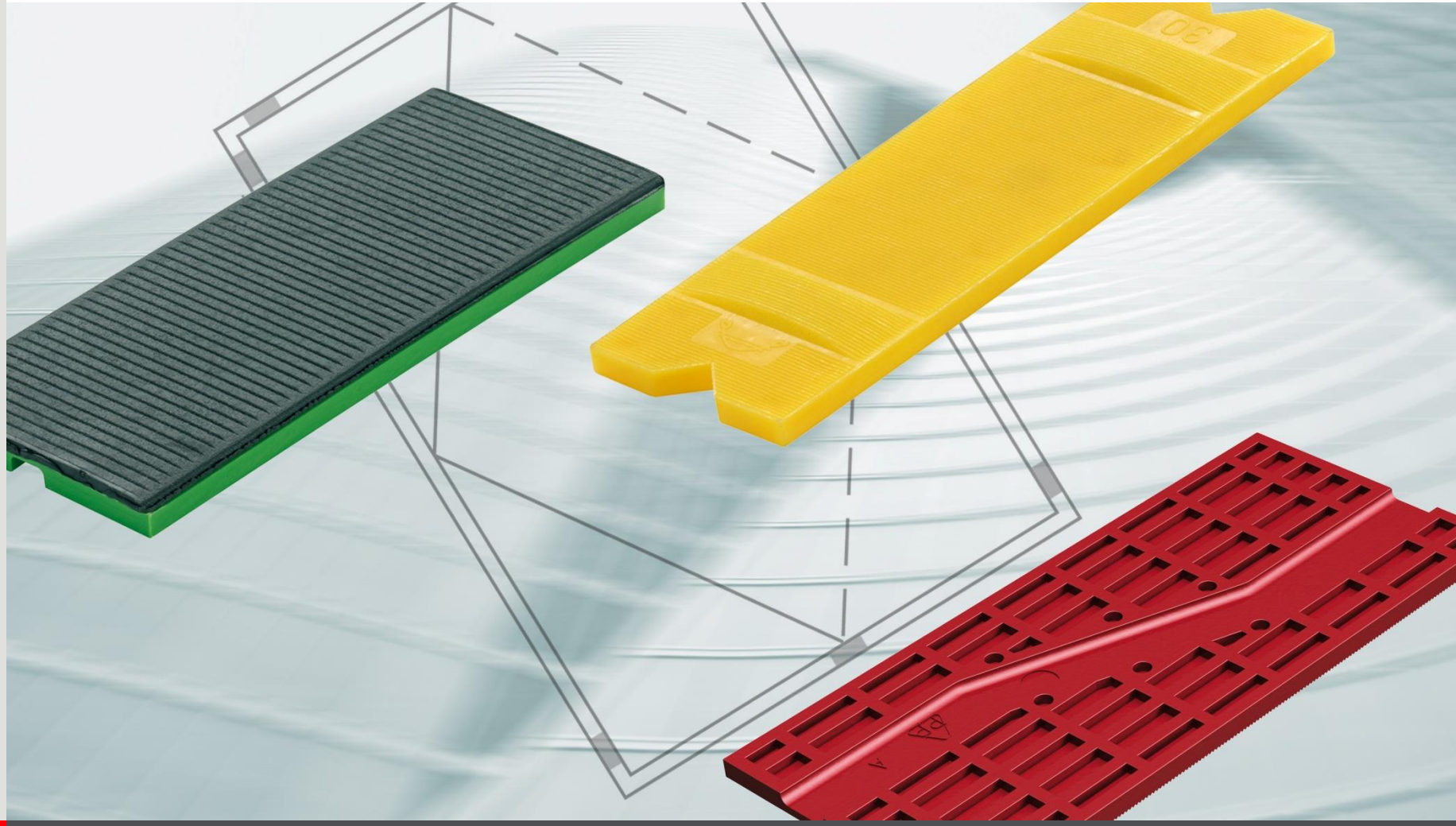
Roto Gluske-BKV

Technika dystansowania szyb



Roto Gluske-BKV

Kompetencje

- Produkty do każdego rodzaju szklenia
- Niezawodna, przebadana jakość materiałów
- Kompetentne doradztwo i szkolenia
- Lider w dziedzinie techniki dystansowania szyb od blisko 60 lat.

