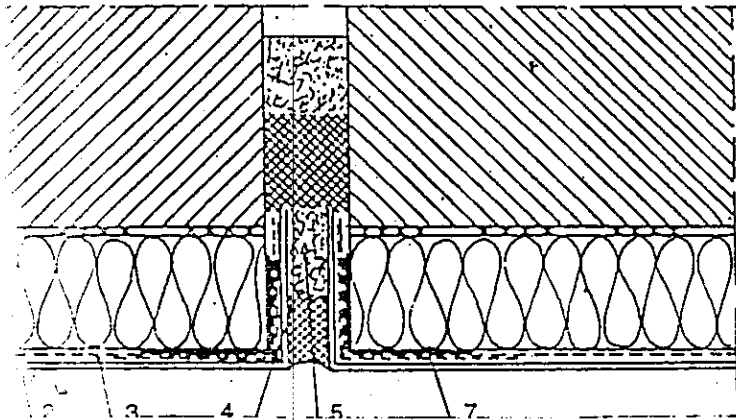
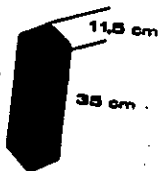




Układ uszczelnienia szczelin dylatacyjnych: a – szczelina wąska (o szerokości nie większej niż 4 cm), b – szczelina szeroka (o szerokości większej niż 4 cm)
1 – beton, 2 – płyty styropianowe, 3 – warstwa zbrojona, 4 – kit elastyczny, 5 – uszczelnienie bitumnowe, 6 – profile z blachy aluminiowej, 7 – kątownik aluminiowy perforowany lub tkanina szklana pancerna

USZCZELNIENIE DYLATACJI

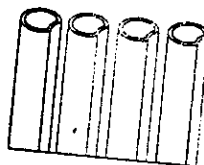
Palisady



Minipalisada Classico:

Kolor: szary, brązowy
Format: 11,5 x 11,5 x 35 cm
Waga: 9 kg/sztuka

Zapotrzebowanie/mb: ok. 8,5 sztuki



SB Palisada:

Kolor: szary, czerwony, grafit
Format: Ø 11 x 9,5 x 40 cm
Waga: 7,5 kg/sztuka

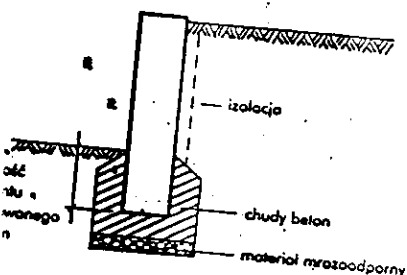
Zapotrzebowanie/mb: ok. 11 sztuk

Wskazówki dotyczące układania palisad

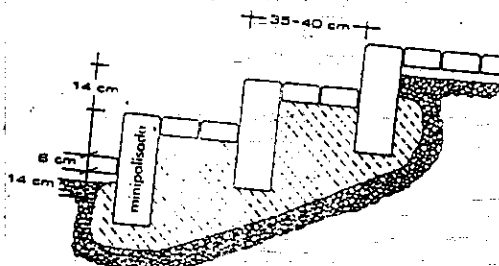
Z technicznych powodów dotyczących produkcji każda palisada jest lekko stożkowata ze zwężeniem ku górze. Dlatego przy ustawianiu palisad powstaje u góry niewielka szczelina. Palisady powinny być osadzone w fundamencie z betonu chudego (patrz szkic).

Zasadniczo palisady muszą być osadzone w betonie. Głębokość wbudowania powinna wynosić 1/4 do 1/3 całkowitej długości palisady. Materiał do zasypywania powinien być odwodniony. W celu wykluczenia wilgotności w spoinach, polecamy rząd palisad pokryć od strony zasypowej papą dachową, folią lub inną izolacją.

Minipalisady Classico



Schody z Minipalisady Classico



mgr inż. Lidia Kasprzak

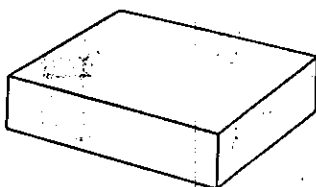
ARCHITEKT
Up. proj. i bud. Nr 206/90/P

Old-Town stopnie, płyty tarasowe, murki

Stopnie blokowe, powierzchnia pasująca do płyt Old-Town. Mrozoodporna.

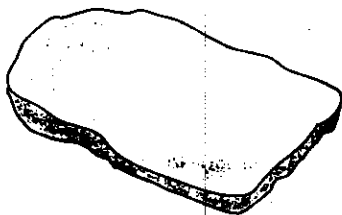
Old-Town stopnie

Długość = 45 cm, szerokość = 35 cm,
Wysokość = 10 cm
Waga 36 kg/sztuka
Kolor: piaskowy



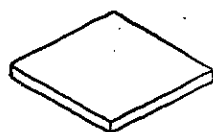
Płyta ogrodowa

Wymiary: 56 x 42 x 3,7 cm
Waga: 18,4 kg/sztuka
Kolor: szarozółty melanz, piaskowy



Płyta tarasowa

Lekka struktura powierzchni, brzegi nieregularne. Mrozoodporna.



Wymiary: około 30 x 30 x 3 cm

Kolor: terakota, piaskowy

Zapotrzebowanie: ok. 10,5 szt. (włącznie z 1 cm spoiną)

Wymiary zewnętrzne w przedziale od 29,2 do 29,7 cm

Specjalne wskazówki dotyczące układania

Zaprawę spoinową można używać tylko do zalania fug, ale nie na całą powierzchnię. Należy natychmiast usunąć pozostałości substancji spoinowej. Stosować tylko fugi elastyczne.

Murki Madoc

W kształcie litery Z: 58,5 x 10 x 14 cm

Zapotrzebowanie: ok. 14 sztuk/m²

Waga: 15 kg/szt.

Kolor: żółtoszary melanz

Pełny blok: 11 x 10 x 7 cm

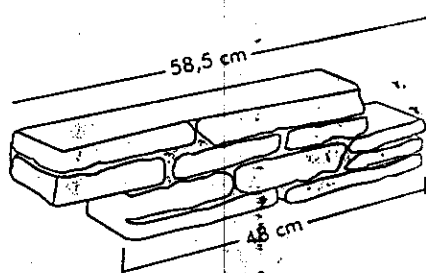
Waga: 1,7 kg/szt.

Kolor: żółtoszary melanz

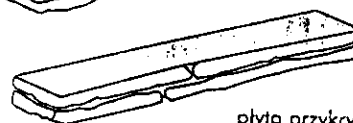
Płyta przykrywająca: 47,5 x 12,5 x 4 cm

Waga: 6,2 kg/szt.

Kolor: żółtoszary melanz



pełny blok



płyta przykrywająca

Wskazówki dotyczące wykończenia

Wkładanie wybrać bloki w kształcie litery Z i płyty przykrywające! W polecie wymieszane są różne powierzchnie, aby można było uzyskać nierównomierny wygląd.

Na początku budowy murku i na końcu każdorazowo w blok w kształcie litery Z należy wbudować pełny blok.

Na stabilnym gruncie można zrezygnować z fundamentu, stawiając murek do wys. max 60 cm.

W przeciwnym razie fundament musi sięgać na głębokość przemarzania.

Podkład na zagęszczonym podłożu mrozoodpornym.

Na murki w kształcie litery Z nakładać na klej mrozoodporny.

IZOPLAST® "BARWIONY"

Jest to masa asfaltowa barwiona o takiej samej charakterystyce i przeznaczeniu jak IZOPLAST B proponowana w barwach: zielonej, brązowej, ciemnego brązu, granacie.

