyjątkowej uwagi. Architekci, planiści i projektanci, monterzy i pracownicy w trakcie całego procesu projektowania i budowy, stają przed wyzwaniami począwszy od pierwszego pomysłu, poprzez wykorzystanie różnych materiałów okładziny, aż po odpowiednią podkonstrukcję nośną.

Dlatego możesz liczyć na wsparcie przez cały czas trwania tego procesu. W SYSTEA jesteśmy zawsze gotowi, aby udzielić Ci rzetelnych i niezawodnych porad oraz odpowiedzieć na wszystkie pytania dotyczące elewacji, z naszym Zespołem Wsparcia Technicznego i doradztwem w terenie.

Trudne pytania – kompetentne odpowiedzi

Serwis doradczy

- Ogólne doradztwo i konsultacje wentylowanych systemów elewacyjnych (LVF)
- Sprawdzanie i projektowanie głównych detali technicznych.
- Wstępne obliczenia statyczne i badania
- Doradztwo w zakresie nadzoru nad pracami na budowie
- Doradztwo w zakresie fizyki konstrukcji i odpowiednich aspektów ochrony przeciwpożarowej
- Wsparcie przy przygotowaniu dokumentacji przetargowej
- Szkolenia i seminaria dla klientów i partnerów branżowych

Projekt: Sklep obuwniczy, Hamburg, Niemcy
Architekt: C. M. Römer Architekturbüro
Okładzina: Aluminiowe romboidalne płytki fasadowe Prefa
Rozwiązanie SYSTEA: System profili ALWI-S i ALHC
z konsolkami aluminiowymi typu L
Zdjęcie: Croce & WIR

Zdjęcie: Shutterstock, Sura Nualpradid

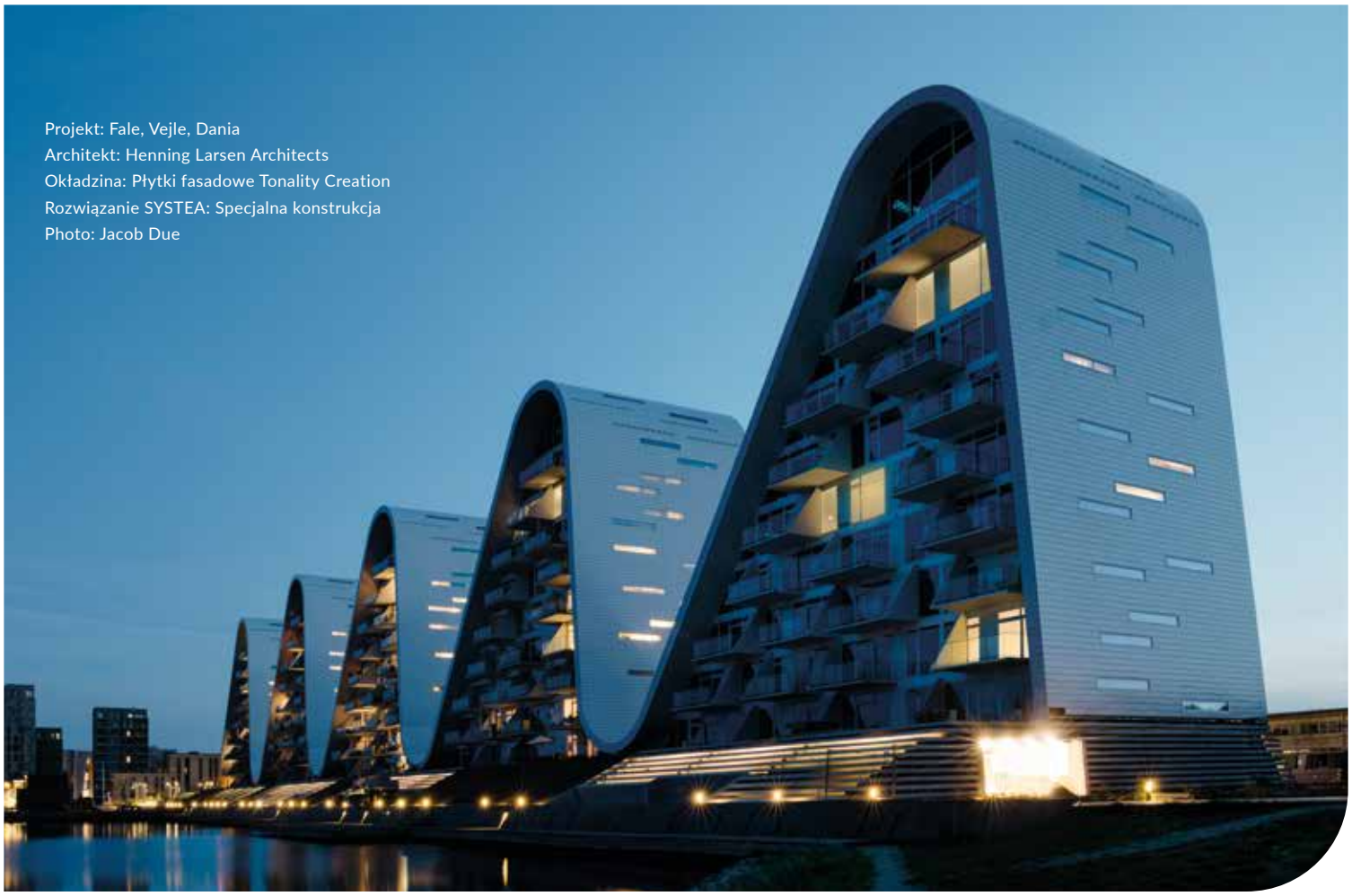
Usługi projektowania

- Techniczna prezentacja detali
- Definiowanie specjalistycznych elementów konstrukcyjnych
- Obliczenia statyczne elewacji (okładzina ścian elewacyjnych, podkonstrukcja, specjalne elementy konstrukcyjne)
- Plany montażu podkonstrukcji
- Określanie wymaganych ilości, Przedmiary/Przygotowywanie wykazów elementów

Usługi na budowach

- Wsparcie techniczne na budowach
- Planowanie prac montażowych
- Rozwiązywanie problemów montażowych
- Szkolenie praktyczne dla firm

Projekt: Fundacja Luisa Vuittona, Paryż, Francja
Architekt: Frank Gehry
Okładzina: Włókno-cement
Rozwiązanie SYSTEA: Specjalna konstrukcja
Zdjęcie: POHL Group



Projekt: Fale, Vejle, Dania
Architekt: Henning Larsen Architects
Okładzina: Płytki fasadowe Tonality Creation
Rozwiązanie SYSTEA: Specjalna konstrukcja
Photo: Jacob Due

Wszystko jest możliwe

Nietypowe projekty elewacji często stanowią ogromne wyzwanie nie tylko dla podkonstrukcji nośnej, ale także w procesie montażu.

Wszędzie tam, gdzie standardowe systemy nie są wystarczające, SYSTEA oferuje indywidualne rozwiązania specjalne, dla umożliwienia wykonania nawet najbardziej spektakularnych obudów budynków i elewacji.

Projekt architektoniczny „Fala” (Vejle, Dania) otrzymał wiele nagród i jest doskonałym przykładem znanej ręki architektonicznej Henninga Larsena. Mieliśmy tu do czynienia z mocowaniem falującego dachu elewacji, z okładziną i dachówką, które przenikają się wzajemnie, a jednocześnie mają ambitny wygląd wizualny.

Kolejnym doskonałym przykładem wybitnej architektury jest „Le vaisseau de verre” zaprojektowany przez znanego architekta Franka Gehry’ego dla Fundacji Louisa Vuittona (Paryż, Francja). Niezwykła kubatura budynku, w którym żadna ściana nie jest identyczna, stawia najwyższe wymagania dla podkonstrukcji. Dzięki ścisłej współpracy ze wszystkimi stronami biorącymi udział w tym projekcie, SYSTEA była również w stanie wnieść wkład we wczesnych etapach projektowania, a nie tylko podczas realizacji.

ALWI-S

System profili do widocznego mocowania wielkoformatowych płyt elewacyjnych, m.in. wykonane z włókno-cementu, aluminiowych paneli kompozytowych lub HPL.