Roto Gluske-BKV

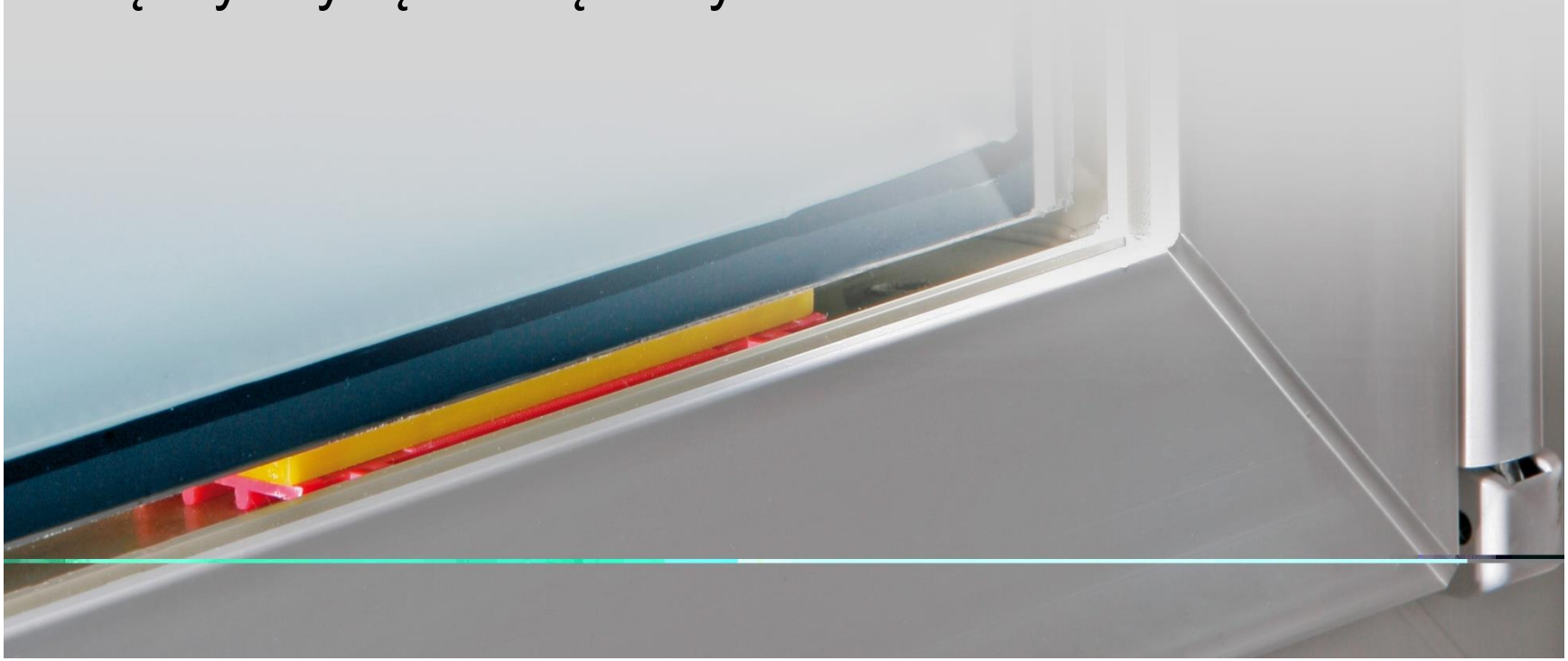
Przegląd zagadnień

- Podstawy dystansowania szyb
- Prawidłowa technika szklenia
- Produkty do każdego rodzaju szklenia
- Tolerancja na materiały i substancje
- Serwis i doradztwo

Roto Gluske-BKV

Podstawy dystansowania szyb

- Podkładki szybowe są jedynym połączeniem między szybą i ramą skrzydła



Podstawy dystansowania szyb

- Następstwa nieprawidłowego dystansowania szyb

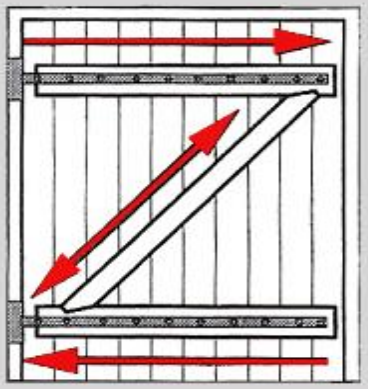




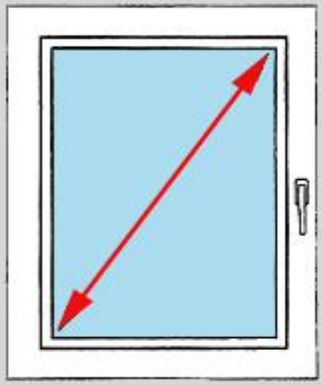
- Unikać nadmiernego obciążenia krawędzi szyby

Roto Gluske-BKV

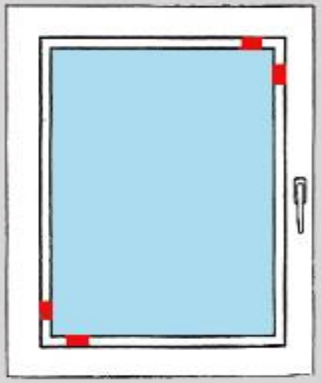
Zasada dystansowania



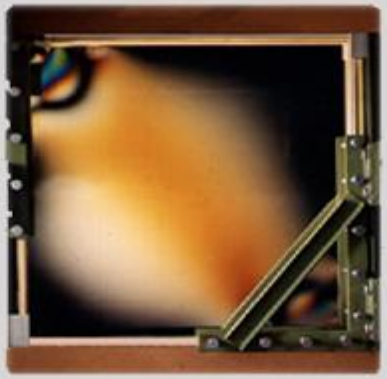
Drzwi z desek



Przekątna obciążenia



Układ podkładek

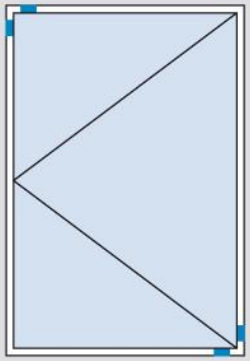


Rozkład napięć

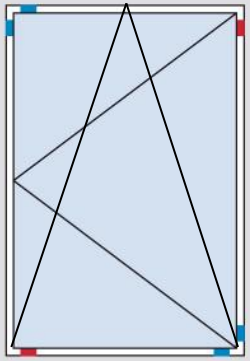
Dystansowanie szyby w zależności od sposobu otwierania

