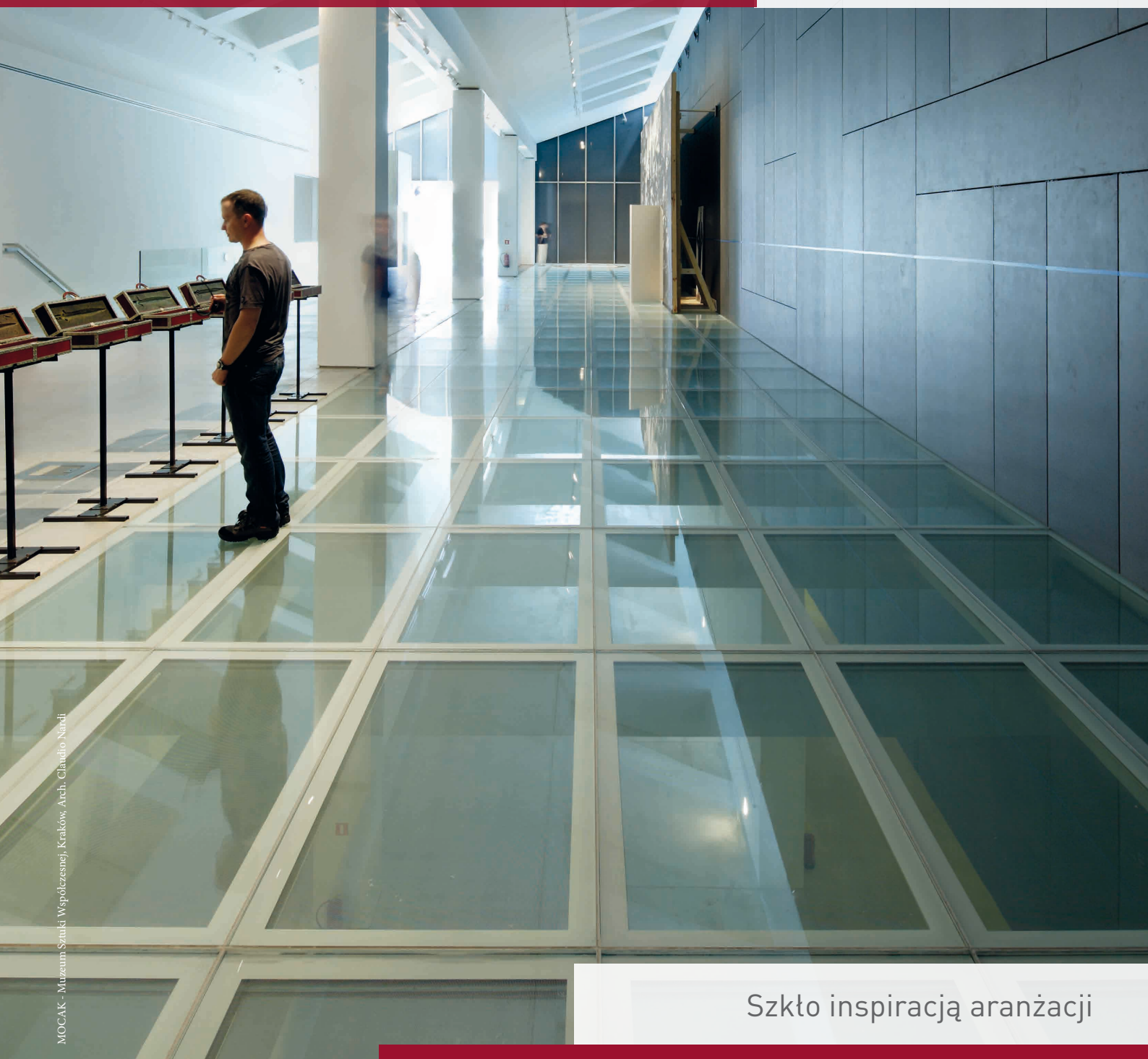


# LITE-FLOOR

Stopnie i podłogi  
szklane



MOCAK - Muzeum Sztuki Współczesnej, Kraków, Arch. Claudio Naldi

Szkło inspiracją aranżacji

# LITE-FLOOR

## OPIS

LITE-FLOOR to szklane formatki z przeznaczeniem stosowania na stopnie i podłogi szklane. Zbudowane są zwykle z minimum trzech szyb z laminowanych foliami PVB. Pierwsza szyba, wierzchnia, ma bezpośredni kontakt ze źródłem obciążenia - dlatego też zawsze jest poddana obróbce termicznej czyli hartowaniu. Dwie następne formatki to tak zwane szyby nośne - wykonane są ze szkła surowego. Grubość podłóg LITE-FLOOR zmienia się w zależności od tego w jaki sposób są one zamontowane, a dokładniej na ilu bokach/ krawędziach będą podparte (4,2 lub punktowo). Przy obliczaniu grubości formatek składowych bierze się również pod uwagę obciążenia jakie będą oddziaływać na szkło oraz wielkość tafli szklanych.

Jeżeli wymagają tego przepisy bądź projekt architekta wierzchnia płyta może być wykonana ze szkła ornamentowego o specjalnym wzorze, który zapobiega poślizgowi. Dostępne są również specjalne farby SERALIT o wysokim współczynniku tarcia. Dodatkowe walory estetyczne można uzyskać poprzez zastosowanie kolorowych foli (STADIP COLOR), bezpośrednim druku na szkło (PICTUREit) lub foli PVB (STADIP PRINT)