Szczególnie polecana do zastosowania przy renowacji puzzli, płytek chodnikowych. Wystarcza jednokrotne malowanie nawet przy zmianie koloru puzzli, np. z szarego na zielony. Ma zastosowanie do malowania cokołów budynków, posadzek np.: w garażu, słupów, ogrodzeń betonowych itp.

Polecana do antykorozyjnego zabezpieczenia płotów metalowych, siatek ogrodzeniowych i innych konstrukcji stalowych.

Bardzo skutecznie konserwuje i zabezpiecza papie asfaltowe na dachach budynków, barwiąc je na wybrany kolor. Konserwuje i zabezpiecza eternity. Ma zastosowanie przy zabezpieczaniu gontów dachowych, ogrodzeń drewnianych - wystarcza jednokrotne malowanie, zabezpiecza przed warunkami atmosferycznymi. Jednocześnie konserwuje, niszczy pleśnie i korniki techniczne.

Produkt gotowy do zastosowania. Przy zastosowaniu do powierzchni betonowych zaleca się po 2 godzin, pełną odporność na ścieranie otrzymuje się po 8 - godz.

Zużycie pow. betonowe i eternity od 0,4-0,6 l/m²

Zużycie na powierzchnie stalowe ok. 5-8 m²/l

W zależności od jakości konserwowanego podłoża.



IZOPLAST® "B"

Masa asfaltowa przeznaczona do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym i budowlach hydrotechnicznych (np. zapory, oczyszczalnie ścieków, itp.)



konserwacji i zabezpieczaniu powierzchni stalowych podłóg, wykładzin, więzadła, również termooizowalności, na budynkach przemysłowych, mieszkalnych i innych obiektach, przy dachach płaskich i skośnych.

Polecany w budownictwie drogowym przy wykonywaniu izolacji, konserwacji wiaduktów, mostów, przepustów, konstrukcji betonowych, studni i rur kanalizacyjnych, murów oporowych itp.

Zalecany jako środek ochrony antykorozyjnej do malowania konstrukcji stalowych naziemnych i podziemnych, zabezpiecza metalowe bariery, elementy ochronne, śruby, nity, itp. - nie wymaga stosowania farb podkładowych - bardzo wydajny!

Szanowni Państwo - proponujemy produkt gotowy do stosowania łatwo rozprowadzalny, zarówno natryskiem mechanicznym, jak i przy ręcznym malowaniu pędzlem lub szczotką dekarską.

Czas schnięcia powłoki ok. 8 godz.

DYSTRYBUTOR "E R"

Leszek Tomaszewski, Janusz Senajder
SPÓŁKA JAWNA
44-105 Gliwice, ul. Tarnogórska 213
NIP: 631-021-42-24
TEL.: (034) 978-08-78

PRODUCENT



P.P.H. Sp. z o.o. 43-175 Wiry, ul. Żołędzka 2a

Orientacyjne zużycie środka: 0,4 - 0,6 l/m²

montaż izolacji

W skład systemu zabezpieczeń Vermiculux wchodzi następujące elementy:

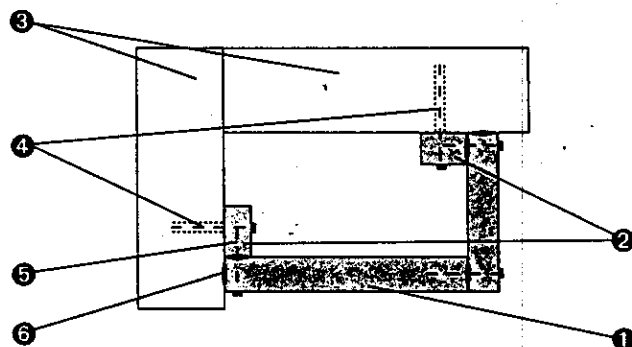
- płyty krzemianowo-wapniowe Vermiculux
- klej Intumex Brandschutz A 48
- elementy mocujące.

Przewód buduje się w formie skrzynki. Płyty Vermiculux dostarczane są z dwiema krawędziami profilowanymi na wręb lub ze wszystkimi krawędziami prostymi. Mocowanie jednej płyty do krawędzi drugiej odbywa się za pomocą wkrętów do drewna:

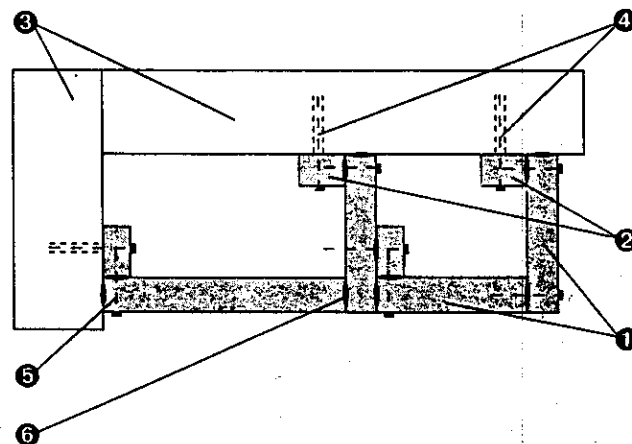
- 5 x 80 mm w rozstawie ≤ 200 mm w przypadku płyt o grubości 25 i 40 mm,
- 5 x 80 mm w rozstawie ≤ 190 mm w przypadku płyt o grubości 45 mm,
- 5 x 100 mm w rozstawie ≤ 190 mm w przypadku płyt o grubości 50 mm.

Styki podłużne płyt powinny być wykonane z płyt o prostych krawędziach. Styki poprzeczne, ukształtowane z krawędzi profilowanych na wręb, mają nakładkę z pasków Vermiculux (grubość 25+30 mm i szerokość 100 mm).

Powierzchnie styków płyt należy uszczelnić klejem Intumex Brandschutz A 48



rys.2 Pionowy, samonośny kanał wentylacyjny w systemie Vermiculux.



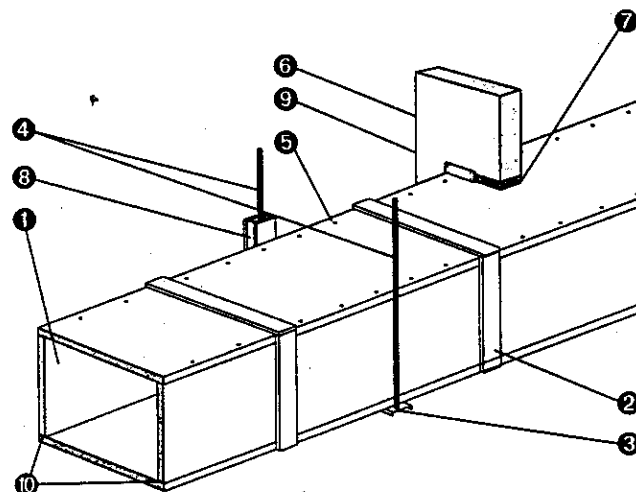
rys.3 Dwa przewody pionowe biegnące obok siebie w formie jednego kanału w systemie Vermiculux.

opis do rysunku

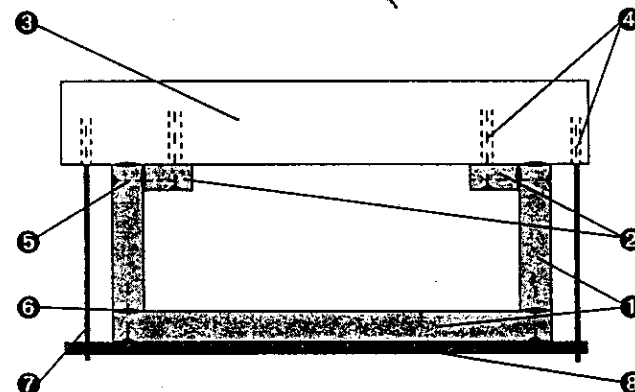
1. płyta Vermiculux
2. paski z płyt Vermiculux lub Supalux
3. ściana
4. kołki rozporowe
5. wkręty do drewna
6. klej Intumex A48

opis do rysunku

1. płyta Vermiculux
2. paski z płyt Vermiculux lub Supalux
3. stalowy ceownik
4. gwintowany pręt stalowy
5. wkręty do drewna
6. ściana
7. wełna mineralna
8. obudowa pręta z płyt Supalux lub Vermiculux
9. pasek okrywający
10. klej Intumex Brandschutz A 48



rys.4 Samonośny poziomy kanał wentylacyjny w systemie Vermiculux.