Podkładki:
Dystansowe
Nośne

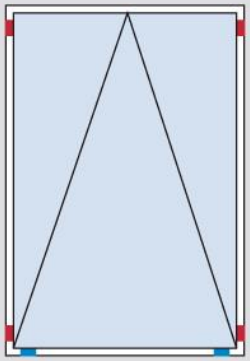
Skrzydło rozwierne



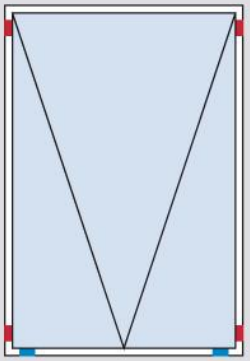
Skrzydło rozwierno-uchylne



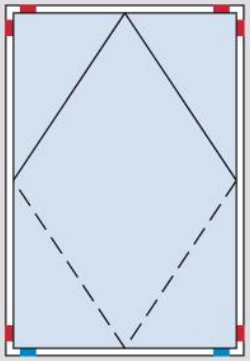
Skrzydło uchylne



Skrzydło odchylne na zewnątrz



Skrzydło obrotowe



Roto Gluske-BKV

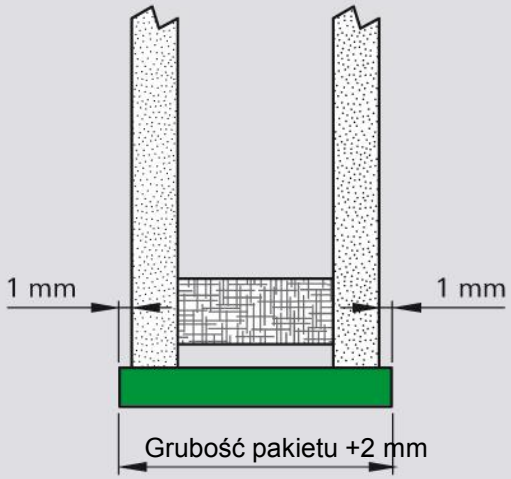
Rola podkładek do szklenia

- Rozkładanie ciężaru szyby
- Utrzymywanie kształtu skrzydła
- Rozkład ciężaru szyby w ramie skrzydła
- Wyrównanie wystających krawędzi szyb w pakiecie
- Zapewnić odstęp szyby od dna wrębu
- Przeciwdziałanie uszkodzeniom krawędzi szyby
- Ułożenie szyby w ramie bez napięć

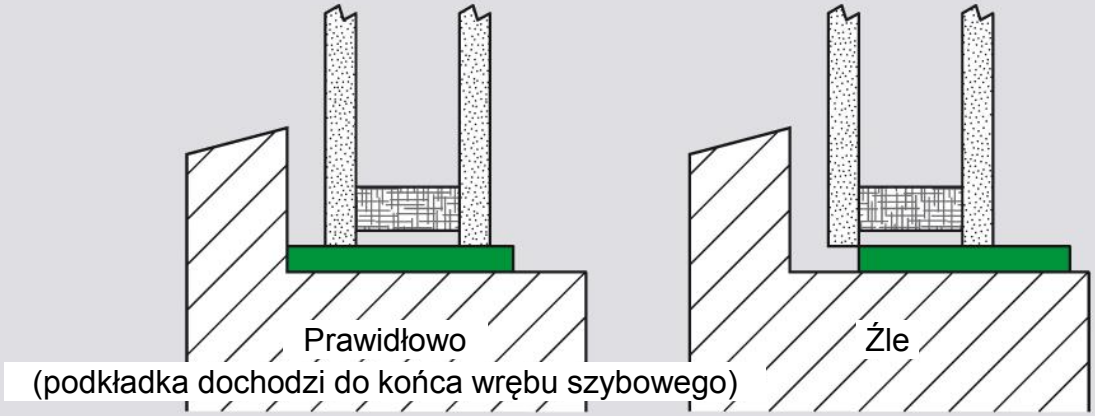


Roto Gluske-BKV

Wymiarowanie



Dosunąć podkładkę do końca wrębu szybowego



(podkładka dochodzi do końca wrębu szybowego)

Szerokość podkładki dobrać odpowiednio do szyby
= grubość pakietu + 2 mm

Dosunięcie podkładki do końca wrębu szybowego zapewnia prawidłowe podparcie szyby.