## ASORTYMENT

Budowa formatek szklanych LITE-FLOOR w każdym przypadku powinna być określana indywidualnie w zależności od zmiennych parametrów jak np. rozpiętości formatek, przeznaczenie budynku, w którym będzie zamontowana, przepisy prawne, sposób mocowania. W zależności od wymagań wytrzymałościowych LITE-FLOOR proponowany jest w kilku standardowych grubościach (patrz tabela) lub o indywidualnej budowie.

W zależności jakie dodatkowe funkcje mają spełniać formatki z przeznaczeniem na stopnie i podłogi szklane wyróżniamy:

### LITE-FLOOR

Standardowe rozwiązanie na stopnie i podłogi. W zależności od rozpiętości formatek, odpowiednio dostosowana jest grubość szkieł

### LITE-FLOOR PATTERN

Standardowe rozwiązanie poszerzone o szkło ornamentowe, zastosowane na zewnątrz pakietu, które zmniejsza możliwość poślizgnięcia się

### LITE-FLOOR SERALIT

Szkło z zastosowaniem na stopnie lub podłogi, na którego wierzchnią taflę naniesiony jest wzór z emaliową farbą antypoślizgową

### LITE-FLOOR SERALIT INDYWIDUALNY

Warstwa powłoki antypoślizgowej SERALIT o dowolnym ustalonym przez klienta wzorze