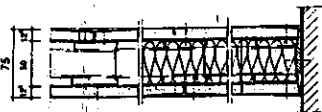
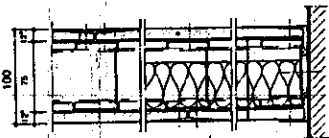
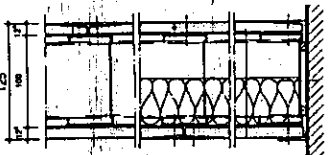
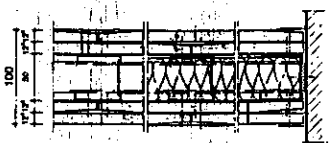
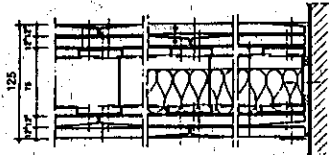
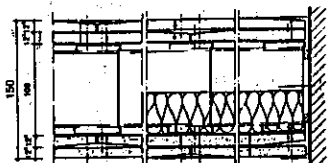


rys.5 Samonośny poziomy kanał wentylacyjny w systemie Vermiculux.

opis do rysunku

1. płyta Vermiculux
2. paski z płyt Vermiculux lub Supalux
3. strop
4. kołki rozporowe
5. wkręty do drewna
6. klej Intumex A48
7. pręt gwintowany min. $\varnothing 8$ mm
8. ceownik

3.2. Zestawienie parametrów technicznych ścian działowych

L.p.	Rodzaj ściany	Typ profilu	Grubość płyty [mm]	Całkowita grubość ściany [mm]	Masa 1 m ² [kg]	Odporność ogniowa [godz.]	Dźwiękochłonność		Przenikalność ciepła K [W/m ² °C]	Maksymalna wysokość ściany	
							grubość wełny mineralnej [mm]	R' _w [dB]		I kategor [m]	II kategor [m]
1		„50”	12,5	75,0	24,7	0,5	0	36	1,86	3,00	2,75
							40	46	0,62		
2		„75”	12,5	100,0	25,0	0,5	0	36	1,86	4,50	3,75
							40	46	0,56		
3		„100”	12,5	125,0	25,3	0,5	0	38	1,86	5,00	4,25
							40	46	0,56		
4		„50”	2 x 12,5	100,0	47,7	1,0	0	44	1,52	4,00	3,50
							40	52	0,61		
5		„75”	2 x 12,5	125,0	48,0	1,0	0	48	0,52	5,50	5,00
							40	54	1,52		
6		„100”	2 x 12,5	150,0	48,3	1,0	0	48	1,52	6,00	5,75
							40	54	0,52		

STAROSTWO POWIATOWE
w Lesznie
ul. Dobrzycka 29
43-400 CIESZYN



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN
Kontakt

Strona główna System przeszkleń ze szkła profilowego Informacje techniczne

SYSTEM PRZESZKLEŃ ZE SZKŁA PROFILOWEGO

System przeszkleń do ciekawych rozwiązań architektonicznych.

Pilkington Profilit™

Pilkington Profilit™ to szkło profilowe w kształcie ceownika, które coraz częściej wykorzystywane jest w nowoczesnej architekturze. Stosowanie tego produktu nie wymaga korzystania z dodatkowych słupów konstrukcyjnych, co stwarza duże możliwości dla projektowania i jest bardzo cenione przez architektów i projektantów. Dzięki temu szkło używane jest w różnych innowacyjnych rozwiązaniach.

Elastyczność systemu otwiera drogę do architektonicznej kreatywności, przy jednoczesnym spełnieniu wymagań dotyczących ochrony przeciwsłonecznej, izolacyjności cieplnej, ochrony przed hałasem i innych odpowiedzialnych za warunki otoczenia.

Główne obszary zastosowania systemu **Pilkington Profilit™** to fasady, klatki schodowe, a także przeszklania wewnętrzne w obiektach komercyjnych, sportowych, halach przemysłowych czy obiektach użyteczności publicznej, takich jak szkoły, muzea, galerie.

Ciekawy wygląd estetyczny systemu nie oznacza jednak jego wysokiej ceny. System **Pilkington Profilit™** jest ekonomiczny w użyciu oraz szybki i prosty w montażu.

Materiały

Szkło pod wieloma względami przewyższa inne materiały budowlane, takie jak stal, beton czy materiały syntetyczne, a także stanowi ich wyjątkowe i interesujące uzupełnienie.

Pilkington Profilit™ znakomicie nadaje się do dużych przeszklonych powierzchni, w wypadku których należy spełnić szereg wymogów związanych z izolacyjnością cieplną, ochroną przed hałasem i ochroną przeciwsłoneczną.

Niewątpliwą zaletą systemu jest jego wytrzymałość - zdolność do przenoszenia wysokich obciążeń wiatrem, co umożliwia projektowanie przeszkleń o dużej rozpiętości. System oferuje przy tym zróżnicowanie pod względem koloru, wzoru, szerokości instalowanych paneli i poziomu rozproszenia światła.

Szkło **Pilkington Profilit™** jest ponadto bardzo trwałe, nie wymaga konserwacji i podlega w pełni procesowi recyklingu.

System

System **Pilkington Profilit™** pozwala na wykonywanie przeszkleń pojedynczych lub podwójnych. W systemie szklenia podwójnego panele szklane **Pilkington Profilit™** zapewniają odpowiednią transmisję światła oraz skuteczną izolację cieplną i dźwiękową.

System szklenia obejmuje szereg szyb profilowych **Pilkington Profilit™** oraz system aluminiowych ram zewnętrznych, wewnętrznych profili PCV i dodatkowych akcesoriów uzupełniających kompletne przeszklenie.

Zewnętrzne ramy aluminiowe dostępne są w wielu standardach wykończenia, na przykład anodowane lub z powłoką proszkową, według standardowej kolorystyki (RAL). Różnorodność dostępnej kolorystyki pozwala architektom i projektantom na użycie ich w celu uzupełnienia lub podkreślenia wyglądu elementów szklanych.

Ornamentowa powierzchnia szkła oraz wysoki stopień przepuszczalności światła pozytywnie wpływają na efektywne i estetyczne oświetlenie wnętrza światłem dziennym. Dlatego w ciągu dnia nie ma potrzeby sztucznego doświetlania budynku, przez co można ograniczyć wydatki na kosztowną energię.

W wypadku szklenia podwójnego, system **Pilkington Profilit™** może zapewnić izolację zarówno przed przegrzewaniem się pomieszczeń latem, jak i przed ich ochładzaniem zimą, przyczyniając się do obniżenia całkowitego zużycia energii.

Wymagania dla elementów składowych systemu mogą zostać dokładnie skalkulowane już w fazie projektowania, co pozwala obniżyć straty materiałowe.

W wielu wypadkach zastosowanie systemu **Pilkington Profilit™** może okazać się opcją najbardziej ekonomiczną i przyjazną środowisku.