System podkonstrukcji ALWI-S składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych typu L i T, konsol ściennych oraz opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Okładziny są montowane w widoczny sposób do profili nośnych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66

ALWI-S z płaskimi panelami okładzinowymi

ALWI-S Ecoclad z płaskimi panelami elewacyjnymi

ALWI-S z poziomymi panelami aluminiowymi z profilu falistego

Profile aluminiowe typu T
T 100 / 50
T 110 / 45
T 110 / 70
T 120 / 50
T 160 / 50

Profile aluminiowe typu L
L 40 / 50
L 42 / 50
L 42 / 60
L 45 / 45
L 70 / 50

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Profil do paneli elewacyjnych wykonanych z kompozytu aluminiowego

Profil aluminiowy Ecoclad
120 / 50

Profil aluminiowy omega
34 / 31 / 37,5 / 31 / 34

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Alpolic, Alucobond, Aluform, Arpa, Carea, Cembrit, Equitone, Etalbond, Eternit, Eurocem, Fundermax, KME, Larson, Laukien, Maas, Novelis, Prefa, Resopal, Rieder, Rockpanel , Swisspearl, Taktl, Terreal, Trespa i VM Zink.

ALKAPO

System profili do dużych rozpiętości do widocznego mocowania wielkoformatowych płyt elewacyjnych m.in. wykonanych z włókno-cementu, aluminiowych paneli kompozytowych lub HPL.

Dzięki zastosowaniu skrzynkowych profili nośnych ALKAPO oferuje znacznie wyższą nośność i jest stosowany wszędzie tam, gdzie kotwienie jest możliwe tylko w stropach kondygnacji budynku. System podkonstrukcji oparty na ALKAPO składa się z pionowych profili nośnych, konsol ściennych typu U oraz opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole są wykonane z aluminium lub stali nierdzewnej. W zależności od wymogów statyki do wyboru są profile nośne ALKAPO 275 i ALKAPO 350.

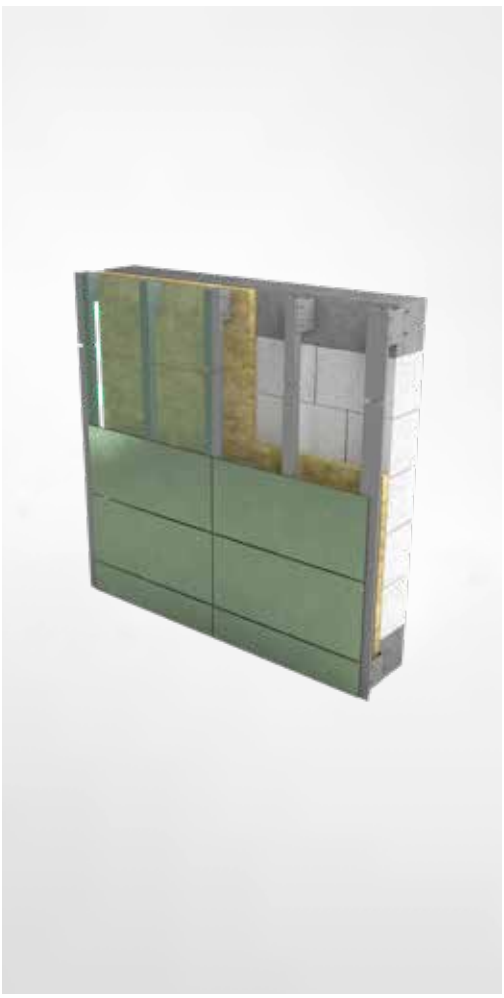
Okładziny są montowane w widoczny sposób do profili nośnych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg wspornika do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66



Profile aluminiowe

ALKAPO 275-profil pośredni
ALKAPO 275-profil łączący
ALKAPO 350-profil pośredni
ALKAPO 350-profil łączący

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Alpolic, Alucobond, Aluform, Arpa, Carea, Cembrit, Equitone, Etalbond, Eternit, Eurocem, Fundermax, KME, Larson, Laukien, Maas, Novelis, Prefa, Resopal, Rieder, Rockpanel , Swisspearl, Taktl, Terreal, Trespa i VM Zink.

UKLA

System profili do widocznego mocowania wielkoformatowych i małoformatowych ceramicznych płyt elewacyjnych, m.in. o wymiarach 40 x 40 cm lub 60 x 60 cm, z konsolami.

System podkonstrukcji UKLA składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych typu L, konsol ściennych oraz opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

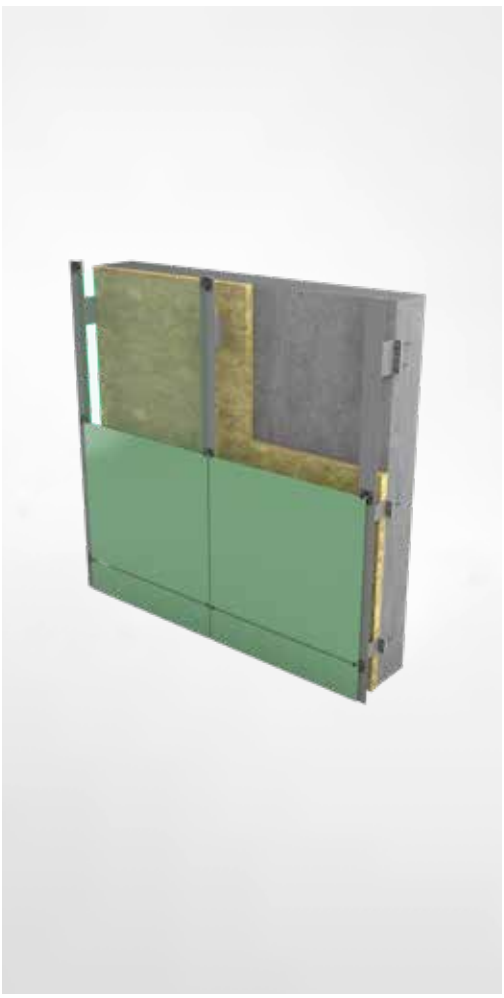
Elementy okładziny mocuje się do profili nośnych za pomocą klamer i spinek. Są one ułożone w taki sposób, aby znajdowały się za każdym pionowym łączeniem paneli.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66



Aluminiowe profile typu T

T 65 / 50
T 80 / 50

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Agrob Buchtal, Cerashield, Florgres, Imola, Marazzi, Mirage i Mosa.

ALHO

System profili do widocznego mocowania mało- i wielkoformatowych materiałów okładzinowych z drewna oraz paneli elewacyjnych m.in. z włókno-cementu, aluminiowych paneli kompozytowych lub HPL, do pionowych podkonstrukcji drewnianych.

System podkonstrukcji ALHO składa się z adapterów do mocowania drewnianych belek pionowych, konsol ściennych i opcjonalnych akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Adaptery do drewna o szerokościach konstrukcyjnych 50, 60 i 100 mm mocują pionowe belki drewniane, do których mocowana jest okładzina lub kontrłaty (konstrukcja drugiego rzędu).

Adaptery do drewna są połączone z konsolami ściennymi za pomocą nitów, wkrętów lub śrub. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru).

Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Na każdą pionową belkę drewnianą przewidziany jest jeden stały punkt.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66

Aluminiowe adaptery do drewna typu U

Do mocowania drewnianych belek szerokości 50, 60 lub 100 mm

UH ALHO 50, L = 85 mm
UH ALHO 50, L = 160 mm
UH ALHO 50, L = 250 mm
UH ALHO 60, L = 85 mm
UH ALHO 60, L = 160 mm
UH ALHO 60, L = 250 mm
UH ALHO 100, L = 85 mm
UH ALHO 100, L = 160 mm
UH ALHO 100, L = 250 mm

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Alpolic, Alucobond, Aluform, Arpa, Carea, Cembrit, Equitone, Etalbond, Eurocem, Fundermax, Larson, Laukien, Maas, Novelis, Prefa, Resopal, Rheinzink, Rieder, Rockpanel, Swisspearl, Taktl i Trespa.

ALWI-V

System profili do niewidocznego mocowania sidingu lub wielkoformatowych paneli elewacyjnych, m.in. wykonanych z włókno-cementu, aluminiowych paneli kompozytowych, ceramiki lub HPL.