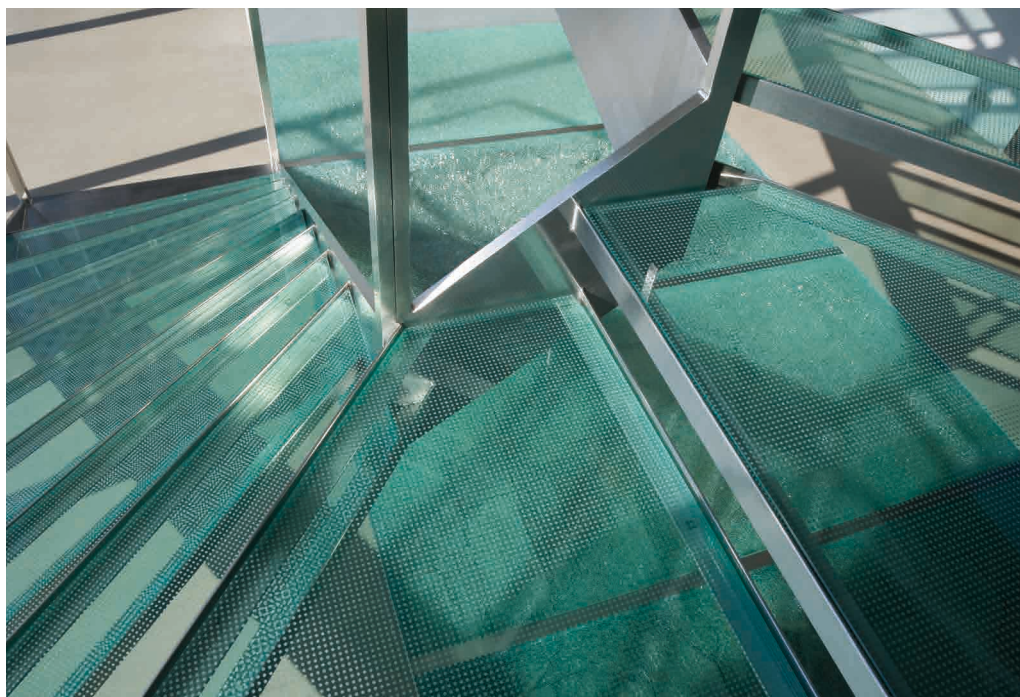
### LITE-FLOOR XtraGrip

Specjalna mieszanka materiałów ceramicznych i ściernych zapewniająca 3 krotnie większą odporność przed poślizgnięciem w porównaniu z ornamentem. Nakładana jest metodą sitodruku

### LITE-FLOOR XTREME

To podłoga szklana, w której tradycyjną folię do laminowania PVB zastąpiono wkładką SENTRY GLASS. Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy uzyskać:

- większe rozpiętości formatek ponieważ dużo lepiej przenoszone są obciążenia
- lżejsze formatki przy takich samych ich wielkościach przez możliwość zastosowania cieńszego szkła. Ma to znaczący wpływ na wygląd konstrukcji pod podłogę szklaną.





# LITE-FLOOR

## CONTRAFLAM/PYROSWISS

### LITE-FLOOR

Jest to połączenie podłogi szklanej ze szkłem ogniochronnym. Takie rozwiązanie umożliwia projektowanie kładek, przejść, podtóg, które pełnią również funkcję dróg ewakuacyjnych.

### EGLAS LITE-FLOOR

Podłogi wzbogacone o funkcje grzejną.

## PRIVA-LITE FLOOR

Formatki do zastosowań na podłogi szklane z funkcją sterowania przejrzystością. Np. zmiana z przejrzystej podłogi na matową w momencie przejścia osób.

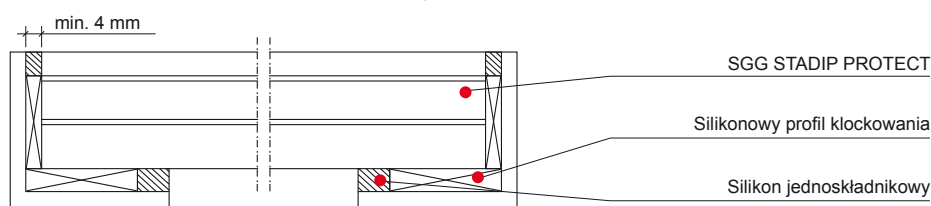
LITE FLOOR występować również może z kolorowymi foliami (STADIP COLOR), drukiem bezpośrednim na szkłe (PICTUREit) oraz drukiem na folii

PVB (STADIP PRINT) a także z paskowanym wzorem.

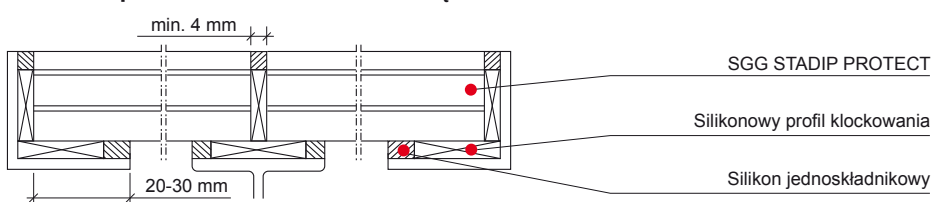
Maksymalne wymiary zależą od wymagań prawnych, obciążenia jakim będzie poddawana podłoga, przeznaczenia budynku, ilości podpór lub wykorzystania mocowania punktowego jak również wykorzystanego rodzaju produktu.

Standardowe rozwiązania w tabeli.

### Podparcie wzdłuż dwóch krawędzi



### Podparcie wzdłuż czterech krawędzi



## ZASTOSOWANIE

Produkty LITE-FLOOR stosowane są w budownictwie mieszkaniowym jak również w budynkach użyteczności publicznej, hotelach, biurach itp.

