



LAMINAM[®]

SPIEKI KWARCOWE NA ELEWACJE
INNOWACYJNE PŁYTY WIELKOFORMATOWE

Parametry techniczne, funkcjonalne i estetyczne spieków kwarcowych sprawiają, że coraz częściej w polskich miastach spotykamy wykonane z nich elewacje. Polscy architekci odnajdują w płytach **Laminam** materiał, który na projektowanych przez nich fasadach tworzy unikalne kompozycje i podkreśla nowoczesną bryłę budynku.

NOWOCZESNY MATERIAŁ

Spieki kwarcowe nazywane są tworzywem przyszłości: bazują na naturalnych komponentach, ale mają parametry dostosowane do potrzeb nowoczesnego budownictwa. Poza popularnym wykorzystaniem jako wykończenie ścian i podłóg znajdują także zastosowanie na fasadach budynków. Mimo że bardzo cienkie, są odporne na zarysowania, szoki termiczne oraz promieniowanie UV. Zaawansowane technologie zastosowane w procesie produkcyjnym płyt sprawiają, że materiał mimo warunków pogodowych nie zmienia koloru i właściwości, ponadto jest łatwy w utrzymaniu czystości i uniemożliwia pojawienie się porostów czy glonów. Dodatkową zaletą materiału jest odporność na graffiti, która ma duże znaczenie w przypadku stosowania płyt na zewnątrz budynków. Właściwości spieków kwarcowych użytych na elewacjach poparte są 25-letnią gwarancją.

Na płytach istnieje możliwość zastosowania specjalnej powłoki Hydrotect. Polega ona na automatycznym samooczyszczaniu się materiału, dzięki wykorzystaniu zasady fotokatalizy. Naturalne oczyszczanie inicjuje siła promieniowania słonecznego, a deszcz usuwa resztki zanieczyszczeń. System zastosowany na elewacjach jest nie tylko ekologiczny, lecz także ogranicza koszty jej utrzymania.

WIELE FAKTUR I KOLORÓW

Z estetycznego punktu widzenia ogromną zaletą płyt ze spieków kwarcowych jest ich wielkość – 100 x 300 cm oraz 324 x 162 cm. Tak duże płyty wyglądają szlachetnie i nowocześnie, a przy tym ograniczają problemy związane z dużą liczbą fug. Ważnym aspektem dla architektów i projektantów jest to, że tej samej kolekcji spieków kwarcowych można użyć zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Jeśli chcemy osiągnąć efekt spójności architektury, to wprost wymarzona sytuacja. Do wyboru jest wiele faktur (powierzchni) i kolorów płyt. W kolekcjach oferowanych przez Laminam znajdziemy zarówno odcienie chętnie stosowanych na elewacjach brązów i beży, jak i modne szarości oraz grafity, a także materiały nawiązujące wyglądem do drewna, stali czy kamieni naturalnych.

SZYBKI MONTAŻ

Ostatni ważny aspekt stosowania spieków kwarcowych na elewacjach to ich montaż. Można je kleić bezpośrednio do ocieplenia, przy czym wówczas producenci klejów do płyt elewacyjnych zalecają zastosowanie mniejszego formatu płyty, np. 50 x 150 cm. Można również tworzyć elewacje wentylowane i wykorzystywać najbardziej klasyczne systemy – klejenie do profili aluminiowych czy montaż płyt w ramach na podkonstrukcji aluminiowej. System wieszania płyt elewacyjnych na ramie aluminiowej cechuje się między innymi tym, że można go instalować w każdych warunkach pogodowych i do dowolnej wysokości budynku. Rozwiązaniem, które zyskuje coraz więcej zwolenników, jest THERMOLAM – gotowy panel termoizolacyjny do samodzielnej instalacji.

/ Warszawa

Rok: 2014
Portico Office Building
Warszawa / Polska
Laminam 3+
Fasada wentylowana
Oxide Nero
1000 x 3000
>



/ Gdynia

Rok: 2014
Silver House,
Deweloper Invest Komfort
Gdynia / Polska
Design: Bjk Architekci Sp. z o.o.
Laminam 3+
Fasada wentylowana
Collection Neve
1000 x 3000
<