System podkonstrukcji ALWI-V składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych typu L i T, konsol ściennych oraz opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

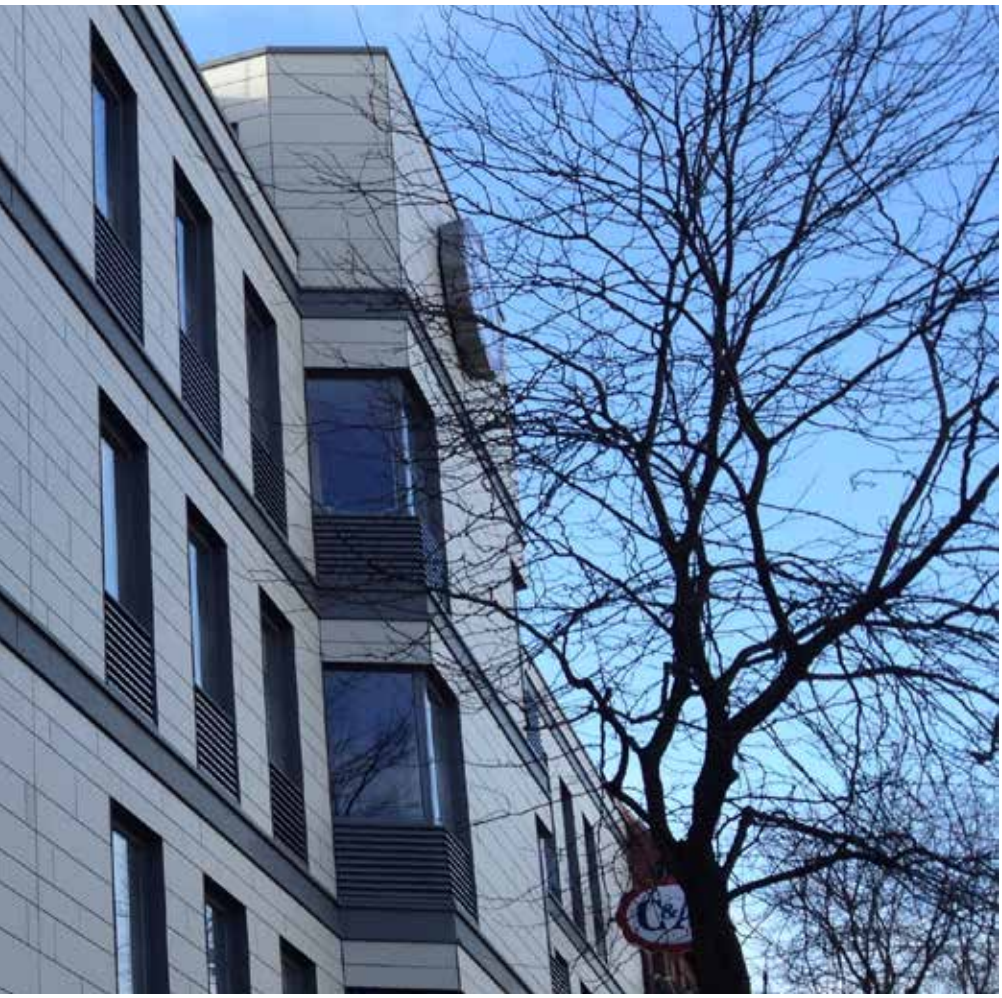
Elementy okładziny są klejone do profili nośnych, przykręcane jako niewidoczny siding lub mocowane za pomocą szyn systemowych.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66



ALWI-V z montażem na klej

Profile aluminiowe typu T
T 40 / 55
T 65 / 50
T 80 / 50
T 110 / 45
T 110 / 70

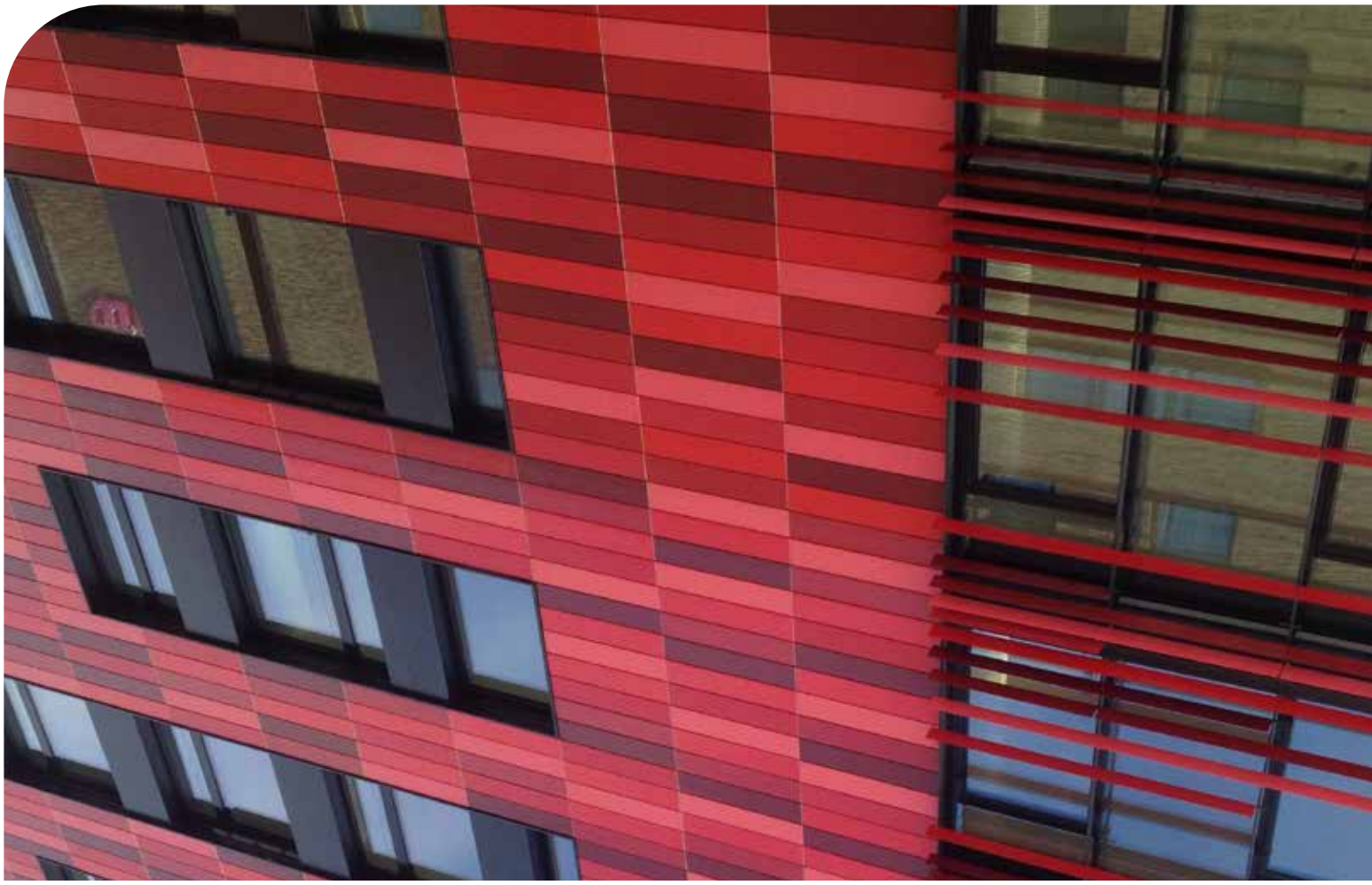
Profile aluminiowe typu L
L 40 / 50
L 42 / 50
L 42 / 60
L 45 / 45
L 70 / 50

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Agrob Buchtal, Alpolic, Alucobond, Aluform, Arpa, Cembrit, Ceramica Mayor, Cerashield, Equitone, Etalbond, Eternit, Eurocem, Florgres, Fundermax, Imola, KME, Knauf, Larson, Laukien, Lithodecor, Maas, Marazzi, Mirage, Mosa, Novelis, Prefa, Resopal, Rheinzink, Rieder, Rockpanel, Sto, Swisspearl, Taktl, Tonality, Trespa i VM Zink.



TC110

System profili do niewidocznego mocowania płytek elewacyjnych Argeton, płytek ceramicznych Moeding lub płytek z terakoty NBK za pomocą uchwytów zaciskowych.

System podkonstrukcji TC110 składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych typu L i T, konsol ściennych oraz opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych.

Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66

TC110-A do płytek elewacyjnych Argeton

TC110-M do płytek ceramcznych Moeding

TC110-N do płytek fasadowych terracotta NBK

Aluminiowe profile typu T do płytek Argeton

T 80 / 50
T 110 / 45
T 110 / 50

Aluminiowe profile typu T do płytek ceramicznych

T 40 / 55
T 65 / 50
T 80 / 50
T 110 / 45
T 160 / 50

Aluminiowe profile typu T do płytek terracotta NBK

T 110 / 45
T 160 / 50

Aluminiowe profile typu L do płytek Argeton

L 42 / 50

Aluminiowe profile typu L do płytek ceramicznych

L 42 / 50
L 45 / 45

Specjalne akcesoria do płytek terracotta NBK

Uchwyt zaciskowy lekki NBK Terrart Light 24
Uchwyt zaciskowy lekki NBK Terrart Light 28
Uchwyt zaciskowy średni NBK Terrart Mid
Uchwyt zaciskowy duży NBK Terrart Large

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Argeton, Moeding i NBK.

UBE

System profili do niewidocznego mocowania wielkoformatowych płyt elewacyjnych i kamienia naturalnego z uchwytami od spodu płyt.

System podkonstrukcji UBE składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych typu T, konsol ściennych, opcjonalnych akcesoriów i poziomych szyn mocujących, rozmieszczonych w takim samym rozstawie jak płyty okładziny. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

ALKAPO może być stosowany jako system profili w budynkach, których ściany zewnętrzne nie nadają się do stosowania jako podłoże kotwiące.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Na każdy element okładziny wymagane są co najmniej dwie poziome szyny mocujące, które należy przymocować do profili nośnych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów.

Elementy okładziny zawieszane są za pomocą uchwytów, które są mocowane i zabezpieczane do odwrotnej strony płyt okładziny za pomocą specjalnych kołków lub samopodcinających nitów i kotew. Regulacja wysokości płyt okładziny jest możliwa za pomocą śruby nastawczej.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66

UBE DUO

UBE NG

Profile aluminiowe typu T

T 40 / 55
T 40 / 70
T 65 / 50
T 80 / 50
T 110 / 70

Profile aluminiowe mocujące

UBE DUO
UBE Tergo
UBE Tergo S
UBE NG
UBE Natural stone

Uchwyty aluminiowe

Typ I,II,III do UBE DUO
Typ I,II,III do UBE Tergo
Typ I,II,III do UB NG
Typ I,II,III do kamienia naturalnego UBE

Warianty:

UBE DUO:	do płyt HPL, ceramiki, kamionki szlachetnej i płyt włókno-cementowych, również do niewielkich grubości podłoża i zastosowań wewnętrznych
UBE Tergo:	do Eternitu i innych płyt włókno-cementowych
UBE Tergo S:	do niewielkich grubości podłoża i zastosowań wewnętrznych
UBE NG:	do dużych i/lub szczególnie ciężkich okładzin elewacyjnych
UBE Kamień naturalny:	szczególnie do kamienia naturalnego

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Arpa, Carea, Cembrit, Cerashield, Equitone, Eternit, Eurocem, Florgres, Fundermax, Imola, KME, Lithodecor, Marazzi, Mirage, Mosa, Resopal, Rieder, Rockpanel, Sto, Swisspearl, Taktl i Trespa.

UBEKA

System profili do niewidocznego mocowania wielkoformatowych płyt elewacyjnych, m.in. wykonanych z włókno-cementu, HPL, ceramiki, kamienia naturalnego lub szkła, za pomocą panelowych profili mocujących od spodu płyt.

System podkonstrukcji UBEKA składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych typu T, konsol ściennych, opcjonalnych akcesoriów, poziomych profili z uchwytem, które są rozmieszczone w takim samym rozstawie jak płyty okładziny, oraz pionowych profili mocujących. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

UBEKA umożliwia zamianę, wymianę lub późniejsze włożenie poszczególnych elementów okładziny, bez konieczności przesuwania sąsiedniego elementu z jego uprzednio zamontowanej pozycji.

UBEKA może być stosowany jako system profili w budynkach, których ściany zewnętrzne nie nadają się do stosowania jako podłoże kotwiące.

Nośny profil aluminiowy typu T jest mocowany do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Dla każdego elementu mocującego wymagane są co najmniej dwa pionowe profile mocujące paneli, które są przymocowane do profili z uchwytem.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66

Profile aluminiowe systemowe

Profil z uchwytem 99.5 / 35.1 mm dwustronny
Profil z uchwytem 70 / 35.1 mm dwustronny
Profil z uchwytem 46 / 23 mm jednostronny
Profil bazowy 89.2 / 35.25 mm
Profil wspierający 61 / 34 mm

Profile aluminiowe typu T

T 40 / 55
T 65 / 50
T 80 / 50
T 110 / 45
T 110 / 70

Akcesoria systemowe:

Uchwyt 25 / 8-100 Typu 1F, 2, 2R

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Arpa, Carea, Cembrit, Cerashield, Equitone, Eternit, Eurocem, Florgres, Fundermax, Imola, Lithodecor, Marazzi, Mirage, Mosa, Resopal, Rieder, Rockpanel, Sto, Swisspearl, Taktl i Trespa.

ALWI-V-B

System profili do niewidocznego mocowania płyt elewacyjnych Agrob Buchtal KeraTwin K20.

System podkonstrukcji ALVI-V-B składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych, konsol ściennych oraz opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Elementy okładzinowe mocowane są do profili nośnych za pomocą uchwytów lub szyn systemowych.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66

ALWI-V-B z uchwytami

ALWI-V-B z szynami systemowymi

Profile aluminiowe typu T

T 65 / 50
T 80 / 50
T 100 / 50

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z panelami fasadowymi Agrob Buchtal.

KH35 / SZ20 / CS20

System profili do niewidocznego mocowania kaset metalowych i aluminiowych paneli kompozytowych układanych poziomo.

System podkonstrukcji KH35, SZ20 lub CS20 składa się z pionowych profili typu T lub profili omega, poziomych szyn systemowych, konsol ściennych typu U lub L oraz opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne typu L są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, konsole ścienne typu U z aluminium lub stali nierdzewnej.

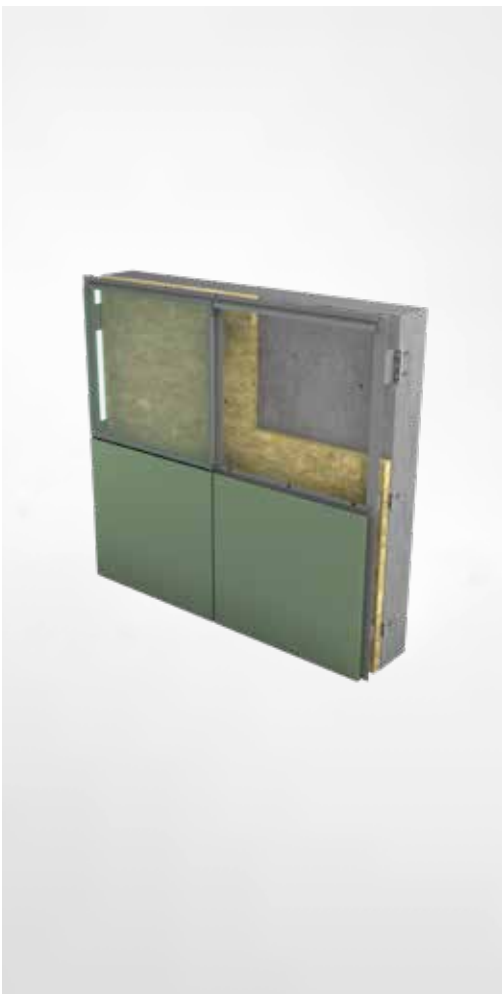
Poziome szyny systemowe są wstępnie montowane w kasetach na górnej i dolnej krawędzi za pomocą nitów. W systemie wtykowym kasety są następnie montowane na budowie za pomocą klipsów kasetowych. Przy tym możliwe są różne szerokości szczelin poziomych.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66