Roto Gluske-BKV

Prawidłowa technika szklenia

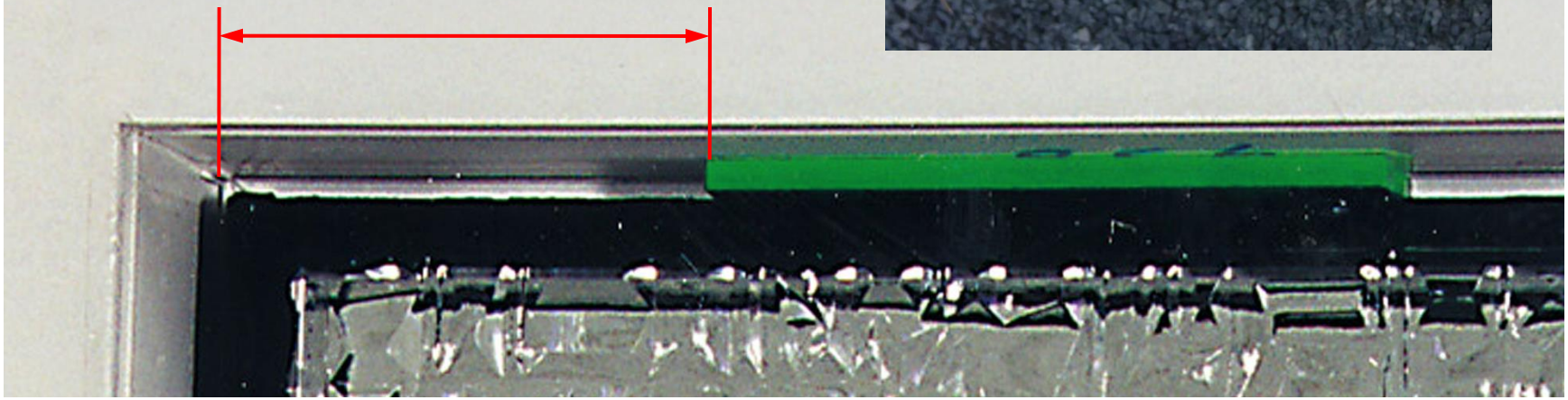
Odstęp podkładki od naroża

Generalnie:
1 długość podkładki
(=100mm)

Minimum: 20 mm

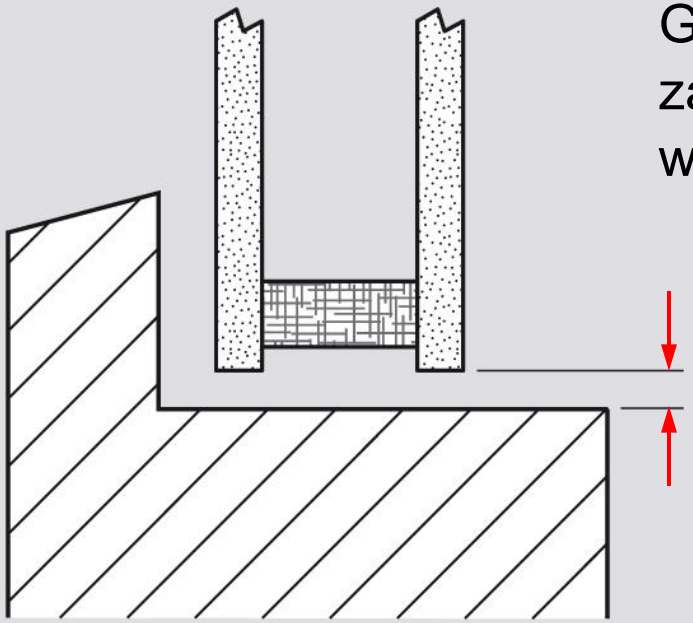
Maks.: 250 mm





Roto Gluske-BKV

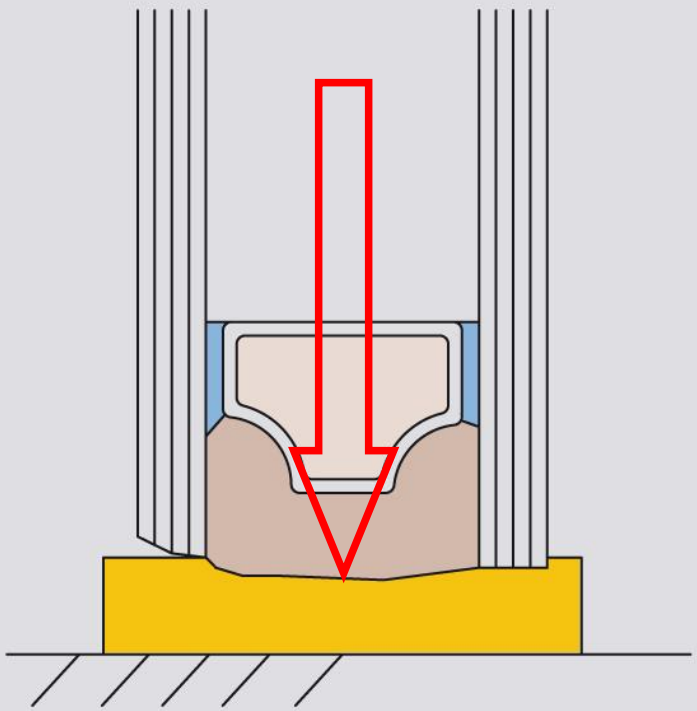
Prawidłowa technika szklenia



Grubość podkładki
zależy od
wrębu szybowego



Prawidłowa technika szklenia
Minimalizacja obciążeń mechanicznych

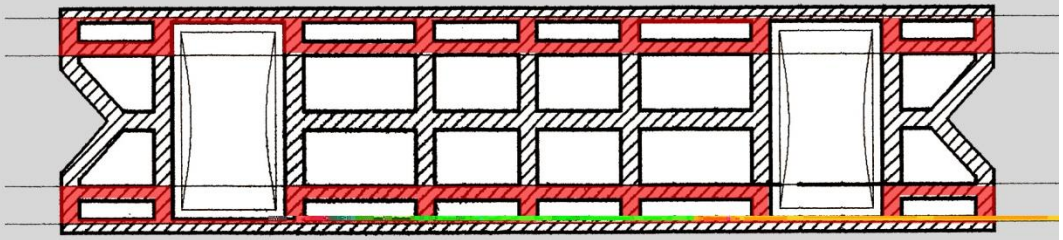


- Eliminowanie obciążeń punktowych
- Redukcja obciążeń ścinających
- Dopasować typ podkładki do konkretnych wymogów.