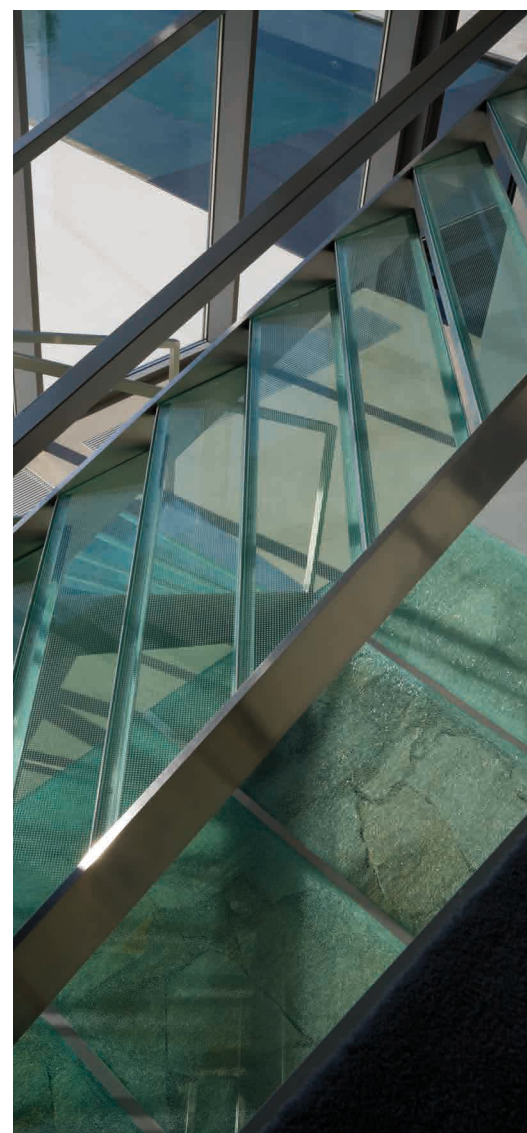
Najczęstsze z zastosowań:

- podłogi
- stopnie szklane
- kładki

## MONTAŻ I KONSERWACJA

Sposób montażu przedstawiony jest na poniższym schemacie. Luz brzegowy pomiędzy płytami LITE-FLOOR powinien

wynosić minimum 4mm uwzględniając tolerancje fabryczne. Twardość bezpośredniego podparcia powinna wynosić pomiędzy 60 a 80 IRH. W systemach podparć brzegowych ciągłych struktura podparcia musi być sztywna tak aby odkształcenia przy stropie pod obciążeniem były nie większe niż 1/500 długości danego boku. W środkowej części płyty poddanej obciążeniu strzałka ugięcia nie może przekraczać 1/200 najkrótszego wymiaru nie więcej jednak niż 10mm. Podparcia punktowe wymagają każdorazowej konsultacji.



# LITE-FLOOR: DIAGRAMY

DIAGRAM LITE-FLOOR dla formatki szklanej z zastosowaniem na podłogi i stopnie podpar-  
tej liniowo na czterech krawędziach. Obciążenie statyczne  $2\text{ kN/m}^2$ .  
Na podstawie Niemieckiej Normy Budowlanej.  
Wrysowany przykład dla rozpiętości  $1,4 \times 1,1\text{ m}$ . Zalecane wykonanie: LITE-FLOOR 25/3