Profile aluminiowe typu T

T 65 / 50
T 80 / 50

Profile aluminiowe systemowe

Profile S
Profile Z
Profil startowy
Profil łączenia parapetu
Klips tworzywowy

Aluminiowe profile omega

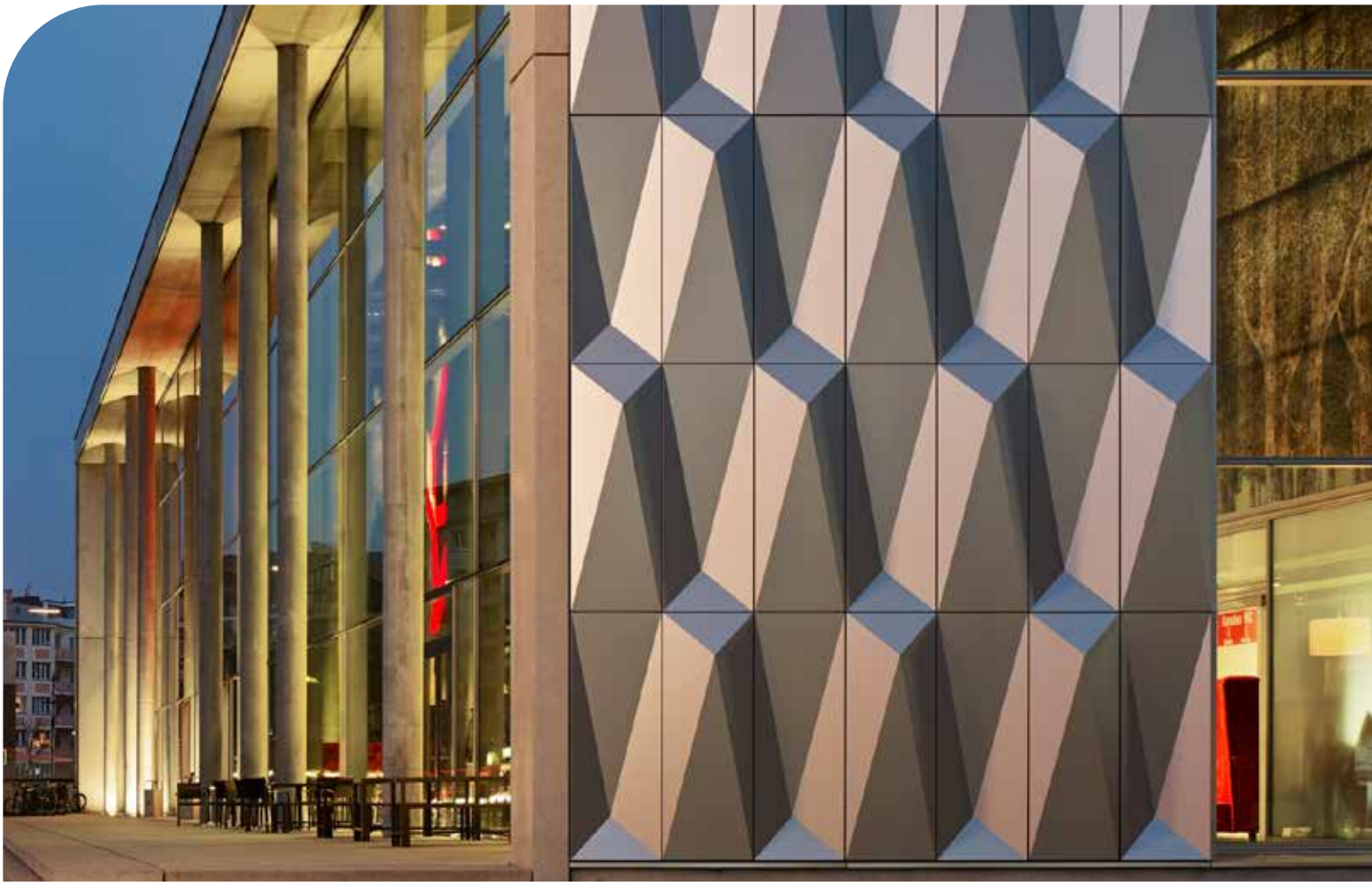
30 / 50 / 50 / 50 / 30 (Profil nr 781)
40 / 50 / 50 / 50 / 40 (Grubość półki 3 mm)

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Alpolic, Alucobond, Etalbond, KME, Larson, Maas, Novelis i VM Zink.



KU35 NVA / VA

System profili do niewidocznego mocowania kaset metalowych i aluminiowych paneli kompozytowych układanych pionowo.

System podkonstrukcji KU35 NVA/VA składa się z pionowych profili T lub profili omega, konsol ściennych i opcjonalnych akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne typu L są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, konsole ścienne typu U z aluminium lub stali nierdzewnej.

Profil nośny jest ukształtowany w taki sposób, że posiada szynę prowadzącą do zamocowania elementu przesuwnego ze śrubami lub bez, który jest ostatecznie mocowany dopiero po zamontowaniu kasety.

Dokładne położenie rygla/zawieszenia go w miejscu docelowym można jeszcze ustalić na budowie podczas montażu kasety. Dzięki temu nie ma potrzeby kłopotliwego ustawiania profili nośnych.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66

KU35 NVA

KU35 VA

Profile aluminiowe typu T

T 90 / 60 (Profil nr 782-T)

Profil aluminiowy omega

22 / 60 / 50 / 60 / 22 (Profil nr 782)

Elementy przesuwne

Elementy przesuwne ze śrubami (aluminiowe)

Elementy przesuwne bez śrub (aluminiowe)

Zawieszka szynowa Q

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi, takimi jak Alpolic, Alucobond, Etalbond, Eternit, KME, Larson, Maas, Novelis i VM Zink.

BETA Universal II

System podkonstrukcji bez mostków termicznych do widocznego i niewidocznego mocowania wielkoformatowych płyt elewacyjnych.

System podkonstrukcji BETA Universal II, pozbawiony mostków termicznych, składa się z prętów ze stali nierdzewnej, których zakres regulacji wynosi do 30 mm, aluminiowych profili nośnych oraz opcjonalnie akcesoriów. Punkty stałe składają się z poziomych i ukośnych prętów ze stali nierdzewnej, które przejmują obciążenia poziome i pionowe. Punkty przesuwne składają się z poziomych prętów i przenoszą tylko obciążenia poziome. Profile nośne są wstępnie zmontowane i nawiercone. Dostępne są w różnych szerokościach konstrukcyjnych.

Wzmocnienie poziome jest uzyskiwane za pomocą profili perforowanych.

System BETA Universal II nadaje się do stosowania ze wszystkimi materiałami okładzin oraz do mocowania widocznego i ukrytego.

Wysięg do 600 mm.
Material: EN 1.45.71; 1.4404 i EN AW 6063 T 66

BETA Universal II
do montażu widocznego

BETA Universal II z UBE DUO
do montażu ukrytego

Profile nośne pionowe aluminiowe

Profil typu T Beta 60 / 40
Profil typu T Beta 100 / 40
Profil typu T Beta

Profil poziomy aluminiowy

Profil perforowany typu T Beta 58/35

Pręt ze stali nierdzewnej poziomy

Pręt poziomy
Pręt krzyżowy A4 BU 2 "S"
Odciąg A4 BU 2 "Z"

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Akcesoria patrz strony 48/49

Ten system profili nadaje się do stosowania z materiałami okładzinowymi do widocznego i niewidocznego motażu.

CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

NASTO-N

System profili do niewidocznego mocowania płyt z kamienia naturalnego za pomocą wyfrezowanego wgłębienia.

System podkonstrukcji NASTO-N składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych typu L i T, konsol ściennych i opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Elementy okładziny wymagają wykonania wgłębienia na górnej i dolnej krawędzi panelu.

Konstrukcja szczególnie dobrze nadaje się do paneli o wysokości do 1'500 mm. Korzyści wynikają z użycia poziomego profilu nośnego w przypadku układania paneli w konfiguracji naprzemiennej krzyżowej, ponieważ panele można bez trudu układać z odsunięciem na poziomych profilach nośnych.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66

Profile aluminiowe typu T

T 40 / 55
T 65 / 50
T 80 / 50
T 110 / 45
T 110 / 70

Profile nośne poziome aluminiowe

Profil startowy/Profil końcowy
Profil pośredni

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

NASTO-D

System profili do niewidocznego mocowania płyt z kamienia naturalnego za pomocą bolców.

System podkonstrukcji NASTO-D składa się z pionowych aluminiowych profili nośnych typu T, konsol ściennych i opcjonalnie akcesoriów. W zależności od obciążenia i wymagań termoizolacyjności, konsole ścienne są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej lub poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

System składa się z pionowej podstawowej konstrukcji nośnej, na której montowana jest klasyczna podpora na bolce wkręcane. Dzięki kombinacji podpory bolcowej z podkonstrukcją zmniejsza się konieczność wiercenia w konstrukcji budynku i można stosować duże obciążenia w standardzie domów pasywnych, dla których stosowane są duże grubości materiału izolacyjnego.