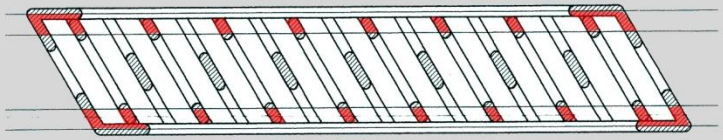
Prawidłowa technika szklenia
Stabilność podkładki

Zależnie od:

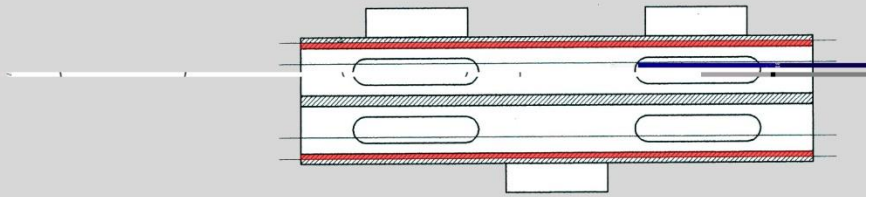
- Długości/szerokości
- Konstrukcji podkładki/ systemu żebrowania
- Materiału



Gluske GL-B: Powierzchnia nośna szyby 466 mm¸



Inne konstrukcje: 153,6 mm^2/196 mm^2



Roto Gluske-BKV

Produkty do każdego rodzaju szklenia



Gluske GL-SV

do szklenia standardowego

- Duża nośność dzięki wzmocnionemu układowi żebrowania
- Duża tolerancja na wiele substancji uszczelniających i spoinujących oraz folii
- Odporne na starzenie
- Odporne na duży zakres temperatur

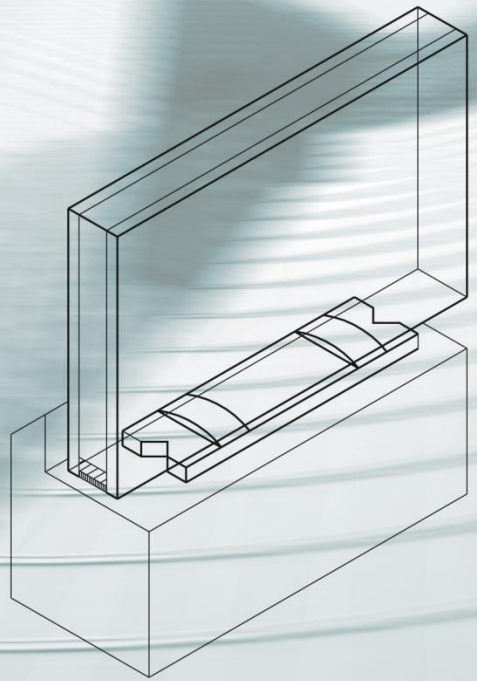


Gluske GL-B:

Podkładka ze stoperami

- Zachowuje pozycję bez dodatkowego mocowania
- Odporna na trwałe obciążenia dzięki asymetrycznemu układowi żebrowania
- Duża tolerancja na wiele substancji uszczelniających i spoinujących oraz folii
- Odporne na starzenie
- Odporne na duży zakres temperatur







Gluske GL-IB

Podkładka do pakietów 3-szybowych

- Eliminuje mostki termiczne
- Przewidziana do szyb o dużej masie
- Duża tolerancja na wiele substancji uszczelniających i spoinujących oraz folii
- Odporne na starzenie
- Odporne na duży zakres temperatur