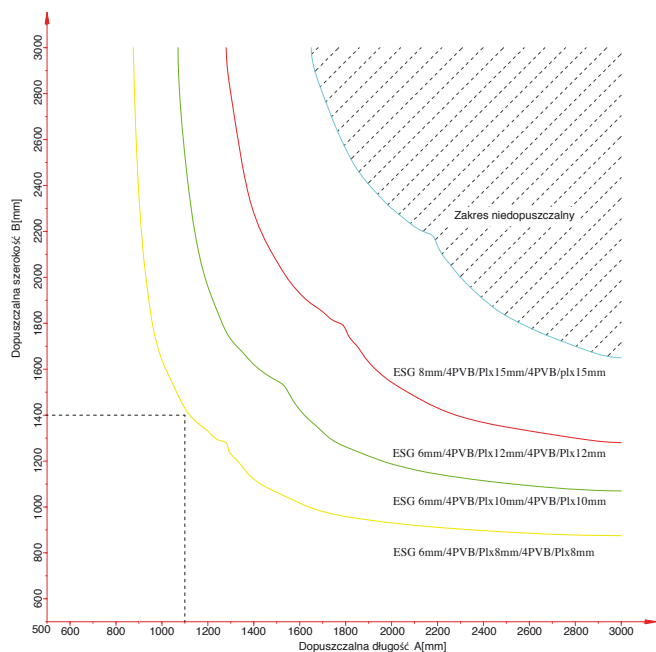


DIAGRAM LITE-FLOOR dla formatki szklanej z zastosowaniem na podłogi i stopnie podpar-  
tej liniowo na dwóch krawędziach. Obciążenie statyczne  $2\text{ kN/m}^2$ .  
Na podstawie Niemieckiej Normy Budowlanej.  
Wrysowany przykład dla rozpiętości  $0,45 \times 0,9\text{ m}$ . Zalecane wykonanie: LITE-FLOOR 25/3

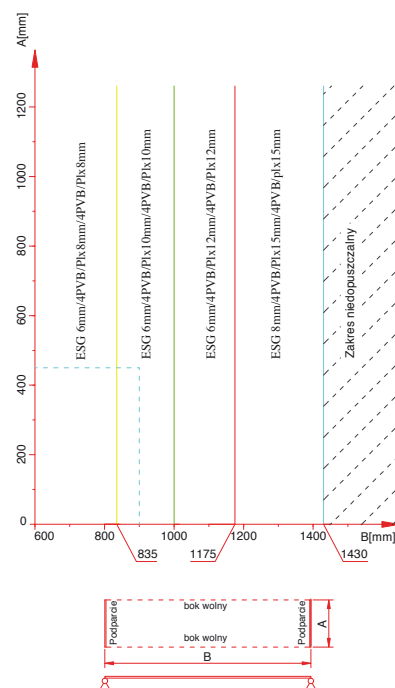


DIAGRAM LITE-FLOOR dla formatki szklanej z zastosowaniem na podłogi i stopnie podpar-  
tej liniowo na czterech krawędziach. Obciążenie statyczne  $5\text{ kN/m}^2$ .  
Na podstawie Niemieckiej Normy Budowlanej.  
Wrysowany przykład dla rozpiętości  $1,4 \times 1,1\text{ m}$ . Zalecane wykonanie: LITE-FLOOR 32/3

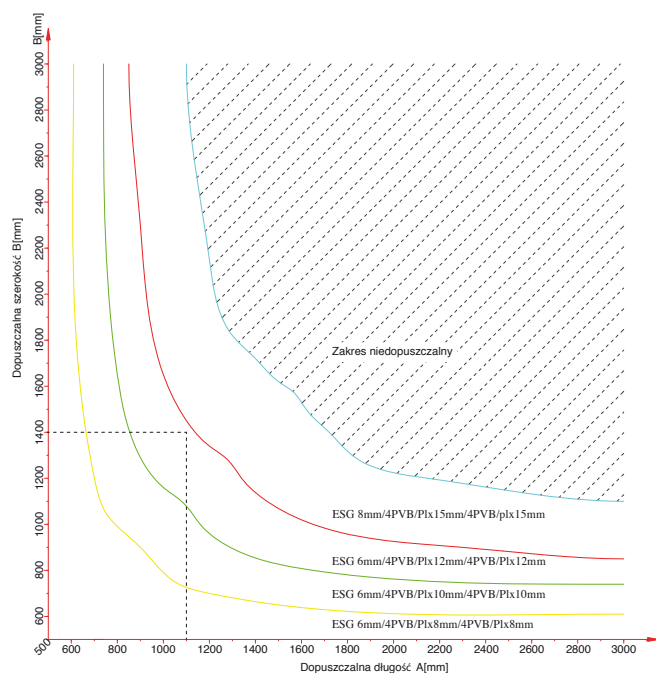


DIAGRAM LITE-FLOOR dla formatki szklanej z zastosowaniem na podłogi i stopnie podpar-  
tej liniowo na dwóch krawędziach. Obciążenie statyczne  $5\text{ kN/m}^2$ .  
Na podstawie Niemieckiej Normy Budowlanej.  
Wrysowany przykład dla rozpiętości  $0,45 \times 0,65\text{ m}$ . Zalecane wykonanie: LITE-FLOOR 28/3

