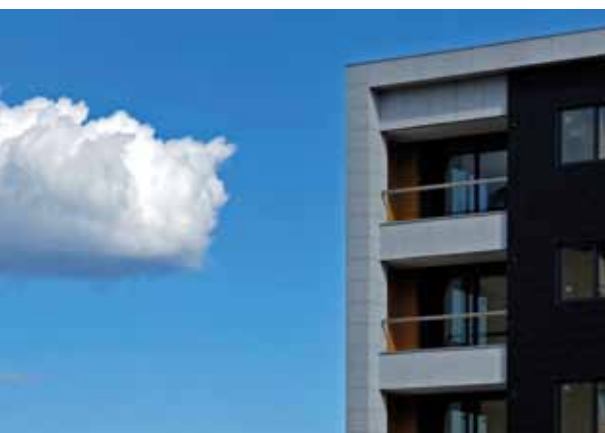




TECNO
FRONT

Ventilated
Facade Systems

Sistemas de
Fachadas Ventiladas



APRESENTAÇÃO

Tecnofront é uma empresa líder no desenvolvimento, fornecimento e aplicação de soluções de fachada ventilada, através de sistemas estruturais adequados.

De acordo com as necessidades do mercado, empenhamo-nos em conceber e produzir soluções avançadas de revestimento de fachadas. Oferecemos um apoio permanente do nosso departamento técnico, com pessoal altamente qualificado, e capaz de resolver de modo eficaz qualquer desafio. A nossa política de proximidade, e o nosso envolvimento em qualquer fase do projecto e a obra, permite desenvolver, em conjunto com o arquitecto, director de obra e dono de obra, soluções específicas para as obras singulares. A nossa equipa encontra-se integralmente dedicada em apresentar aos nossos clientes propostas que permitam reduzir os custos finais, quer em termos de projecto, quer em termos de obra. Nesse sentido, possuímos um conjunto de sistemas tipo, que permitem o revestimento de edifícios com quase todos os materiais através de sistemas tipo, que permitem o revestimento de edifícios com quase todos os materiais, através de sistemas estruturais de suporte previamente estudados.

INTRODUCTION

Tecnofront is a leading company in the development, delivery and application of ventilated facades using appropriate structural systems.

Aiming to fulfil the market needs, we are engaged in creating and developing advanced facade cladding solutions. Our technical department provides regular support with highly qualified staff that is capable of meeting successfully any challenge. Our close approach and involvement in every stage of the project and construction job allow us, together with the architect, the technical project manager and the main contractor, to develop specific solutions for each individual case. Our staff is totally engaged in offering our clients plans that will reduce final costs, not only regarding the project, but also in terms of the construction job. Therefore, we have several standart systems that enable using almost all cladding materials through structural systems previously assessed.

PRASENTATION

Tecnofront ist Marktführer bei der Entwicklung, Lieferung und Montage von hinterlüfteten Fassaden mit entsprechenden Befestigungssystemen.

Gemäß den Anforderungen des Marktes entwickeln und produzieren wir fortschrittliche Lösungen für die Fassadenverkleidung. Unsere technische Abteilung bietet mit ihren hoch qualifizierten Mitarbeitern einen fortlaufenden Kundendienst, der in der Lage ist, jede Herausforderung effektiv zu lösen. Dank unserer Kundennähe und unseres vollen Einsatzes während jeder Planungs- und Bauphase sind wir in der Lage gemeinsam mit Architekten, Bauleitern und Bauherrn spezifische Lösungen für die einzelnen Bauvorhaben zu entwickeln. Unser Team strebt immer danach, unseren Kunden Lösungen anzubieten, die die Endkosten senken, und zwar sowohl während der Planungs- als auch während der Bauphase. Aus diesem Grund verfügen wir über eine Reihe von Standardsystemen, mit deren Hilfe wir unter Einsatz von im Voraus ausgewählten Trägersystemen, Gebäude mit fast jeder Art von Verkleidung versehen können.

PRÉSENTATION

Tecnofront est une entreprise leader en développement, en approvisionnement et en application de solutions de façade ventilée, au moyen de systèmes structurels appropriés.