/ Tarnowo Podgórne

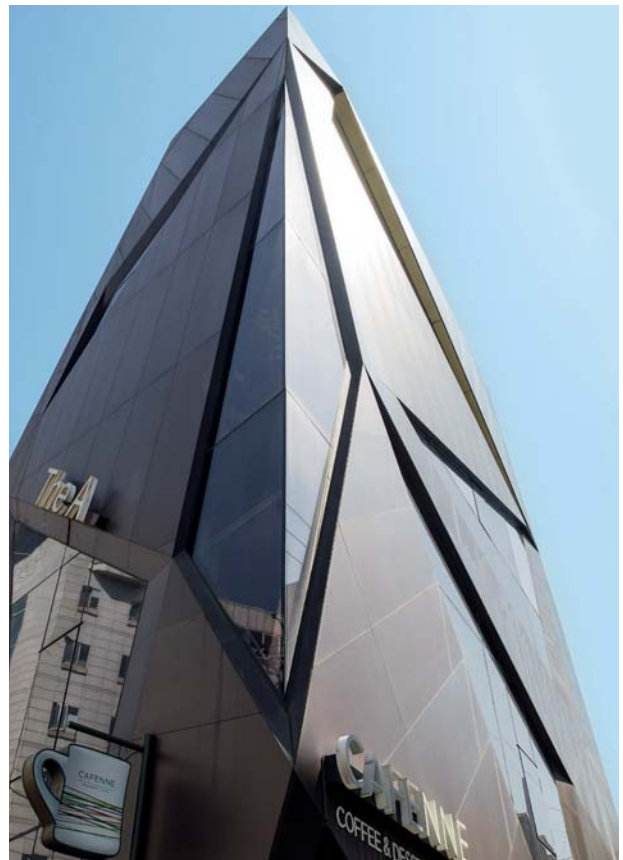
Rok: 2015
Tarnowskie Termy
Tarnowo Podgórne / Polska
Laminam 5
Fasada wentylowana
Oxide Bianco
1000 x 3000
>





/ Budapeszt

Rok: 2010
 Biurowiec
 Budapeszt / Węgry
 Laminam 3+
 Blend, Nero
 1000 x 3000
 ^



/ Seul

Seul / Korea Południowa
 Laminam 3+
 Oxide, Moro
 Różne rozmiary
 >

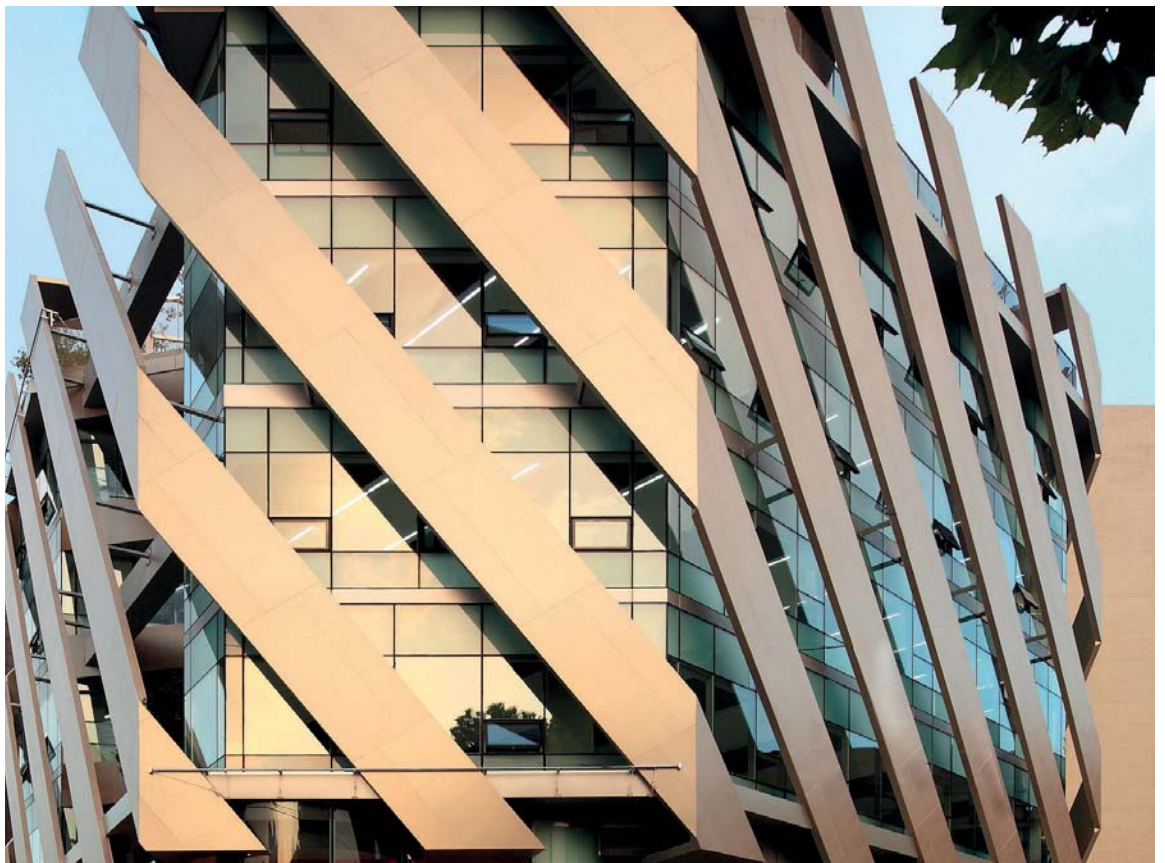
/ Wrocław

Politechnika Wroclawska
Laminam
Naturali Crema Marfil
>



/ Yangjae-dong

Rok: 2013
Biurowiec
Yangjae-dong
/ Korea Południowa
Laminam 3+
>



Blend



Blend Avorio
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy



Blend Noce
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy

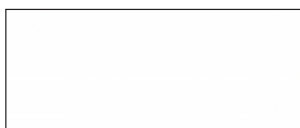


Blend Grigio
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy



Blend Nero
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy

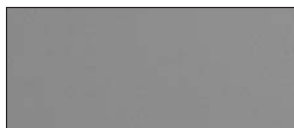
Collection



Collection Bianco Assoluto NEW
L: | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ | 20 |
matowy