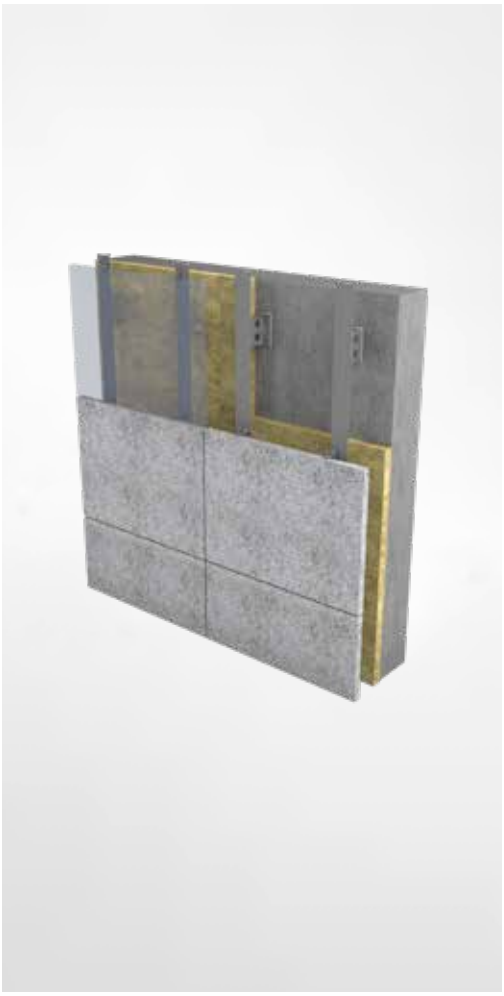
Elementy okładziny mocowane są za pomocą bolców w połączeniach płyt.

Profile nośne są mocowane do konsol ściennych za pomocą wkrętów, śrub lub nitów. Punkty przesuwne przejmują obciążenia poziome (wiatr), a punkty stałe przejmują obciążenia poziome i pionowe (obciążenie od ciężaru). Swobodę przesuwu w punktach przesuwnych uzyskuje się poprzez montaż w pionowych otworach fasolkowych podłużnych. Do każdego profilu nośnego przypisany jest jeden punkt stały.

Konsole można opcjonalnie wyposażyć w pomoc montażową, aby ułatwić mocowanie i przytrzymywanie profilu nośnego.

Elementy Thermostop są dostępne jako przekładki termiczne, aby zminimalizować mostki termiczne.

Wysięg do 480 mm.
Materiał EN AW-6063 T 66



Profile aluminiowe typu T

T 40 / 55
T 65 / 50
T 80 / 50
T 110 / 70

Profile nośne aluminiowe

Bolec 8
Bolec 10

Rysunki techniczne są dostępne na www.systea.systems

Odpowiednie konsole patrz strony 46/47

Akcesoria patrz strony 48/49

Konsole ścienne

Konsole aluminiowe typu L

Dostępne z otworowaniem dostosowanym do popularnych powierzchni kotwiących. Stop EN AW 6063 T66.

	• Stopa (W) 40 odp. 43 mm • Wysięg (A) 40-320 mm • Grubość (M) 3 mm + 4 mm • Wys. 85 mm (H)	• Stopa (W) 40 odp. 43 mm • Wysięg (A) 40-320 mm • Grubość (M) 3 mm + 4 mm • Wys. 160 mm (H)	• Stopa (W) 40 odp. 43 mm • Wysięg (A) 40-320 mm • Grubość (M) 3 mm + 4 mm • Wys. 250 mm (H)
	W/A/M-H	W/A/M-H	W/A/M-H
WB 0	40/40/3-85	40/40/3-160	40/40/3-250
WB 1	40/60/3-85	40/60/3-160	40/60/3-250
WB 2	40/80/3-85	40/80/3-160	40/80/3-250
WB 3	40/100/3-85	40/100/3-160	40/100/3-250
WB 4	40/120/3-85	40/120/3-160	40/120/3-250
WB 5	40/140/3-85	40/140/3-160	40/140/3-250
WB 6	40/160/3-85	40/160/3-160	40/160/3-250
WB 7	40/180/4/3-85	40/180/4/3-160	40/180/4/3-250
WB 8	40/200/4/3-85	40/200/4/3-160	40/200/4/3-250
WB 8,5	40/210/4/3-85	40/210/4/3-160	40/210/4/3-250
WB 9	40/220/4/3-85	40/220/4/3-160	40/220/4/3-250
WB 9,5	40/230/4/3-85	40/230/4/3-160	40/230/4/3-250
WB 10	43/240/4/3-85	43/240/4/3-160	43/240/4/3-250
WB 11	43/260/4/3-85	43/260/4/3-160	43/260/4/3-250
WB 12	43/280/4/3-85	43/280/4/3-160	43/280/4/3-250
WB 13	43/300/4/3-85	43/300/4/3-160	43/300/4/3-250
WB 14	43/320/4/3-85	43/320/4/3-160	43/320/4/3-250

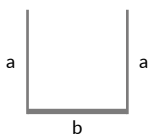
Przedłużenia konsol aluminiowych

Maksymalne przedłużenie wysięgu: długość pomniejszona o 24 mm zakładu. Stop EN AW 6063 T66.

	• Długość (L) 60-200 mm • Wysokość (H) 85 mm	• Długość (L) 60-200 mm • Wysokość (H) 160 mm
	L-H	L-H
WBV 1	60-85	60-160
WBV 2	80-85	80-160
WBV 3	100-85	100-160
WBV 4	120-85	120-160
WBV 5	140-85	140-160
WBV 6	160-85	160-160
WBV 7	180-85	180-160
WBV 8	200-85	200-160

Konsole aluminiowe typu U

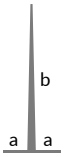
Dostępne z otworowaniem dostosowanym do popularnych powierzchni kotwiących. Stop EN AW 6063 T66.

	• Wysięg (A) 40-180* mm • Stopka (W) 55 resp. 57 mm • Wysokość (H) 70 mm • Grubość (M) in mm a/b/a	• Wysięg (A) 40-180* mm • Stopka (W) 55 resp. 57 mm • Wysokość (H) 160 mm • Grubość (M) in mm a/b/a
	M = a/b/a 	
	A/W/A-H	a/b/a	A/W/A-H
AUH 0	40/55/40-70	2/3.5/2	40/55/40-160
AUH 1	60/55/60-70	2/5/2	60/55/60-160
AUH 2	80/55/80-70	2/5/2	80/55/80-160
AUH 3	100/55/100-70	2/5/2	100/55/100-160
AUH 4	120/55/120-70	2/5/2	120/55/120-160
AUH 4,5	135/57/135-70	3/5/3	135/57/135-160
AUH 5,5	150/57/150-70	3/5/3	150/57/150-160
AUH 7	180/57/180-70	3/5/3	180/57/180-160

* dłuższe wysięgi na zapytanie

Konsole aluminiowe typu T

Dostępne z otworowaniem dostosowanym do popularnych powierzchni kotwiących. Stop EN AW 6063 T66.