Conformément aux besoins du marché, nous nous efforçons de concevoir et produire des solutions modernes de revêtement de façades. De par notre département technique, composé de membres hautement qualifiés et capables de relever efficacement n'importe quel défi, nous offrons un soutien permanent. Notre politique de proximité et notre implication dans n'importe quelle phase du projet et de l'ouvrage permet de développer, conjointement avec l'architecte, le directeur de travaux et le maître d'ouvrage, des solutions spécifiques pour les ouvrages singuliers. Notre équipe est entièrement dévouée à présenter à nos clients des propositions permettant de réduire les coûts finaux, que ce soit en termes de projet ou d'ouvrage. Dans ce sens, nous disposons d'un ensemble de systèmes type permettant le revêtement de bâtiments construits à partir de presque tous les matériels, au moyen de systèmes type. Ces derniers permettent le revêtement de bâtiments de presque tous les matériels, par le biais de systèmes structurels de support préalablement étudiés.



VANTAGENS DA FACHADA VENTILADA

A fachada ventilada tem antecedentes bastante numerosos e assentes na tradição construtiva, como sejam as coberturas ventiladas conhecidas como “fachada ou cobertura catalã”, as paredes de tabique ou a versão inglesa da “cavity wall”. A fachada ventilada é composta fundamentalmente por duas partes, uma interior, protegida, e outra exterior, de protecção face à acção directa dos factores meteorológicos. Estas partes estão separadas por uma câmara de ar em movimento que permite, entre outros aspectos, a manutenção da temperatura interior, bem como a evaporação da água fruto de condensação ou da água da chuva que se possa depositar entre elas. É neste espaço entre duas camadas que é aplicado o isolamento térmico e é montado o sistema estrutural de suporte do revestimento. Este sistema é pontual, o que permite uma maior homogeneidade do isolamento, reduzindo ao máximo as perdas energéticas. Além da questão estética, a variedade e leveza dos materiais de revestimento, aliada à facilidade de montagem dos sistemas de suporte conduz a uma redução do custo final da obra.

ENTRE AS DIVERSAS VANTAGENS DESTE SISTEMA CONSTRUTIVO, DESTACAMOS OS SEGUINTE:

- É um excelente isolamento acústico
- Permite uma poupança energética de 25 % a 40%
- Fácil e rápida execução em obra
- Intervenção fácil nas peças de revestimento, em casos de substituição
- Protecção dos elementos estruturais do edifício
- Sistema muito conveniente para reabilitações, devido à sua facilidade de colocação sobre revestimentos antigos.

PRODUTOS E SISTEMAS

As soluções Tecnofront permitem a realização dos mais complexos projectos de fachadas, através dos mais diversos materiais de revestimento, de uma forma segura, de qualidade e económica. Estamos preparados para apresentar soluções de fixação para:

Pedra Natural - Pedras Compactas - Grés Porcelânico
Lâmina Cerâmica - Terracotta - Alumínio Compósito (ACM)
Fibrocimento - HPL - Vidro

ADVANTAGES OF A VENTILATED FACADE

The ventilated facade system is not a new technique: it is based on traditional building methods such as the Catalan facade, the half-timbered wall or the cavity wall. Essentially, a ventilated facade consists of an inner protected leaf and an outer panel, which protects the building against the direct influence of climatic factors. These Two layers are separated by a “moving” air gap that allows, among other things, the inner temperature to be maintained and the condensed water or the rain to evaporate. The thermal insulation and the structural system are applied in this cavity. This system uses regularly spaced profiles, resulting in a more homogeneous insulation and strongly reducing energy losses. Besides the aesthetic aspect, the variety of cladding materials and their lightweight, together with an easy to install sub-structure, result in final cost reduction.

AMONG THE ADVANTAGES OF THIS CONSTRUCTION SYSTEM, WE POINT OUT:

- Excellent acoustic insulating properties
- Energy savings of 25 %-40%
- Simple and quick installation
- Easy access to the cladding material in case it needs replacement
- Protection of a building structural elements
- Once it is so easy to be laid over the existing cladding material, it is especially suitable for building rehabilitation works.