Ochrona przed ogniem

Tam, gdzie wymagana jest odporność ogniowa stosowana jest ognioodporna odmiana systemu **Pilkington Profilit™**. Maksymalna wysokość przeszklania stosowana w takim wypadku to 2500 mm bez ograniczeń co do szerokości.

Zamontowany system ognioodporny zapewnia zabezpieczenie przed ogniem i dymem, czyli szczelność ogniową przez okres 30 minut (klasa G 30 zgodnie z DIN 4102).

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Ochrona przed hałasem

Hałas to obecnie jedno z najbardziej uciążliwych zjawisk. Nadmiar hałasu stanowi ciągłe zagrożenie dla ludzkiego zdrowia zarówno pod względem psychicznym, jak i fizycznym.

Zastosowanie szkła **Pilkington Profilit™** obniża poziom hałasu dochodzącego z zewnątrz do poziomu bezpiecznego dla ludzkiego ucha. Przeszklenie podwójne pozwala zredukować poziom hałasu o około 38 do 41 dB.

Szklenie potrójne stosuje się do uzyskania redukcji hałasu o 55 dB.

Izolacja cieplna

Szkło **Pilkington Profilit™** Plus 1,7 opracowane zostało specjalnie dla zapewnienia odpowiedniej izolacyjności cieplnej. Warunkiem jest jednak użycie specjalnie izolowanych ciepłnie ram. Szkło wykorzystuje energię słoneczną jako bierne źródło energii cieplnej, a ponadto dzięki niskoemisyjnej powłoce na szkle **Pilkington Profilit™** Plus 1,7 utrzymuje ciepło w budynku. Optymalna izolacyjność cieplna spowoduje obniżenie kosztów energii. W przeszkleń podwójnym szkło profilowe z powłoką niskoemisyjną powinno być instalowane od wewnątrz. Ze względu na wyraźne tęczowe zabarwienie powłoki niskoemisyjnej dobrze jest zastosować od zewnątrz szkło profilowe powlekane barwną powłoką, np. **Pilkington Profilit™** Amethyst, które zneutralizuje kolor powłoki niskoemisyjnej.

Ochrona przeciwsłoneczna

Żaden inny materiał budowlany nie spełnia wymogów dotyczących naświetlenia przy jednoczesnej ochronie przed promieniowaniem słonecznym tak skutecznie jak szkło.

Naukowcy uznali brak światła, szczególnie w miejscu pracy, za zagrożenie dla zdrowia ludzi. Światło ważne jest także wówczas, gdy weźmiemy pod uwagę jakość prowadzonego życia. Jednak zbyt duża ilość światła słonecznego może z kolei stać się czynnikiem drażniącym lub szkodliwym. Szkło **Pilkington Profilit™** ze swoim stopniem przezroczystości oraz ochroną przeciwsłoneczną oferuje odpowiednie rozwiązanie tego problemu.

Do ochrony przedwslonecznej stosuje się szkło **Pilkington Profilit™** Antisol, które ma specjalną refleksyjną powłokę metaliczną, redukującą przepuszczalność energii słonecznej o około 68%.

Obiekty sportowe

Zastosowanie systemu **Pilkington Profilit™** w obiektach sportowych związane jest z możliwością wykonania dużych, lekkich, przepuszczających światło samonośnych fasad. Istotnym aspektem jest tu także odporność szkła na uderzenia piłką. Wszystkie wymienione wcześniej zalety, takie jak redukcja hałasu czy zużycia energii, jak również duża wytrzymałość i trwałość, potwierdzają słuszność wyboru szkła **Pilkington Profilit™** do tego typu zastosowań.

Powyższe niewątpliwe korzyści powinny przekonać w szczególności władze lokalne, które znając swój ograniczony budżet, potrafią docenić zalety szkła **Pilkington Profilit™**. Zapewniamy również specjalne świadectwa badań (zgodnie z normą DIN 18032) dla przeszkleń obiektów sportowych z udokumentowaną odpornością na uderzenia piłką.

Przeszklenie dachów

W odpowiedzi na bardzo często stawiane wymagania dotyczące wysokiego stopnia przepuszczalności światła połączonej z ochroną przed hałasem, izolacyjnością cieplną i ochroną przeciwsłoneczną, Pilkington oferuje interesujące rozwiązanie zarówno z architektonicznego, jak i z ekonomicznego punktu widzenia - przeszkleń w systemie **Pilkington Profilit™**.

Przeszklenie dachów bez użycia dodatkowych elementów konstrukcyjnych odpowiada wszelkim wymaganiom dotyczącym zarówno bezpieczeństwa, jak i walorów wizualnych. Do przeszkleń dachowych stosuje się z reguły szkło profilowe zbrojone drutem. Nie odbija się to negatywnie na wyglądzie estetycznym, natomiast spełnia wymagania związane z bezpieczeństwem (zgodnie z normą DIN 18361).

Wróć na początek dokumentu

Stefania

40-203 Katowice al. Rozdzieńskiego 188
tel./fax (032) 203 00 19, 203 98 27, 258 96 83

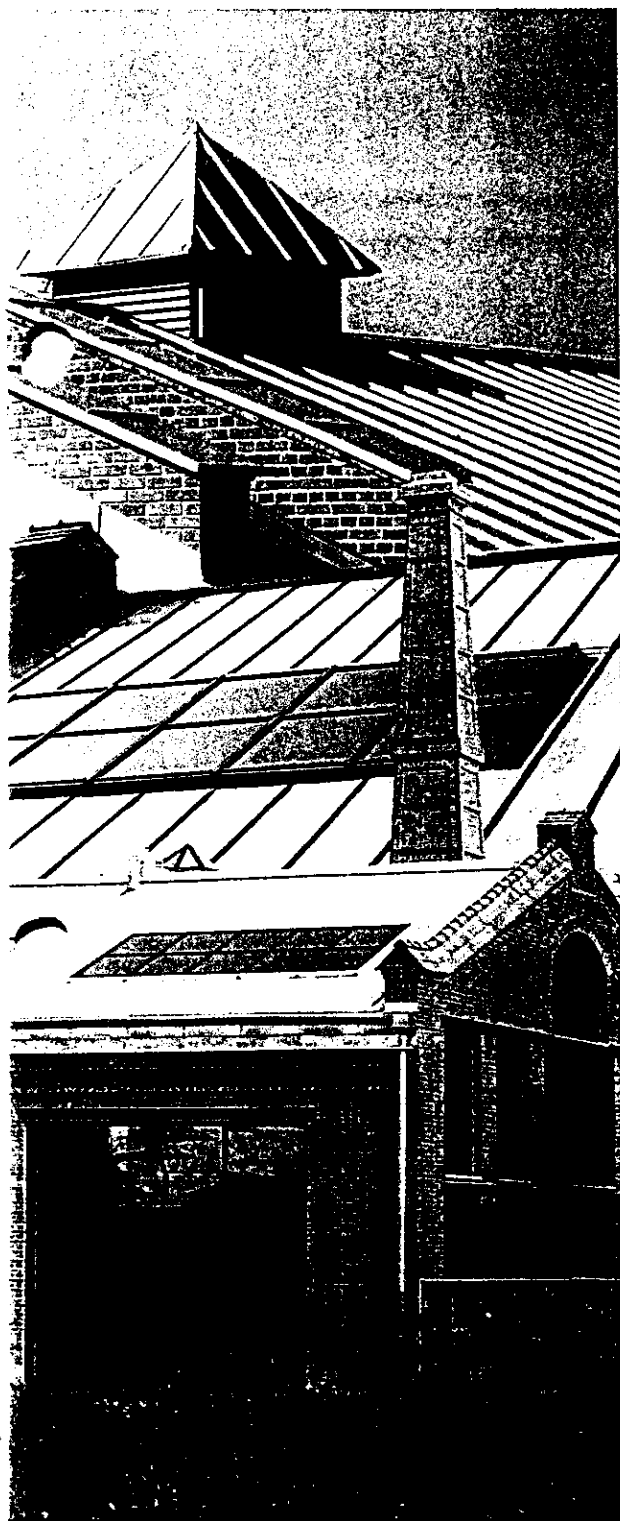
© Copy



Coverline

PLX - blachy płaskie na rąbek stojący

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Białecka 29
43 - 400 CIESZYN



Tradycja i nowoczesność

Blachy stalowe używane są jako materiał do pokryć dachowych od setek lat. Technologia PLX to połączenie tradycyjnego wyglądu z wysokiej jakości, nowoczesnym produktem. Klasyczny, elegancki i ponadczasowy wygląd oraz szeroka gama kolorystyczna sprawiają, iż blachy PLX doskonale sprawdzają się zarówno we współczesnej, awangardowej architekturze, jak i podczas renowacji starych dachów zabytkowych obiektów.