Collection Bianco
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy



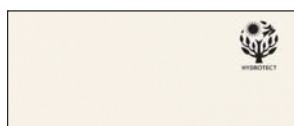
Collection Fumo
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy



Collection Nero
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy



Collection Nero Intenso
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy



Collection Neve
L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy



Collection Neve Lucidato
L: | 5 | 5+ |
polerowany

Calce



Calce Bianco
L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany



Calce Avorio
L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany



Calce Grigio
L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany



Calce Tortora
L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany



Calce Antracite
L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany



Calce Nero
L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany

Legno Venezia



Legno Venezia Corda
L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 12+ |
dekoracyjny

Naturali



**Naturali Pietra di Savoia
Avorio
Bocciardato**

L: | 3+ | 5 | 5+ |
groszkowany



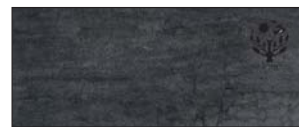
**Naturali Pietra di Savoia
Perla
Bocciardato**

L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany



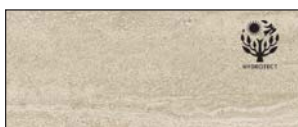
**Naturali Pietra di Savoia
Grigia
Bocciardato**

L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany



**Naturali Pietra di Savoia
Antracite
Bocciardato**

L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
groszkowany



**Naturali Travertino
Romano
Bocciardato**

L: | 5 | 5+ |
groszkowany



**Naturali Travertino
Navona
Bocciardato**

L: | 5 | 5+ |
groszkowany



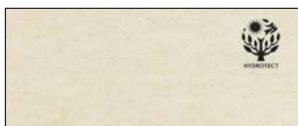
**Naturali Nero Greco
Bocciardato**

L: | 5 | 5+ |
groszkowany



**Naturali Diamond Cream
Bocciardato**

L: | 5 | 5+ |
groszkowany



Naturali Travertino Avorio

L: | 3+ |
matowy



Naturali Crema Marfil

L: | 3+ | 5 | 5+ |
matowy



Naturali Blue Stone

L: | 3+ |
XL: | 5 | 12 |
matowy

Ossido



Ossido Bruno

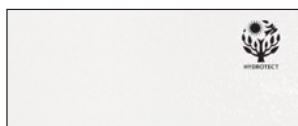
L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
matowy



Ossido Nero

L: | 3+ | 5 | 5+ |
XL: | 5+ | 12+ |
matowy

Oxide



Oxide Bianco

L: | 3+ | 5 | 5+ |
dekoracyjny



Oxide Perla

L: | 3+ | 5 | 5+ |
dekoracyjny



Oxide Avorio

L: | 3+ | 5 | 5+ |
dekoracyjny



Oxide Moro




L: | 3+ | 5 | 5+ |
dekoracyjny





Oxide Nero

L: | 3+ | 5 | 5+ |
dekoracyjny

Format L 1000 x 3000

L 3+		3,5 mm Płyta z siatką z włókna szklanego
L 5		5,6 mm
L 5+		6,5 mm Płyta z siatką z włókna szklanego

Format XL 1620 x 3240

XL 12+ XL 5+		12,5 mm; 5,6 mm Płyta z siatką z włókna szklanego
20		20 mm

Własności fizyczne i chemiczne



Odporne na promienie UV



Odporne na graffiti



Odporne na środki chemiczne



Mrozoodporne



Niepalne



Odporne na ścieranie



Odporne na zginanie

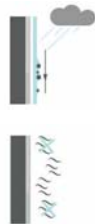


Certyfikat higieniczny



Materiał ekologiczny

Laminam + HYDROTECT (TiO₂)



Samooczyszczający



Antybakteryjny

Usuwa
nieprzyjemne
zapachy

Oczyszcza powietrze

Produkt posiada niezbędną aprobatę ITB-KOT 2017-0224 na płyty 3 mm, 5 mm oraz 12 mm wszystkie z siatką wzmacniającą.

LAMINAM

Laminam Centrum Dystrybucji na Europę Środkową

Showroom, 02-305 Warszawa, Al. Jerozolimskie 132; tel. 22 202 61 00; e-mail: warszawa@laminam.pl, www.laminam.pl

magazyn

MSZCZONÓW

Adamowice, ul. Styropianowa 2
96-320 Mszczonów
tel. 46 857 24 47
e-mail: info@laminam.pl

magazyn

CHRZANÓW

ul. Krocymiech 38G
32-500 Chrzanów
tel. 32 623 41 79
e-mail: chrzanow@laminam.pl

magazyn

POZNAŃ

ul. Św. Michała 58
61-118 Poznań
tel. 61 825 97 39
e-mail: poznan@laminam.pl

magazyn

WROCŁAW

ul. Grabiszyńska 241
53-234 Wrocław
tel. 505 137 137
e-mail: wroclaw@laminam.pl