	• Stopka (W) 120 mm • Wysięg (A) 220-380 mm • Wysokość (H) 85 mm • Grubość (M) in mm a/b/a	• Stopka (W) 120 mm • Wysięg (A) 220-380 mm • Wysokość (H) 160 mm • Grubość (M) in mm a/b/a
	M = a/b/a 	6 mm/4.5 –10.5 mm/6 mm Grubość materiału b maleje wraz ze wzrostem wysięgu.
	W/A-H	W/A-H
WBT 9	120/220-85	120/220-160
WBT 10	120/240-85	120/240-160
WBT 11	120/260-85	120/260-160
WBT 12	120/280-85	120/280-160
WBT 13	120/300-85	120/300-160
WBT 14	120/320-85	120/320-160
WBT 15	120/340-85	120/340-160
WBT 16	120/360-85	120/360-160
WBT 17	120/380-85	120/380-160

Konsole ze stali nierdzewnej typu L

Z otworowaniem 10.5 x 15 mm lub 6.6 x 15 mm.
Materiał EN 1.4162

	• Stopka (W) 43 mm • Wysięg (A) 120-400 mm • Grubość (M) 1.7 mm • Wysokość (H) 70 mm	• Stopka (W) 43 mm • Wysięg (A) 120-400 mm • Grubość (M) 1.7 mm • Wysokość (H) 150 mm
	W/A/M-H	W/A/M-H
EH 4	43/120/1.7-70	43/120/1.7-150
EH 5	43/140/1.7-70	43/140/1.7-150
EH 6	43/160/1.7-70	43/160/1.7-150
EH 7	43/180/1.7-70	43/180/1.7-150
EH 8	43/200/1.7-70	43/200/1.7-150
EH 9	43/220/1.7-70	43/220/1.7-150
EH 10	43/240/1.7-70	43/240/1.7-150
EH 11	43/260/1.7-70	43/260/1.7-150
EH 12	43/280/1.7-70	43/280/1.7-150
EH 13	43/300/1.7-70	43/300/1.7-150
EH 14	43/320/1.7-70	43/320/1.7-150
EH 15	43/340/1.7-70	43/340/1.7-150
EH 16	43/360/1.7-70	43/360/1.7-150
EH 17	43/380/1.7-70	43/380/1.7-150
EH 18	43/400/1.7-70	43/400/1.7-150

Konsole ze stali nierdzewnej typu U

Z otworowaniem 10.5 x 15 mm lub 6.6 x 15 mm.
Materiał EN 1.4404

	• Wysięg (A) 60-300 mm • Stopka (W) 56 mm • Wysokość (H) 70 mm • Grubość (M) 2.5 mm	• Wysięg (A) 60-300 mm • Stopka (W) 56 mm • Wysokość (H) 150 mm • Grubość (M) 2.5 mm
	A/W/A-H	A/W/A-H
EUH 1	60/56/60-70	60/56/60-150
EUH 2	80/56/80-70	80/56/80-150
EUH 3	100/56/100-70	100/56/100-150
EUH 4	120/56/10-70	120/56/120-150
EUH 5	140/56/140-70	140/56/140-150
EUH 6	160/56/160-70	160/56/160-150
EUH 7	180/56/180-70	180/56/180-150
EUH 8	200/56/200-70	200/56/200-150
EUH 9	220/56/220-70	220/56/200-150
EUH 10	240/56/240-70	240/56/240-150
EUH 11	260/56/260-70	260/56/260-150
EUH 12	280/56/280-70	280/56/280-150
EUH 13	300/56/300-70	300/56/300-150

Konsole TEKOFIX

Z otworowaniem 11 x 20 mm.
Materiał tworzywo sztuczne PA66 wzmocnione włóknem szklanym

	• Stopka (W) 80 mm • Wysięg (A) 100-350 mm • Wysokość (H) 97 mm	• Stopka (W) 80 mm • Wysięg (A) 100-350 mm • Wysokość (H) 199 mm	• Stopka (W) 80 mm • Wysięg (A) 100-350 mm • Wysokość (H) 300 mm
	W/A/H	W/A/H	W/A/H
TF 3	80/100/100	80/100/200	80/100/300
TF 5,5	80/150/100	80/150/200	80/150/300
TF 8	80/200/100	80/200/200	80/200/300
TF 10,5	80/250/100	80/250/200	80/250/300
TF 13	80/300/100	80/300/200	80/300/300
TF 15,5	80/350/100	80/350/200	80/350/300

Przedłużenia konsol TEKOFIX

Maksymalne wydłużenie wysięgu: długość pomniejszona o 30 mm zakładu.
Stop EN AW 6063 T66.

	• Długość 80 i 100 mm • Wysokość 97 mm	• Długość 80 i 100 mm • Wysokość 199 mm
	L-H	L-H
TEKOFIX WBV 2	80-97	80-199
TEKOFIX WBV 3	100-97	100-199

Akcesoria standardowe

Profile aluminiowe

Profil odkryty typu U	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil odkryty typu U RAL	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Kątownik narożnika zewnętrznego	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Kątownik narożnika zewnętrznego RAL	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Narożnik zewnętrzny 62/62	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil zatrzymujący wodę	EN AW-6063 T66	L = 3,000 mm
Profil zatrzymujący wodę RAL	EN AW-6063 T66	L = 3,000 mm
Profil nastawny 20 mm	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil nastawny 20 mm RAL	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil nastawny 30/25 mm do płyt 8 mm	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil nastawny 30/25 mm do płyt 8 mm RAL	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil nastawny 40 mm do blachy grubości 4 mm	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil nastawny 40 mm do blachy grubości 4 mm RAL	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil nastawny 40 mm do blachy grubości 2 mm	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil nastawny 40 mm do blachy grubości 2 mm RAL	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil pilastrowy AR1	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil pilastrowy AR2	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil pilastrowy AR3	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm
Profil łączący NBK (pręt = 3,5 mm)	EN AW-6063 T66	L = 6,000 mm

Kątownik aluminiowy wentylacyjny

Zamknięcie wentylacyjne kątowe aluminiowe 30/50	belka perforowana 50 mm, EN AW-6060 T66	L = 2,500 mm
Zamknięcie wentylacyjne kątowe aluminiowe 30/50 RAL	RAL 9011 matowy, belka perforowana 50 mm, EN AW-6060 T66	L = 2,500 mm
Zamknięcie wentylacyjne kątowe aluminiowe 30/70	belka perforowana 70 mm, EN AW-6060 T66	L = 2,500 mm
Zamknięcie wentylacyjne kątowe aluminiowe 30/100	belka perforowana 100 mm, EN AW-6060 T66	L = 2,500 mm
Zamknięcie wentylacyjne kątowe aluminiowe 30/120	belka perforowana 120 mm, EN AW-6060 T66	L = 2,500 mm
Zamknięcie wentylacyjne kątowe aluminiowe 30/120 RAL	RAL 9011 matowy, belka perforowana 120 mm, EN AW-6060 T66	L = 2,500 mm
Profil typu L 80/40/2 mm	EN AW-6060 T66	L = 6,000 mm

Elementy magazynowane zaznaczono szarym tłem

Elementy ułatwiające montaż do konsol typu L z aluminium i ze stali nierdzewnej, Podkładki Thermostop.

Element ułatwiający montaż d = 0.6 mm do 3 mm	dla konsol aluminiowych
Element ułatwiający montaż d = 0.6 mm do 4 mm	dla konsol aluminiowych
Element ułatwiający montaż d = 0.7 mm do 1.7 mm	dla konsol ze stali nierdzewnej
Thermostop 40/5-85 mm	1 otwór na stopie pośrodku 16 x 25 mm
Thermostop 40/5-160 mm	3 otwory na stopie 16 x 25 mm
Thermostop 40/5-250 mm	3 otwory na stopie 16 x 25 mm
Thermostop 40/6-85 mm	1 otwór na stopie pośrodku 16 x 25 mm
Thermostop 40/6-160 mm	3 otwory na stopie 16 x 25 mm
Thermostop 40/6-250 mm	3 otwory na stopie 16 x 25 mm
Thermostop "S" 40/5-85 mm	3 otwory na stopie 7 x 20 mm do drewna lub stalowego pręta Alwi-NLB
Thermostop "S" 40/5-160 mm	5 otwory na stopie 7 x 20 mm do drewna lub stalowego pręta Alwi-NLB
Thermostop "T" 120/5-85 mm	2 otwory na stopie 16 x 25 mm
Thermostop "T" 120/5-160 mm	6 otwory na stopie 16 x 25 mm
Thermostop "US" 80/5-85 mm	1 otwór na stopie pośrodku 16 x 25 mm
Thermostop "US" 80/5-160 mm	3 otwory na stopie 16 x 25 mm
Thermostop "HLB" 70/6-80 mm	1 otwory na stopie 11 x 30 mm