PLX to stalowe arkusze z cynkowanej ognioowo blachy o szerokości efektywnej 600 mm, dostępne w powłoce HBP lub Alucynkowej, łączone ze sobą w technologii rąbka stojącego. Dzięki doskonałym właściwościom plastycznym, łatwej obróbce i trwałym powłokom, są idealnie przystosowane do tej technologii. Materiał daje się formować bez pęknięć i mikrouszkodzeń i jest niezwykle odporny na uszkodzenia mechaniczne. Obszerna gama kolorystyczna obejmująca tradycyjne (jak np. miedziany, czarny) i nowoczesne (srebrny, błękitny) barwy oraz plastyczność materiału pozwalająca na stosowanie blach PLX na dachach o praktycznie dowolnym kształcie dają nieograniczone możliwości kreowania wizerunku architektonicznego budynków. Dzięki wyjątkowej szczelności, technologia PLX umożliwia krycie nie tylko dachów spadzistych, ale również płaskich oraz elewacji.

Dwa sposoby montażu

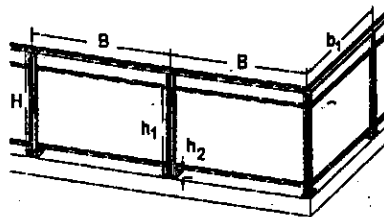
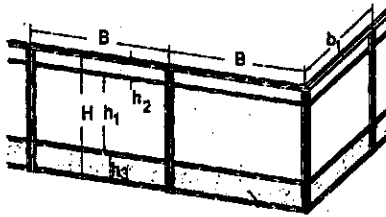
Dach w technologii rąbka stojącego może być wykonany na dwa sposoby: z krótkich arkuszy łączonych ze sobą na rąbki równoległe do krawędzi okapu, lub ze zwoju. Pierwsza metoda zapewnia atrakcyjny, tradycyjny wygląd oraz usztywnia dach, lecz ze względu na szczelność nie powinna być stosowana na dachach o kącie nachylenia mniejszym niż 10% (5,7°). Metodę krycia blachą ze zwoju, jako szczelniejszą możemy natomiast stosować już przy pochyleniu połaci rzędu 6,5% (ok. 3,6°). Ponadto metoda ta znacznie usprawnia prace dekarские, minimalizuje czas montażu, a co za tym idzie, zmniejsza koszty robocizny.

Profesjonalne maszyny i narzędzia

Lindab udostępnia wykonawcom nowoczesne maszyny do profilowania blach oraz zamykania rąbków na pokryciu dachu, zapewniając jednocześnie przeszkolenie w zakresie ich użytkowania. Dzięki temu Klient może mieć pewność, że pokrycie będzie sprawnie i estetycznie zmontowane a przede wszystkim szczelne. W firmie Lindab można również zaopatrzyć się we wszystkie niezbędne narzędzia do montażu blach PLX.

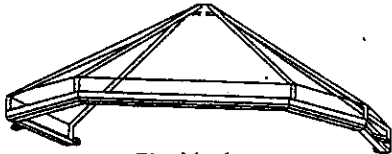
Rozstaw rąbków wynika z szerokości blachy i wynosi 600 mm. Arkusze blach PLX należy montować wyłącznie na pełnym odeskowaniu o zalecanej minimalnej grubości 23 mm. Do mocowania używa się haftu stałych i przesuwanych w rozstawie nie przekraczającym 450 mm. Przez właściwy układ oraz dobór haftu (w zależności od strefy śniegowej i wiatrowej oraz kąta nachylenia połaci dachu) można wymusić sposób i kierunek dopuszczalnych ruchów termicznych i dylatacyjnych. Pomiedzy blachą a odeskowaniem stosuje się natomiast matę strukturalną (połączenie membrany paroprzepuszczalnej z profilowaną matą ze splecionych włókien).

Balkongeländer

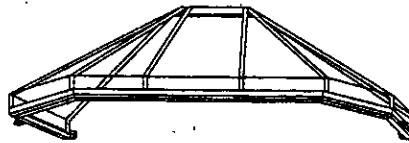


Qualitätsleistung
Werkstoff
Balkongeländer aus dem
43-400 TESSYN
bewährten achteckigen
TS-Designprofil.

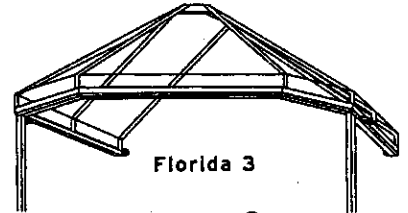
Modellübersicht:



Florida 1



Florida 2



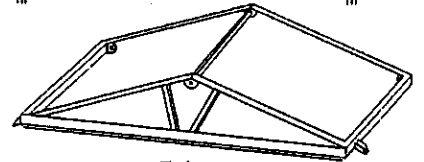
Florida 3



Mallorca



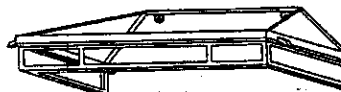
Helgoland



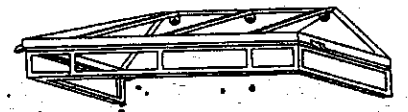
Fehmarn



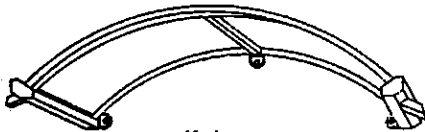
Rügen 1



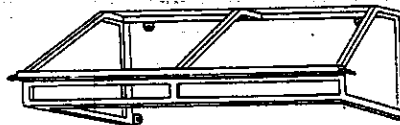
Rügen 2



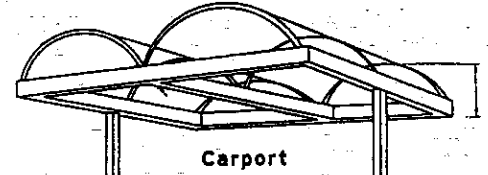
Haili



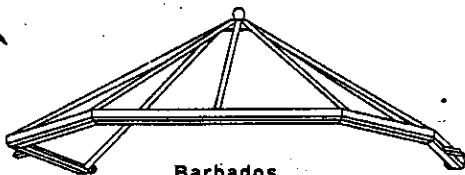
Kuba



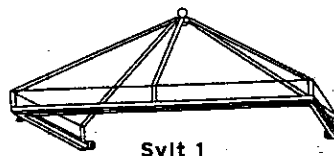
Hawaii



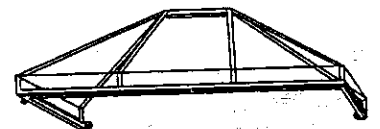
Carport



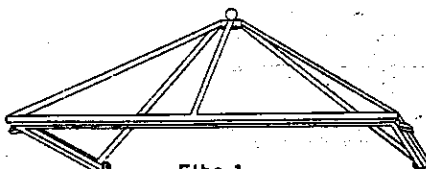
Barbados



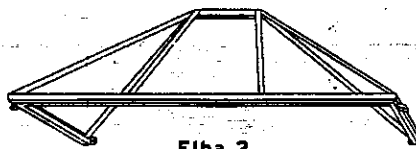
Sylt 1



Sylt 2



Elba 1

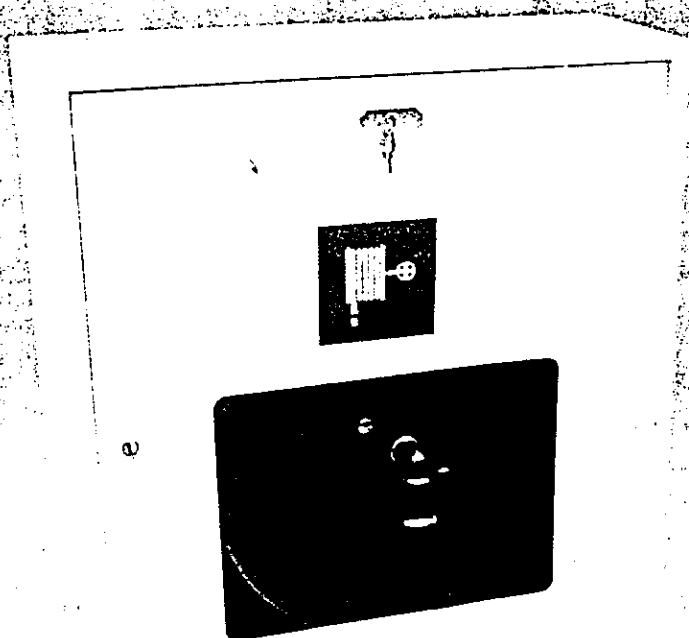


Elba 2



Madeira

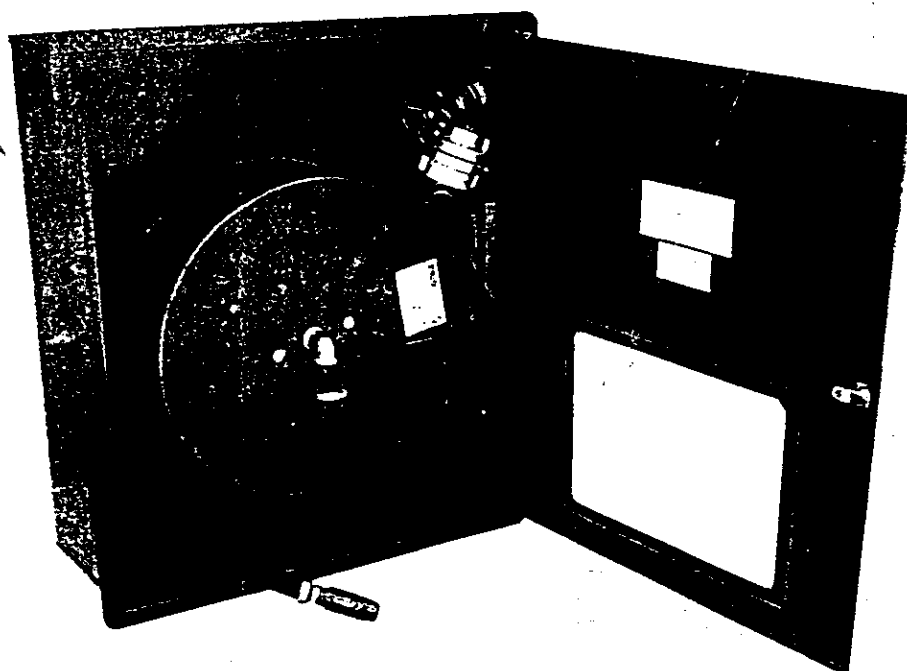
Sonderkonstruktionen auf Anfrage.

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńsku
ul. Bobrowa 25
43-400 CIESZYŃ


HYDRANTY BĘBNOWE ZAWIESZANE

 Wyposażenie w kooperacji
z firmą zachodnioeuropejską

KOD Towarowy	OPIS WYROBU	WYMIARY (mm)			WYPOSAŻENIE	WYKONANIE
		WYS.	SZER.	GLEBOKOSC		
25-H-805/B	HYDRANT ZAWIESZANY Z BĘBNEM NA WAŻ DN 25 20 mb.	805	705	250	Zawór odcinający redukcja C/D waż doprowadzający do osi bębna, bęben waż DN 25 prądownica	1. Zamknięcie w systemie "zbij szybkie-wyciągnij klucz- otwórz zamek"
25-H-865/B	HYDRANT ZAWIESZANY Z BĘBNEM NA WAŻ DN 25 30 mb.	865	865	250		2. Drzwi z dużym oknem plexi



HYDRANTY BĘBNOWE WNEKOWE

 Wyposażenie w kooperacji
z firmą zachodnioeuropejską

KOD Towarowy	OPIS WYROBU	WYMIARY (mm)			WYPOSAŻENIE	WYKONANIE
		WYS.	SZER.	GLEBOKOSC		
25-HP-755/B	HYDRANT BĘBNOWY WNEKOWY Z BĘBNEM NA WAŻ DN 25 20 mb.	755	655	250	Zawór odcinający redukcja C/D waż doprowadzający do osi bębna, bęben waż DN 25 prądownica	1. Zamknięcie w systemie "zbij szybkie-wyciągnij klucz- otwórz zamek"
25-HP-815/B	HYDRANT BĘBNOWY WNEKOWY Z BĘBNEM NA WAŻ DN 25 30 mb.	815	815	250		2. Drzwi z dużym oknem plexi

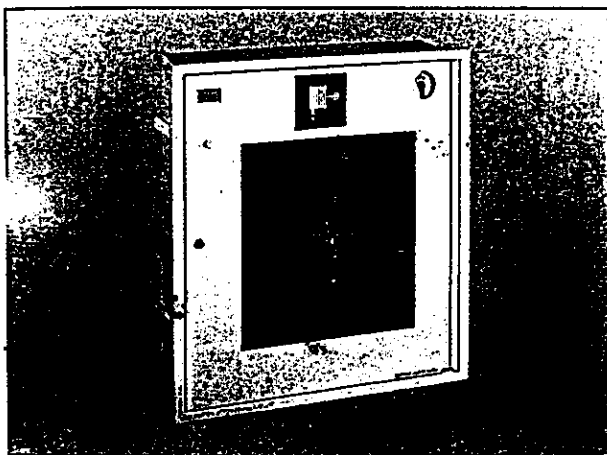
Hydrant wewnętrzny na wąż pólstywny Ø 25

Hydrant wewnętrzny HW-25W-20/30

Wnętkowy (podtynkowy) "W"

Zgodność z normami:

- PN-EN 671-1
- DIN 14461-1
- Certyfikat Zgodności
- wydany przez JCW CNBOP



Oznakowanie:

- Znak bezpieczeństwa "Hydrant wewnętrzny"
- PN- 92/N-01256/01
- Numer Certyfikatu
- Instrukcja obsługi

Wersja:

- Hydrant wętkowy (podtynkowy) HW-25W-20
340 x 740 x 270 mm (wys. x szer. x gł.)
- Hydrant wętkowy (podtynkowy) HW-25W-30
840 x 740 x 270 mm (wys. x szer. x gł.)