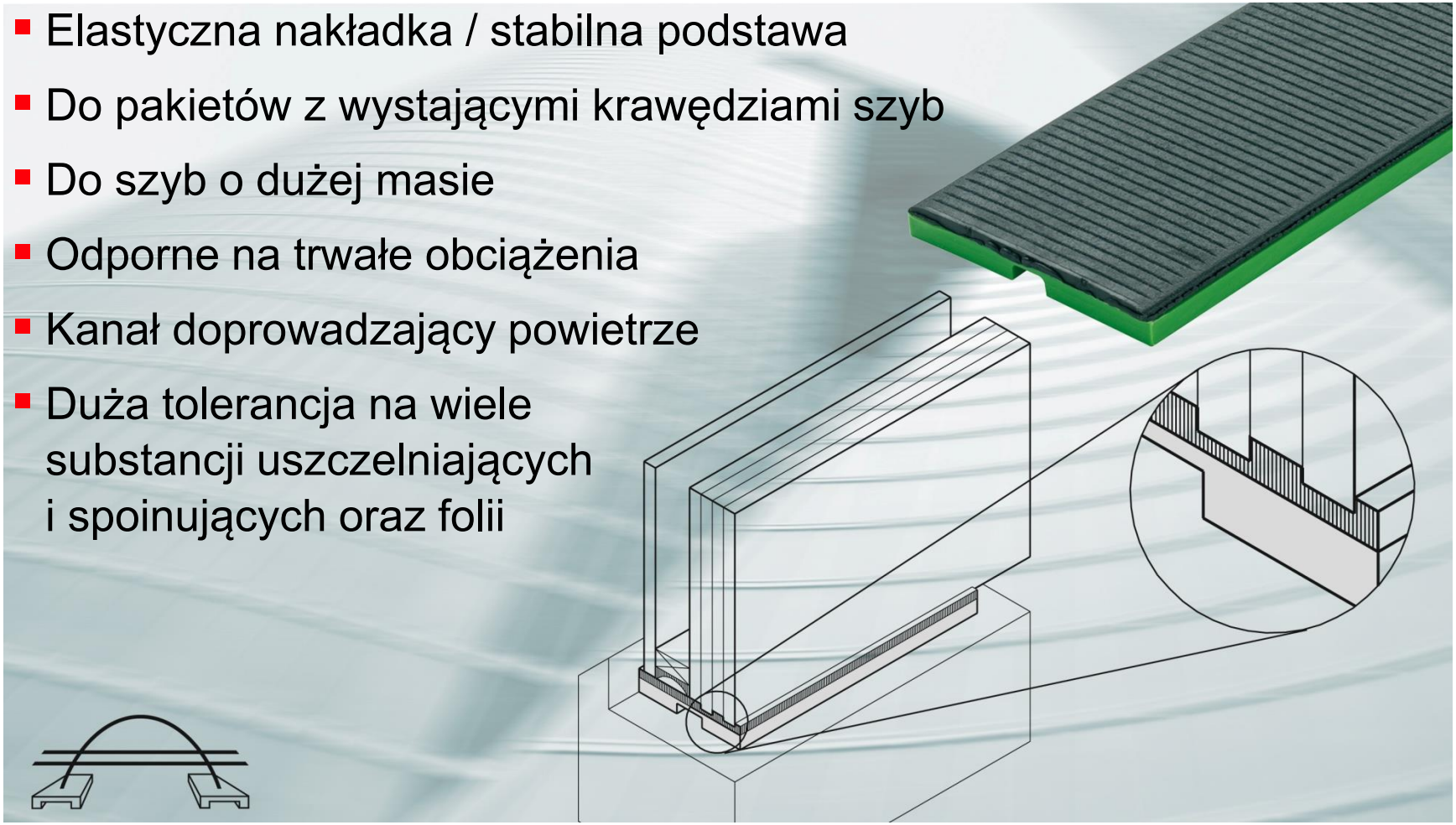




Gluske GL-UK

Podkładka uniwersalna z dwóch komponentów

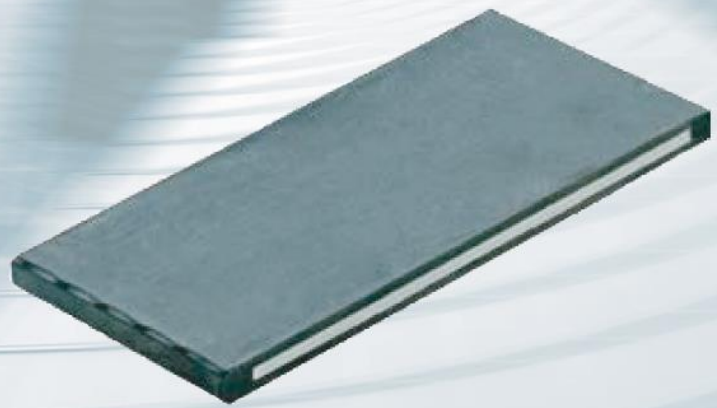
- Elastyczna nakładka / stabilna podstawa
- Do pakietów z wystającymi krawędziami szyb
- Do szyb o dużej masie
- Odporne na trwałe obciążenia
- Kanał doprowadzający powietrze
- Duża tolerancja na wiele substancji uszczelniających i spoinujących oraz folii



Gluske GL-UKS

Podkładka z rdzeniem ze stali nierdzewnej

- Do dużych "pracujących" konstrukcji
- Wyrównanie obciążeń wystających krawędzi szyb dzięki elastycznej powierzchni
- Duża stabilność własna
- Duża nośność
- Duża tolerancja na wiele substancji uszczelniających i spoinujących oraz folii

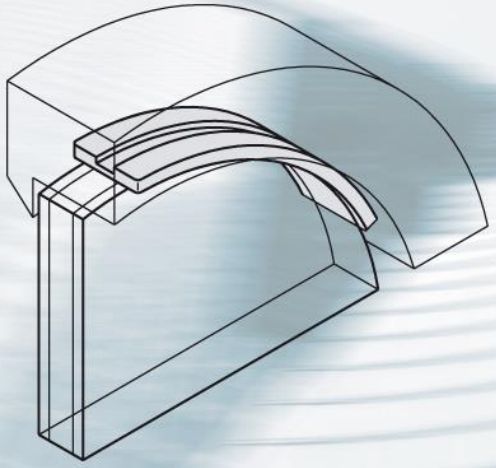


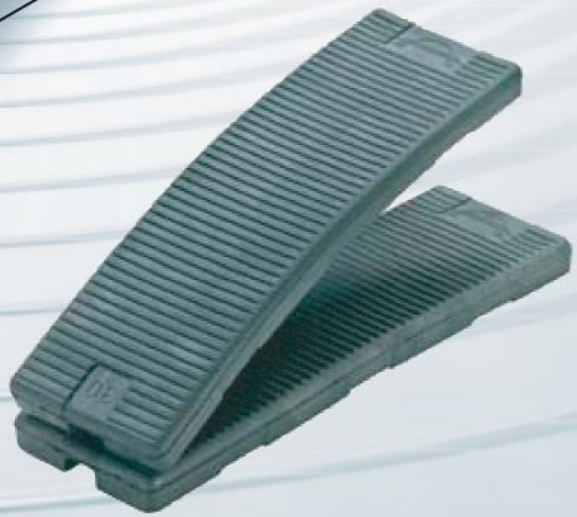


Gluske GL-Superflex

Podkładka do zastosowań specjalnych

- Idealna do okien łukowych pełnych i segmentowych
- Dopasowuje się do kształtu skrzydła
- Przeciwdziała obciążeniom punktowym
- Kanał doprowadzający powietrze
- Duża tolerancja na wiele substancji uszczelniających i spoinujących oraz folii