Akcesoria systemowe

Konsole

Konsola do UBE DUO Typ 1, L = 35 mm	z okrągłym lub sześciokątnym otworem i gwintem M5
Konsola do UBE DUO Typ 2, L = 35 mm	z okrągłym lub sześciokątnym otworem i gwintem M5 i wierceniem 4,5 mm
Konsola do UBE DUO Typ 3, L = 35 mm	z okrągłym lub sześciokątnym otworem
Konsola do UBE Tergo Typ 1, L = 35 mm	z otworem kwadratowym 10,2 mm, do Tergo Plus z otworem okrągłym 6,5 mm i gwintem M5
Konsola do UBE Tergo Typ 2, L = 35 mm	z otworem kwadratowym 10,2 mm, do Tergo Plus z otworem okrągłym 6,5 mm, gwintem M5 i wierceniem 4,5 mm
Konsola do UBE Tergo Typ 3, L = 35 mm	z otworem kwadratowym 10.2 mm, do Tergo Plus z otworem okrągłym 6.5 mm
Konsola do UBE natural stone Typ 1, L = 50 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym oraz gwintem M5
Konsola do UBE natural stone Typ 2, L = 50 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym oraz gwintem M5 i wierceniem 4.5 mm
Konsola do UBE natural stone Typ 3, L = 50 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym
Konsola do UBE NG Typ 1, L = 35 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym oraz gwintem M5
Konsola do UBE NG Typ 2, L = 35 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym oraz gwintem M5 i wierceniem 4.5 mm
Konsola do UBE NG Typ 2, L = 35 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym
Konsola do UBE NG Typ 1, L = 50 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym oraz gwintem M5
Konsola do UBE NG Typ 2, L = 50 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym oraz gwintem M5 i wierceniem 4.5 mm
Konsola do UBE NG Typ 3, L = 50 mm	z otworem okrągłym i kwadratowym
Podkład z gumy komórkowej	do wkrętów 53 x 50 x 2 mm z 2 otworami 7 mm, klej w rolce
Podkład z gumy komórkowej dla UBE DUO	do kotwy samopodcinającej Keil 53 x 35 x 2 mm z wierceniem 12 mm, klej w rolce
Podkład z gumy komórkowej dla UBE NG	do kotwy samopodcinającej Keil 53 x 35 x 2 mm z wierceniem 12 mm, klej w rolce
Taśma łącząca Scotchrap-Korroson	taśma zabezpieczająca 0.05 m x 30, d = 0.25 mm

Łączniki, wkręty, nity, kotwy - patrz oferta Etanco

Złącza

Złącze czołowe 275	L = 250 mm z RR 50/40/2
Złącze czołowe 350	L = 250 mm z RR 60/40/2

Paski czołowe

Pasek czołowy typ 1F	25 x 8-100 mm, 1 otwór okrągły, folia, w bębnie
Pasek czołowy typ 2	25 x 8-100 mm, otwór okrągły, 1 otwór podłużny, 1 otwór okrągły, w bębnie
Pasek czołowy typ 2R	25 x 8-100 mm w bębnie

Klipsy

Klips do NBK Terrart-Large	(góra, środek, dół), wycięcie, 2 otwory 5,2 mm na stopie, z gumą L = 35 mm
Klips do NBK Terrart-Mid	(góra, środek, dół), wycięcie, 2 otwory 5,2 mm na stopie, z gumą L = 20 mm
Klips do NBK Terrart-Light 24	(góra, środek, dół), wycięcie, 2 otwory 5,2 mm na stopie, z gumą L = 20 mm
Klips do NBK Terrart-Light 28	(góra, środek, dół), wycięcie, 2 otwory 5,2 mm na stopie, z gumą L = 20 mm

Konsole przesuwne i klipsy

Konsola przesuwna bez bolca	36/45.5, L = 50 mm, EN AW-6063 T66, dla profilu nr 515
Konsola przesuwna z bolcem	36/45.5, L = 50 mm, EN AW-6063 T66, dla profilu nr 816
QR 25 x 2	L = 50 mm, EN AW-6060 T66, dla KU35 NVA
Klips tworzywowy	do profilu kasetowego nr 785 / do profilu CS20 Z
ECO klips 40 x 20 mm	V2A, d = 2 mm do blachy grubości 1,5-3 mm, z profilem gumowym
ECO klips 60 x 20 mm	V2A, d = 2 mm do blachy grubości 1,5-3 mm, z profilem gumowym

NOTATKI

ETANCO Sp. z o.o. mając na celu oferowanie klientom możliwie najlepszych produktów i usług zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie typów jak i parametrów produktów przedstawionych w katalogu. Wszelkie informacje zamieszczone w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego. Treść katalogu nie daje klientowi gwarancji ani prawa do wnoszenia jakichkolwiek roszczeń w stosunku do ETANCO Sp. z o.o. W celu uzyskania oferty należy indywidualnie uzgodnić z firmą ETANCO Sp. z o.o. lub jej przedstawicielem właściwości nabywanego sprzętu. Dane techniczne zawarte w katalogu mają charakter informacyjny.

PRAWA AUTORSKIE
Wszelkie prawa zastrzeżone. Cała treść zawarta w katalogu produktów ETANCO, taka jak tekst, grafika, znaki logo, zdjęcia produktów, stanowią własność ETANCO Group, jego oddziałów lub dostawców tych treści i są chronione międzynarodowymi prawami autorskimi. Kompilacja wszystkich treści witryn internetowych ETANCO stanowi wyłączną własność ETANCO Group (lub oddziałów zidentyfikowanych w uwagach o prawach autorskich zamieszczonych w witrynie) i jest chroniona międzynarodowymi prawami autorskimi.

WYKORZYSTANIE
Materiały zamieszczone w drukowanej wersji katalogu produktów i witrynach internetowych ETANCO nie mogą być kopiowane, rozprowadzane, publikowane, wysyłane, zamieszczane lub transmitowane w żaden sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody ETANCO Group lub jego odpowiednich oddziałów. Przeglądanie witryny internetowej ETANCO tworzy kopię materiałów ETANCO w pamięci RAM Twojego komputera i/lub na Twoim dysku twardym i/lub w Twoim serwerze proxy. Niniejszym wyrażamy zgodę na przeglądanie tej witryny oraz na drukowanie stron na własny użytek, bez komercyjnego wykorzystywania, pod warunkiem, że nie modyfikujesz, kopiujesz, rozprowadzasz, transmitujesz, wyświetlasz, odtwarzasz, reprodukujesz, publikujesz, pozwalasz, tworzysz pochodne prace, transferujesz lub sprzedajesz jakiekolwiek informacje, materiały, oprogramowanie, wydruki lub usługi ze stron internetowych ETANCO.
Firma ETANCO sp. z o.o. zastrzega sobie prawo dokonania dowolnych zmian w polskich wersjach katalogu produktów i na stronie internetowej ETANCO, szczególnie danych technicznych produktów, kolorów, wymiarów, sposobu pakowania itp. Wszelkie informacje o produktach podane zostały w celach informacyjnych, ale ich dokładność nie jest gwarantowana i może ulec zmianie bez uprzedzenia. ETANCO Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności z tego tytułu.

ZNAKI HANDLOWE
Znaki handlowe, znaki usług i znaki logo („Trademarks") użyte w katalogu produktów i wyświetlane na stronach internetowych ETANCO są zarejestrowanymi oraz niezarejestrowanymi znakami handlowymi ATELIERS L.R. ETANCO, jego oddziałów lub stron trzecich. Nic, co znajduje się w katalogu produktów lub na jakiejkolwiek stronie internetowej ETANCO nie może być interpretowane jako udzielenie przez implikację, wykluczenie lub w jakikolwiek inny sposób, licencji lub praw do użycia jakiegokolwiek znaku handlowego użytego w katalogu produktów oraz wyświetlanego w witrynie bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela danego znaku handlowego. ETANCO, LR ETANCO wraz ze stylizowanym sygnetem, są niektórymi z zarejestrowanych lub niezarejestrowanych znaków handlowych stanowiących własność ATELIERS L.R. ETANCO i/lub jego oddziałów („ETANCO Trademarks"). Znaki handlowe ETANCO nie mogą być wykorzystywane w połączeniu z żadnym produktem lub usługą, które nie są wytwarzane przez lub pod licencją ETANCO lub jego odpowiednich oddziałów.

OKŁADKA i ROZDZIAŁY
Zdjęcia wykorzystane na okładkę i przekładki rozdziałów pochodzą z serwisów adobe.stock.com oraz shutterstock.com

Wersja katalogu: 11/2021

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

ul. Olsztyńska 30
11-130 Orneta

Tel.: +48 55 24 22 926
+48 55 24 22 936
Faks: +48 55 24 22 956

info@Etanco.pl
www.Etanco.pl

ROZWÓJ PRODUKTU I MARKETING

ul. Karczunkowska 46
02-871 Warszawa

Tel. +48 22 50 65 202