Wykonanie:

- Drzwi pełne lub z oknem z pleksiglasu
- Otwór w korpusie szafki pod zawór hydrantowy z prawej "P" lub lewej "L" strony

Kolor szafki:

- RAL 9010 (biały) - standard
- RAL 3000 (czerwony) - standard
- Inny kolor wg palety RAL

Kolor zwijadła:

- RAL 3000 (czerwony)

Ciśnienie pracy: Min 0,2 MPa - Max 1,2 MPa

Wydajność hydrantu Q Nom = 60 l/min przy:

- Ciśnienie 0,2 MPa - średnica dyszy prądownicy Ø 10
- Ciśnienie 0,4 MPa - średnica dyszy prądownicy Ø 8
- Ciśnienie 0,6 MPa - średnica dyszy prądownicy Ø 6

Wposażenie:

- Zawór hydrantowy DN 25 lub DN 50
- Redukcja Ø 52 / 25; DIN-86202
- Prądownica PW-25 wg PN-89/M-51028; EN-671
- Zwijadło kompletne wychylne o 180°
- Wąż pólstywny Ø 25 wg EN-694 - 20 mb lub 30 mb

Średnica Zwijadła	Długość Węża (m)	Waga (kg)	Model
Ø 500	20	59	HW-25W-20
Ø 600	30	65	HW-25W-30

Rodzaj zamka:

- EURO - zagłębiony w drzwiach uchwyt pokrętny
- Patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm
- Korpus i drzwi szafki przystosowane do zawieszenia plomby

POLIURETANOWA POSADZKA UNIWERSALNA

Posadzka uniwersalna, jest zestawem materiałów na bazie żywic poliuretanowych, służącym do wykonywania wielowarstwowych, bezspoinowych posadzek. Przeznaczony jest do obiektów zamkniętych, takich jak hale przemysłowe, magazynowe, hurtownie, warsztaty, oczyszczanie ścieków, szkoły, szpitale, laboratoria, sklepy itp. Wykonywana jest przede wszystkim na podłożu betonowym.

Zaletami poliuretanowej posadzki uniwersalnej są: wysoka zdolność przenoszenia obciążeń dynamicznych, duża twardość i odporność na ścieranie, wysoki współczynnik tarcia, efektowny wygląd, bezspoinowość i łatwość utrzymania w czystości, odporność na wiele stosowanych w przemyśle substancji chemicznych.

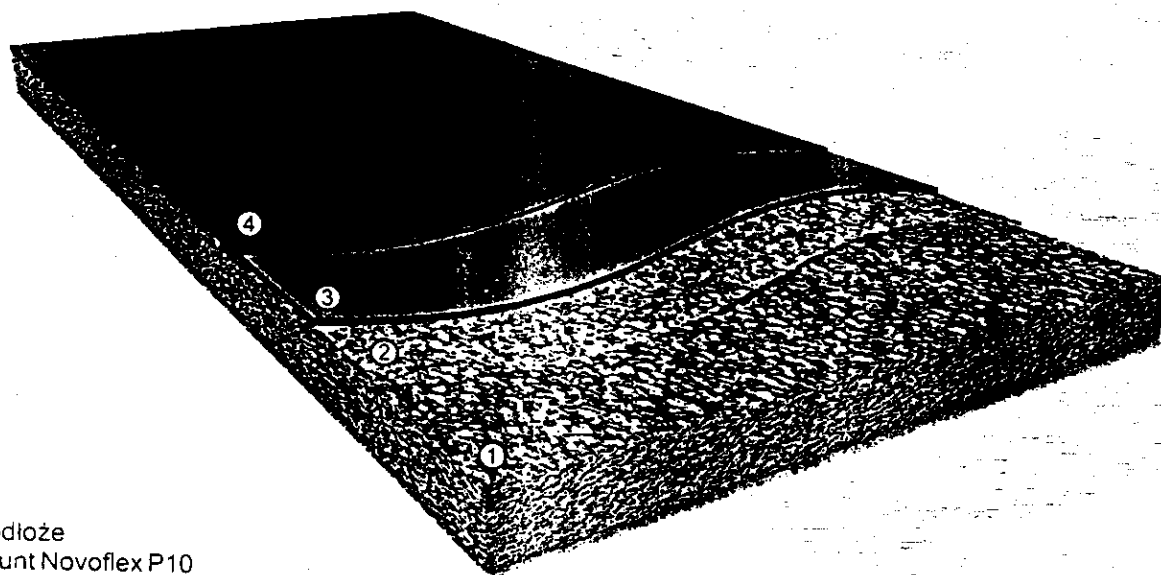
Grubość nawierzchni tego systemu zależy od jej przeznaczenia i stanu podłoża. Standardowa grubość całej nawierzchni wynosi od 1,5 do 2,5 mm. W przypadku, gdy podłoże jest nierówne i wymaga wyrównywania (np. przy wykorzystaniu masy wyrównującej Novoflex P24 z dodatkiem kruszywa kwarcowego) miejscowo grubość posadzki może być znacznie większa.

Podstawowe właściwości poliuretanowej posadzki uniwersalnej:

Właściwość	Wartość	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	>10MPa	PN-81/C-89034
Wydłużenie przy zerwaniu	>20%	PN-81/C-89034
Przyczepność do betonu	>2MPa	---
Ścieralność w aparacie Stuttgart	<0,09mm	PN-75/B-04270
Twardość Shore'a	ok. 75D	PN-80/C-04238
Współczynnik tarcia kinetycznego		
- w stanie suchym	>0,24	BN-86/6781-02
- w stanie mokrym	>0,10	BN-86/6781-02

Poliuretanowa posadzka uniwersalna wykonywana jest na bazie materiałów ujętych w Aprobacie Technicznej ITB nr AT-15-3147/99

Typowy układ warstw poliuretanowej posadzki uniwersalnej przedstawia poniższy rysunek.



- 1 - Podłoże
- 2 - Grunt Novoflex P10
- 3 - Wylewka Novoflex P41
- 4 - Lakier Novoflex P65

Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniej doświadczenia. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Nie ponosimy odpowiedzialności za braki jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

POLIURETANOWA POSADZKA PRZECIWOŚLIZGOWA

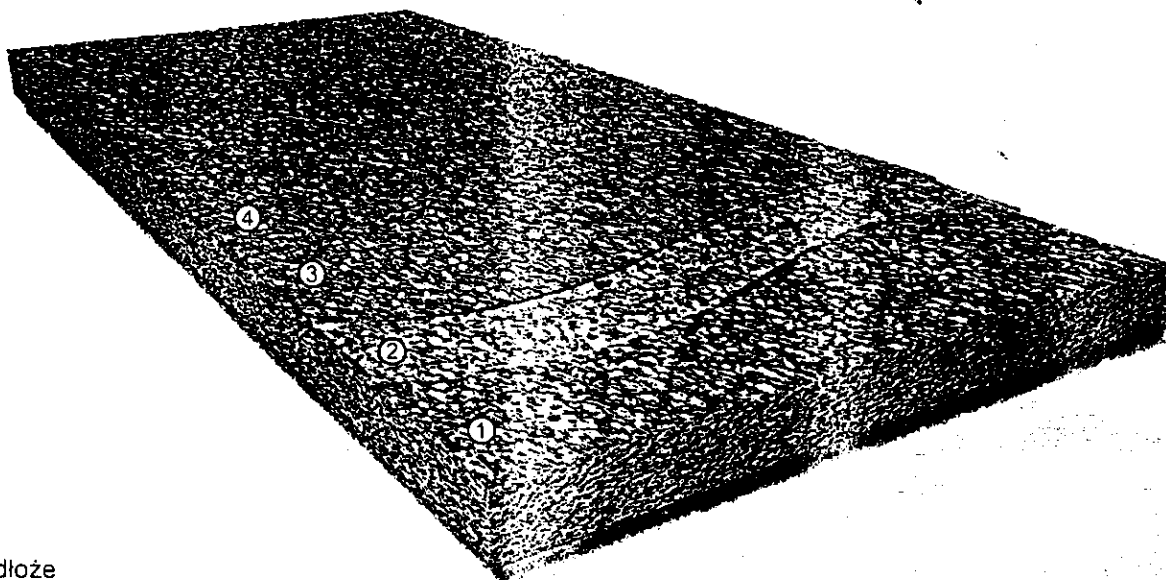
Poliuretanowa posadzka przeciwślizgowa jest zestawem materiałów na bazie żywic poliuretanowych, służącym do wykonywania wielowarstwowych, bezspoinowych posadzek. Przeznaczony jest do stosowania w obiektach zamkniętych, w których bardzo istotną rolę odgrywają właściwości przeciwślizgowe posadzki, takich jak rzeźnie, wytopialnie tłuszczów, mleczarnie, przetwórnice rybne, kuchnie, parkingi, laboratoria i wiele innych specyficznych pomieszczeń.