PRODUCTS AND SYSTEMS

The Tecnofront solutions promote the execution of the most complex facade projects using safely and effectively several different cladding materials. We are ready to find fixing systems for:

Natural Stone - Compact Stone - Porcelain Stoneware Tile
Thin Porcelain Tile - Terracotta - Composite Aluminium (ACM)
Fiber Cement - HPL - Glass



VORTEILE VON HINTERLÜFTETEN FASSADEN

Hinterlüftete Fassaden können auf eine große Zahl von Vorläufersystemen zurückblicken und basieren auf traditionellen Verfahren, wie der sogenannten „katalanischen Fassade“ sowie Zwischen- oder Hohlwänden, im Englischen auch als „cavity wall“ bekannt. Hinterlüftete Fassaden bestehen im Wesentlichen aus zwei Schichten, einer geschützten Innenschicht und einer Außenschicht zum Schutz gegen direkte Wettereinflüsse. Diese Schichten sind durch einen zirkulationsoffenen Hohlraum getrennt, der unter anderem für eine konstante Innentemperatur sorgt und eventuell durch Kondensation oder Regen entstandene Feuchtigkeit zwischen den Schichten durch Verdampfen abführt. In diesem Raum zwischen den beiden Schichten werden sowohl die Wärmeisolierung als auch die Tragkonstruktion für die Verkleidung montiert. Das System ist für eine punktuelle Befestigung ausgelegt, was eine einheitlichere Wärmedämmung und eine maximale Reduzierung des Energieverlustes ermöglicht. Neben dem ästhetischen Aspekt führen die große Vielfalt und das geringe Gewicht der Verkleidungen – in Verbindung mit der einfachen Montage des Trägersystems – zu einer Reduzierung der Gesamtbaukosten

UNTER DEN ZAHLREICHEN VORTEILEN DIESES BAUSYSTEMS SIND BESONDERES FOLGENDE HERVORZUHEBEN:

- Ausgezeichnete Schalldämmung;
- Energieersparnis von 25 % bis 40 %;
- Einfache und schnelle Montage am Bau;
- Einfacher Austausch von Verkleidungsteilen, falls notwendig;
- Schutz der strukturellen Elemente des Gebäudes;
- Aufgrund der einfachen Montage auf alten Verkleidungen besonders gut für Renovierungsarbeiten geeignet.

PRODUKTE UND SYSTEME:

Aufgrund unterschiedlichster Verkleidungsmaterialien eignen sich die von Tecnofront angebotenen Lösungen für die Umsetzung kompliziertester Fassadenprojekte; sind aber gleichzeitig sicher, qualitativ hochwertig und wirtschaftlich. Wir bieten Montagelösungen für:

Naturstein – Stein – Feinsteinzeug

Klinkerplättchen – Terrakotta – Aluminiumverbundstoff (ACM)

Faserzement – HPL – Glas

AVANTAGES DE LA FAÇADE VENTILÉE

La façade ventilée a de nombreux antécédents, reposant sur la tradition constructive, telles que les couvertures ventilées, connues sous le nom de « façade ou couverture catalane », les cloisons ou la version anglaise de « cavity wall ». La façade ventilée est essentiellement composée de deux parties, soit une partie intérieure (protégée) et une extérieure, protégeant contre l'action directe des facteurs météorologiques. Ces parties sont séparées par une chambre à air en mouvement permettant, entre autres, la conservation de la température intérieure, ainsi que l'évaporation de l'eau découlant de la condensation ou de l'eau de pluie pouvant s'y déposer. C'est dans cet espace, entre deux couches, que l'isolation thermique est appliquée et que le système structurel de soutien du revêtement est monté. Ce système est ponctuel, permettant ainsi une plus grande homogénéité de l'isolation, réduisant au maximum les pertes énergétiques. Outre la question esthétique, la variété et la légèreté des matériels de revêtements, associée à la facilité de montage des systèmes de support mènent à une réduction du coût final de l'ouvrage.

PARMI LES DIFFÉRENTS AVANTAGES DE CE SYSTÈME CONSTRUCTIF, NOUS METTONS EN EXERGUE LES SUIVANTS :

- Une excellente isolation acoustique
- Permet une économie énergétique entre 25 et 40%
- Exécution facile et rapide en ouvrage
- Intervention facile sur les pièces de revêtement, en cas de remplacement
- Protection des éléments structurels du bâtiment
- Système convenant aux réhabilitations, compte tenu de sa facilité de mise en place sur les anciens revêtements.