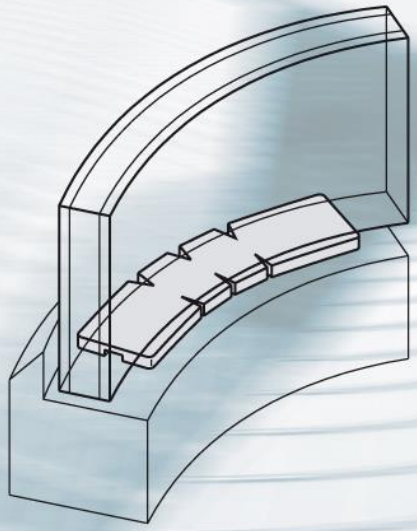




Gluske GL-Multiflex

Podkładka do zastosowań specjalnych

- Dzięki nacięciom dopasowuje się do łuku szyb giętych
- Bardzo duża nośność
- Kanał doprowadzający powietrze
- Duża tolerancja na wiele substancji uszczelniających i spoinujących oraz folii



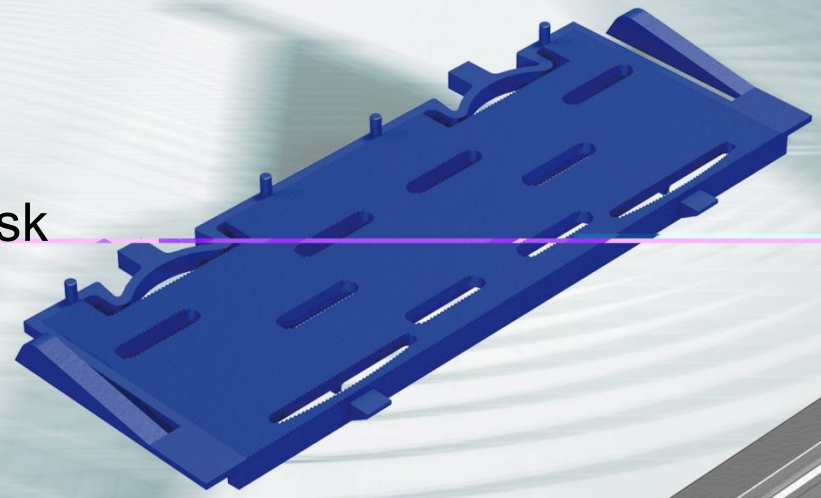


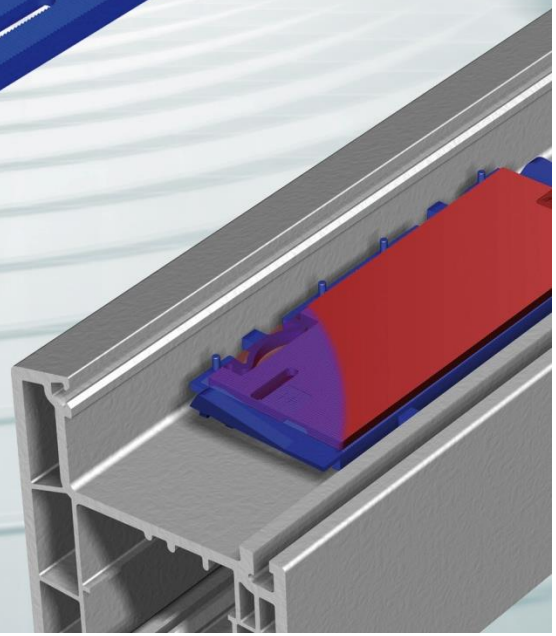


Gluske GFE-KB

Wkładki do wrębu szybowego

- Do wyrównania dużych tolerancji profilu
- Zakładanie we wrębie na zacisk
- Dobre rozłożenie ciężaru
- Z uchwytami pozycjo-nującymi podkładkę



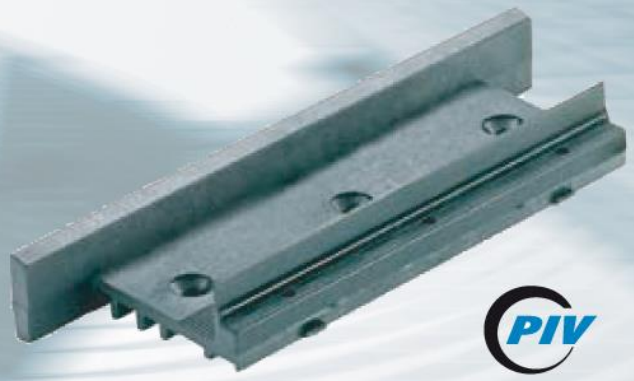




Gluske S-GFE

Wkładka dowrębowa do szyb bezpiecznych

- Prostota montażu
- Odporność na trwałe obciążenia
- Wzmocniona włóknem szklanym
- Odporna na starzenie
- System żebrowania
- Montaż ukryty
  pod listwą przyszybową





Po pomyślnym
badaniu WK2

Podkładki szybowe

Tolerancja na inne substancje

Podkładki szybowe

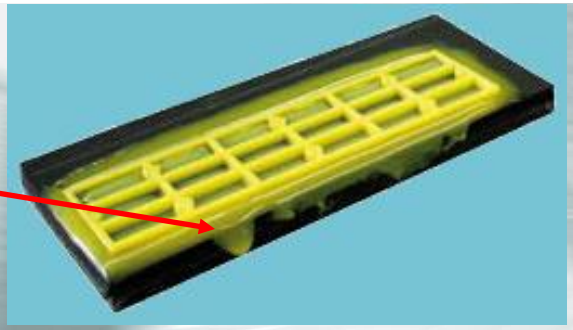
Roto Gluske-BKV odznaczają się trwałymi i przebadanymi własnościami materiałowymi!