O kategorii przeciwślizgowości (od R9 do R13) świadczy kąt odchylenia posadzki od poziomu, po przekroczeniu którego poruszająca się po niej osoba może mieć problemy z utrzymaniem równowagi. Badanie takie przeprowadza się w/g normy DIN 51130. Zgodnie z Raportem nr LT 823/01 z badań przeprowadzonych przez Laboratorium Badań Materiałów Wykończeniowych Instytutu Techniki Budowlanej, zestaw posadzkowy Novoflex z wyselekcjonowanym kruszywem kwarcowym posiada najwyższą klasę właściwości przeciwślizgowych R13, odpowiadającą kątowi nachylenia 35°.

Poliuretanowa posadzka przeciwślizgowa wykonywana jest na podłożu zagruntowanym Novoflexem P10. Składa się z wylewki samorozlewnej Novoflex P41, wypełnionej odpowiednim rodzajem kruszywa kwarcowego, umożliwiającym uzyskanie wymaganej kategorii przeciwślizgowości. Na końcu pokrywa się ją lakierem Novoflex P65 w celu uzyskania jednolitej barwy i odpowiedniej odporności chemicznej posadzki. Całkowita grubość posadzki w wersji R13 wynosi ok. 5 mm.

Poliuretanowa posadzka przeciwślizgowa wykonywana jest na bazie materiałów ujętych w Aprobacie Technicznej ITB nr AT-15-3147/99

Typowy układ warstw poliuretanowej posadzki przeciwślizgowej:



- 1 - Podłoże
- 2 - Grunt Novoflex P10
- 3 - Wylewka Novoflex P41 + kruszywo kwarcowe
- 4 - Lakier Novoflex P65

POLIURETANOWA POSADZKA DEKORACYJNA

Posadzka dekoracyjna jest zestawem materiałów na bazie żywic poliuretanowych, służącym do wykonywania wielowarstwowych, bezspoinowych posadzek. Przeznaczony jest do stosowania w obiektach zamkniętych, w których istotną rolę odgrywają walory estetyczne i dekoracyjne posadzki, takich jak sklepy, biura itp. Wykonywana jest przede wszystkim na podłożu betonowym.

Posadzka dekoracyjna składa się z wylewki Novoflex P41 wylanej na zagruntowanym podłożu i posypanej płatkami dekoracyjnymi z PVC (tzw. chipsami), a następnie pokrytej lakierem bezbarwnym Novoflex P61. Możliwości kształtowania wyglądu są praktycznie nieograniczone, dzięki dowolnemu doborowi kolorów podłoża i stosowanych chipsów.

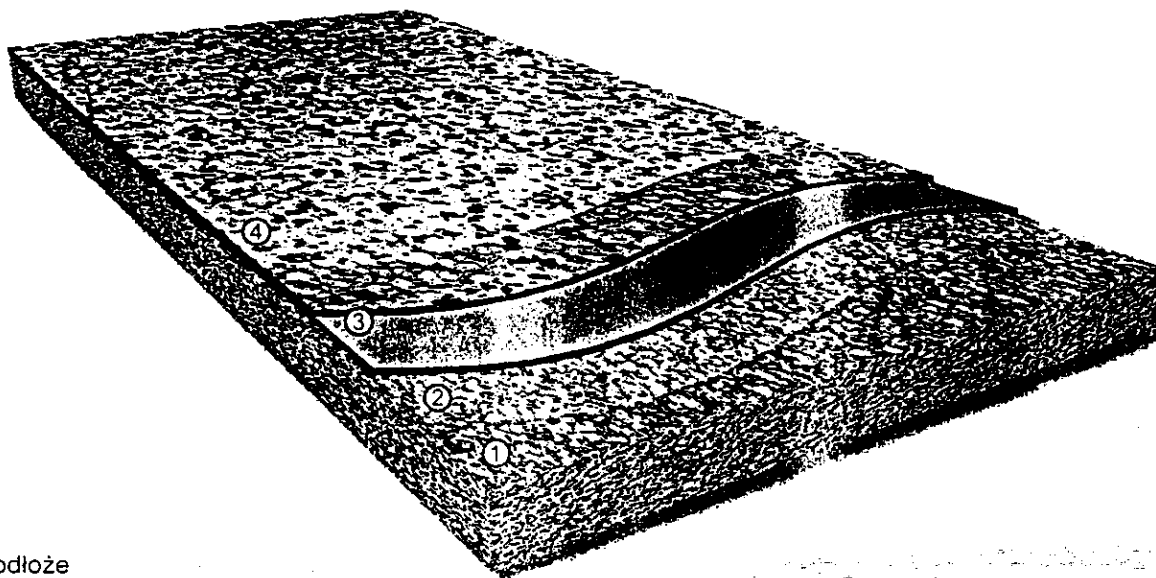
W przypadku posadzki dekoracyjnej minimalna grubość warstwy wylewanej wynosi ok. 1mm (ok. 1,5 kg wylewki na 1 m²). Zużycie płatków dekoracyjnych wynosi od kilkunastu gramów na 1m² przy bardzo rzadkim rozrzuconiu do ok. 400 - 500 g/m², przy całkowitym pokryciu powierzchni chipsami. W celu uzyskania odpowiednio dużej trwałości powłoki zaleca się 2-3 krotne lakierowanie powierzchni Novoflexem P61, uzyskując warstwę o grubości ok. 150 - 250 µm.

Podstawowe właściwości poliuretanowej posadzki dekoracyjnej:

Właściwość	Wartość	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	>10MPa	PN-81/C-89034
Wydłużenie przy zerwaniu	>20%	PN-81/C-89034
Przyczepność do betonu	>2MPa	---
Ścieralność w aparacie Stuttgart	<0,09mm	PN-75/B-04270
Twardość Shore'a	ok. 75D	PN-80/C-04238
Współczynnik tarcia kinetycznego		
- w stanie suchym	>0,24	BN-86/6781-02
- w stanie mokrym	>0,10	BN-86/6781-02

Poliuretanowa posadzka dekoracyjna wykonywana jest na bazie materiałów ujętych w Aprobacie Technicznej ITB nr AT-15-3147/99

Typowy układ warstw poliuretanowej posadzki dekoracyjnej przedstawia poniższy rysunek.



- 1 - Podłoże
- 2 - Grunt Novoflex P10
- 3 - Wylewka Novoflex P41+ płatki dekoracyjne
- 4 - Lakier bezbarwny Novoflex P61

Elektrownosc naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje. Praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Nie ponosimy odpowiedzialności za braki, jeżeli na koncowym etapie pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