PRODUITS ET SYSTÈMES :

Les solutions Tecnofront permettent de réaliser les projets de façades les plus complexes, au moyen des différents matériels de revêtement, de manière sûre, qualitative et économique. Nous sommes à même de présenter des solutions de fixation pour :

Pierre naturelle – Pierres compactes – Grès porcelainé

Lame céramique – Terracotta – Aluminium composite (ACM)

Fibrociment – HPL – Verre



TECNO
FRONT
PORTFÓLIO







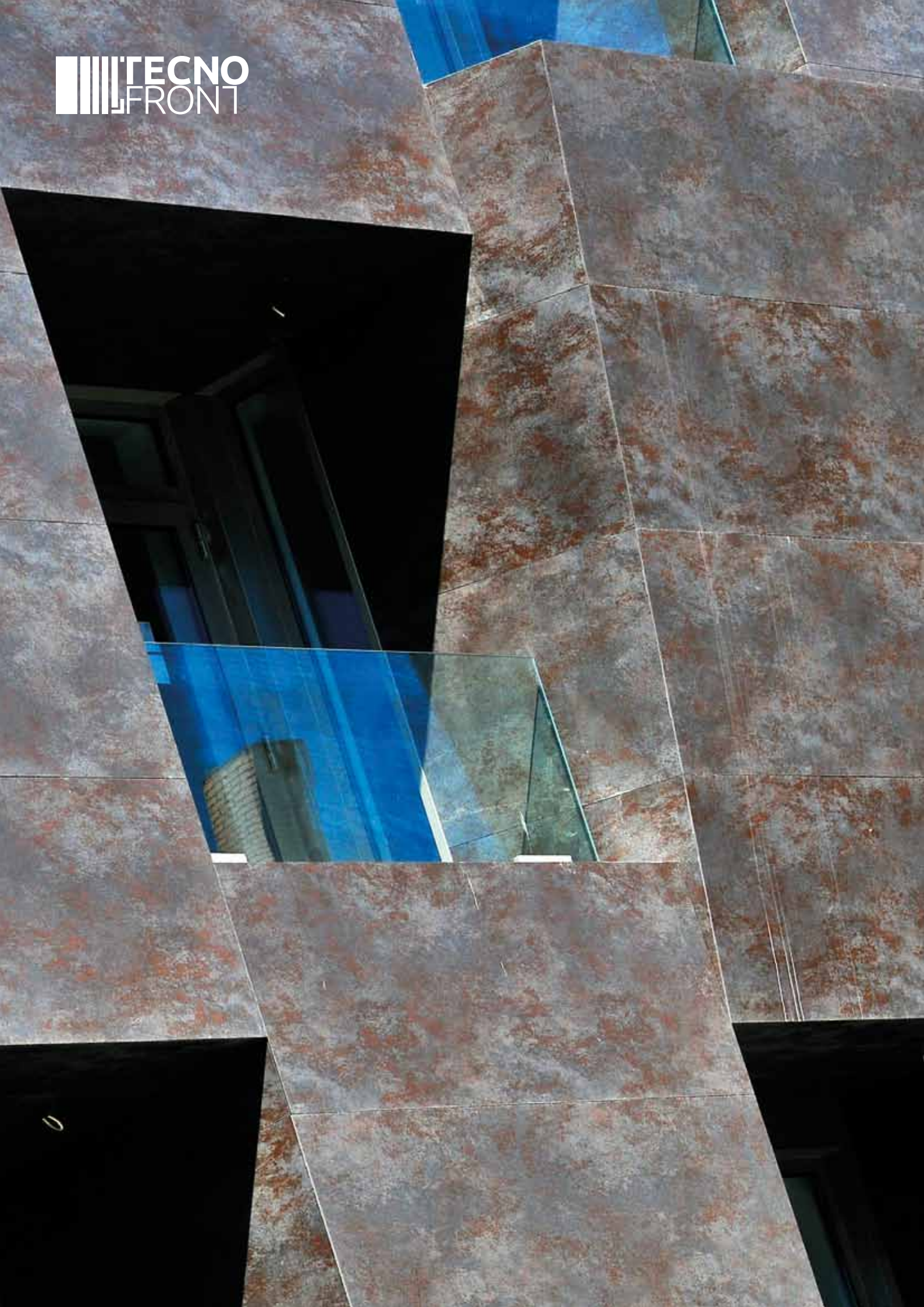


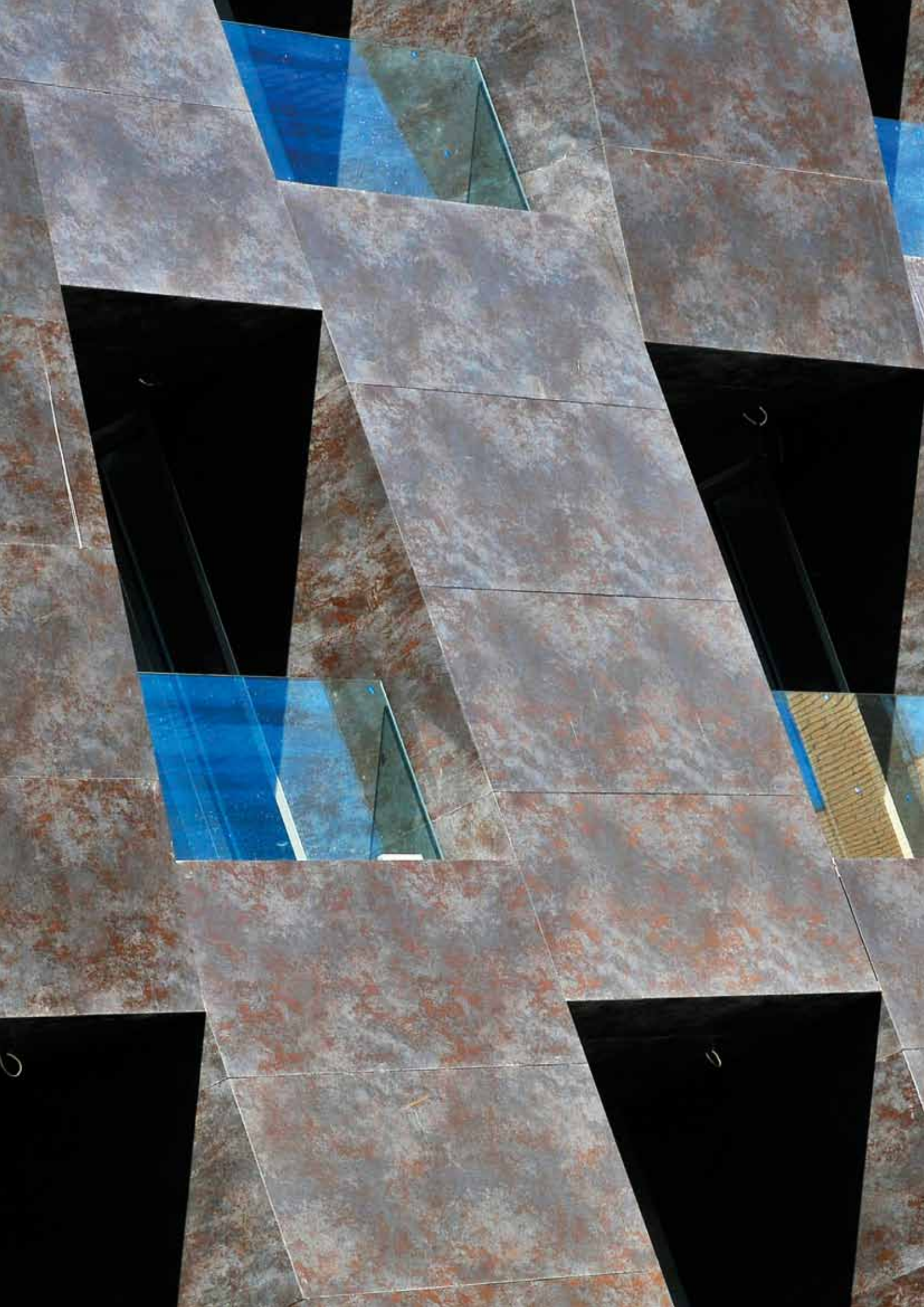






























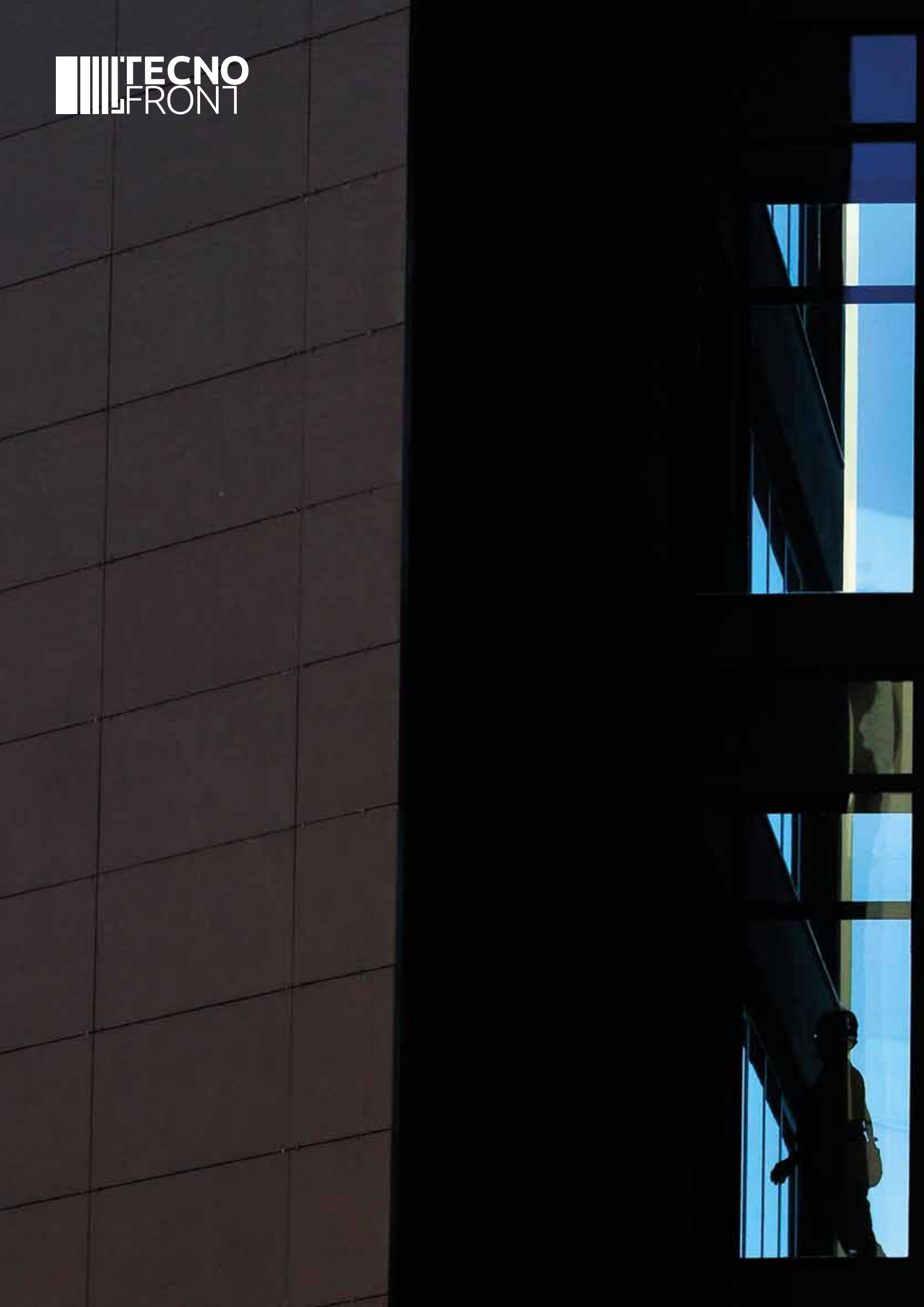






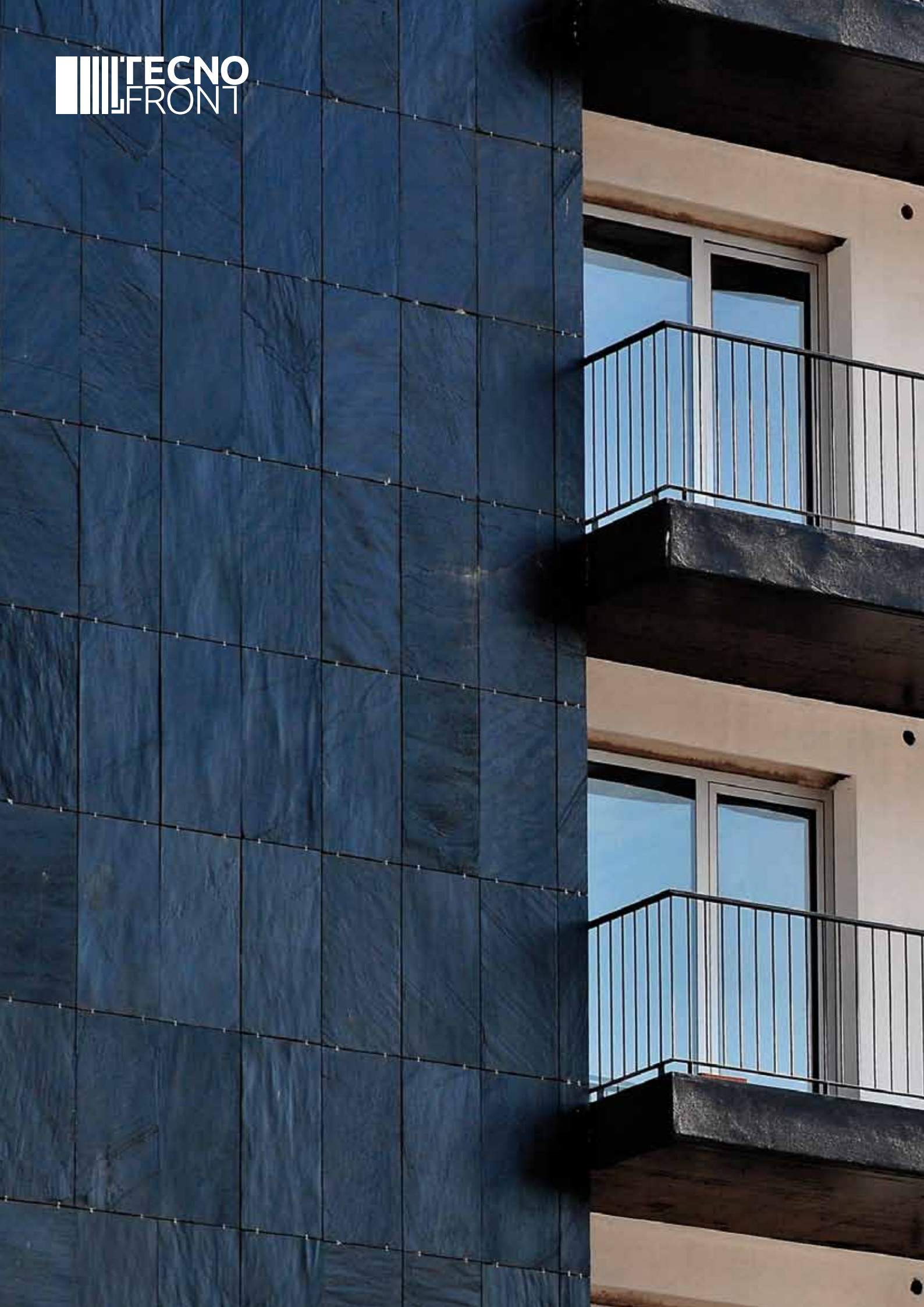