Bezkompromisowa jakość od dziesięcioleci!

Tolerancja na inne substancje

Konsekwencje braku tolerancji materiałowej

- Rozpuszczanie materiału



- Przebarwienia



- Pozostałości rozpuszczonej podkładki szybowej



Tolerancja na inne substancje

Przykłady braku tolerancji







Tolerancja na inne substancje

Certyfikaty

Roto Gluske-BKV posiada certyfikaty instytutu ift-Rosenheim

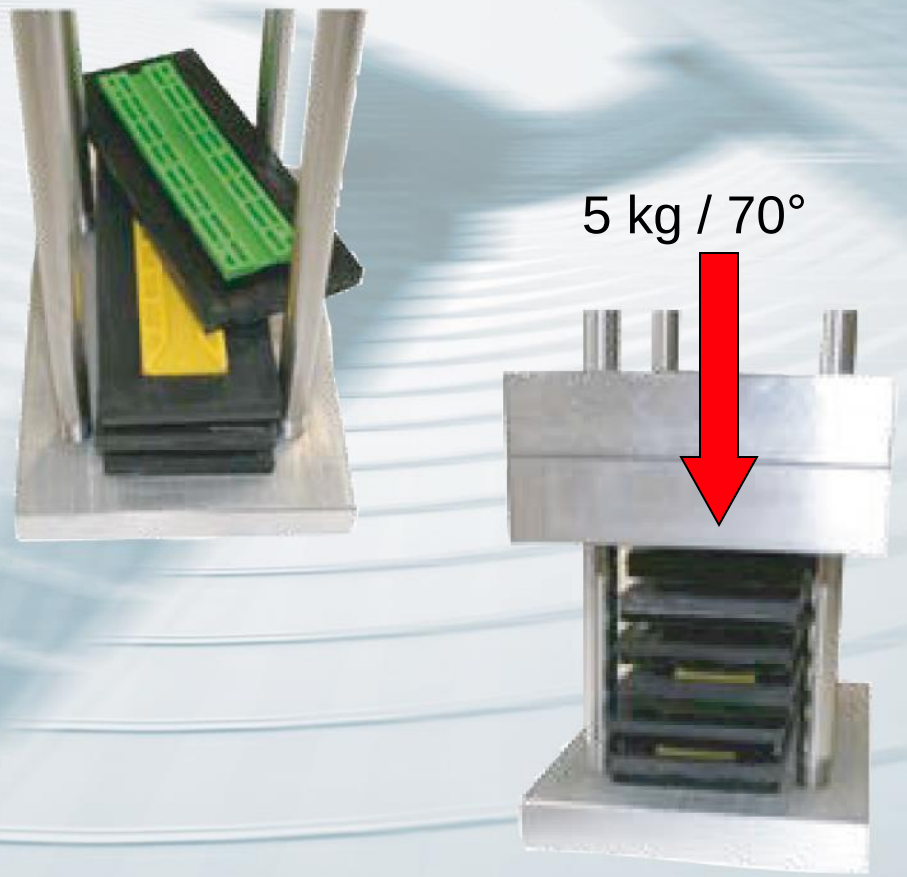
Wytyczna VE-05/01 “

„Świadectwo tolerancji materiałowej podkładek szybowych“.

Tolerancja na inne substancje

Badanie

Badanie
na tolerancję
materiałową podkładek
szybowych
Roto Gluske-BKV



Czas badania: 5 tygodni

Podkładki szybowe

Tolerancja na inne substancje

Dowód kompetencji

Roto Gluske-BKV



ZERTIFIKAT

Prüfung von Verglasungsklötzen aus Kunststoff

Anforderungen

Nach **ift** Richtlinie VE-05/01 „Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklötzen; Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklötzen mit ausreagierten Dichtstoffen aus dem Isolierglasrandverbund

Unternehmen

GLUSKE-BKV GmbH
Hatzfelder Str. 161-163
D 42281 Wuppertal

Produkte

Universalklotz / Standard-Verglasungsklotz

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Bauprodukte den Anforderungen der **ift** Richtlinie VE-05/01 entsprechen.
Grundlage ist eine Prüfung durch das Prüflabor, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung des Labors des Herstellers durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten.
Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Überwachungsvertrag gültig.
Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 3 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.
Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem **ift**-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.
Geltungsbereich des Zertifikates siehe vom **ift** freigegebene Prüfliste des Unternehmens.

Prüflabor:
ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D 83026 Rosenheim

Ulrich Sieberath
Institutsleiter

Andreas Matschi
Leiter der Zertifizierungsstelle

Rosenheim, 4. Mai 2007

Das Unternehmen ist berechtigt, das Bauprodukt gemäß der **ift**-Zeichensatzung mit diesem „**ift**-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.

Prüfbericht-Nr.: 594 7060672 vom 19.01.2006; Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag-Nr 594 8004468
Zertifikat-Nr.: 594 8004468 1/1 Gültig bis: 10.02.2009

ift ZERT ROSENHEIM

ift Rosenheim GmbH
Zertifizierungsstelle
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

DAP-ZE-2288.00

ift ZERTIFIZIERT

05-07 / 638

Podkładki szybowe

Serwis i doradztwo

Kompendium szklenia

kompetentna

publikacja

Roto Gluske-BKV