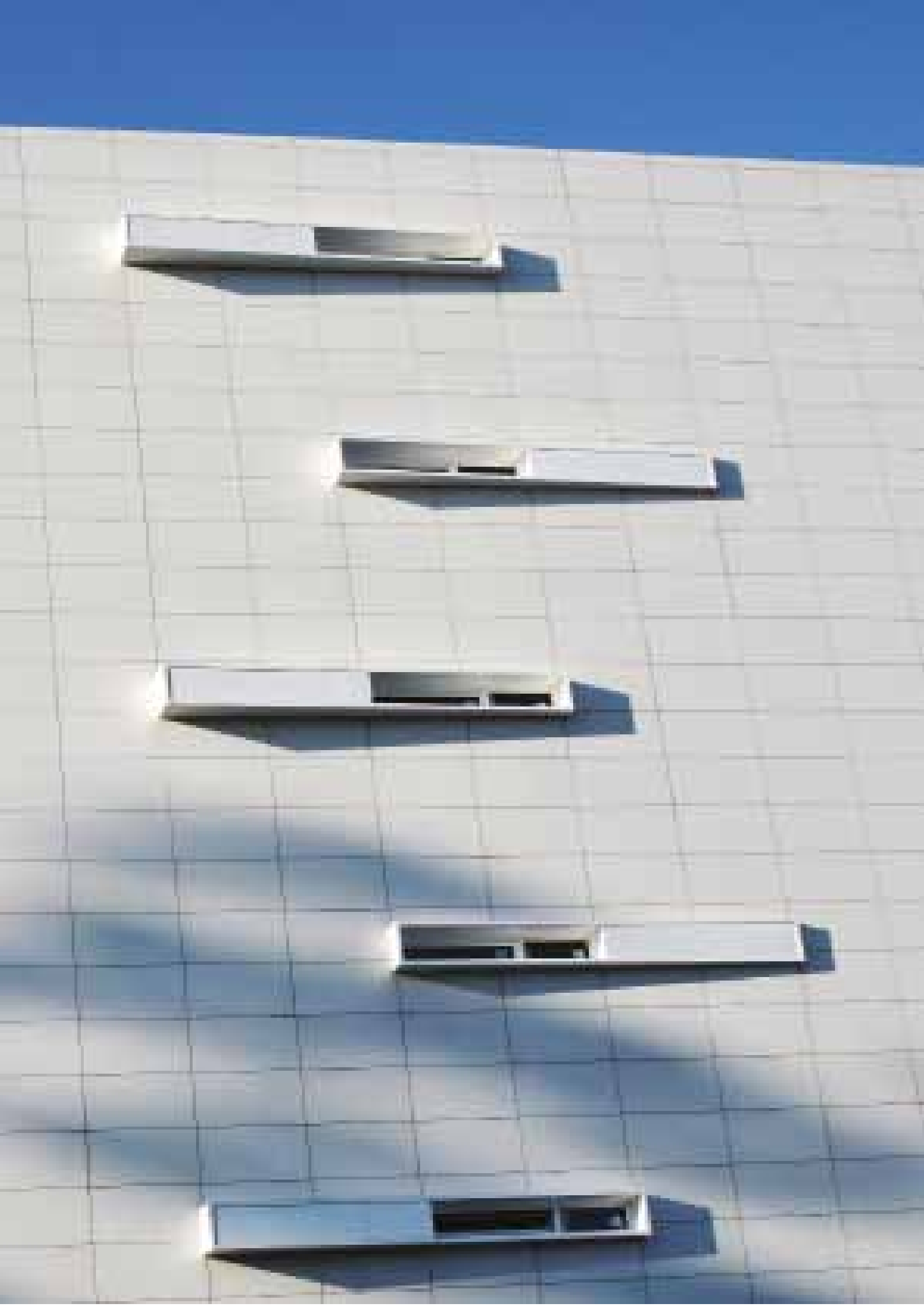


TECNO
FRONT



















Rua Caminho do Senhor, nº345
4410-083 Serzedo VNG
Portugal

Tel. +351 22 753 22 85
Fax +351 22 753 22 93

geral@tecnofront.net
www.tecnofront.net

Rio de Janeiro/Rio de Janeiro- Brasil
Tel. 0552185231524 - 0552177084903 -55*14*101556- Nextel

Campinas/São Paulo- Brasil
Tel. 0551982228530



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional