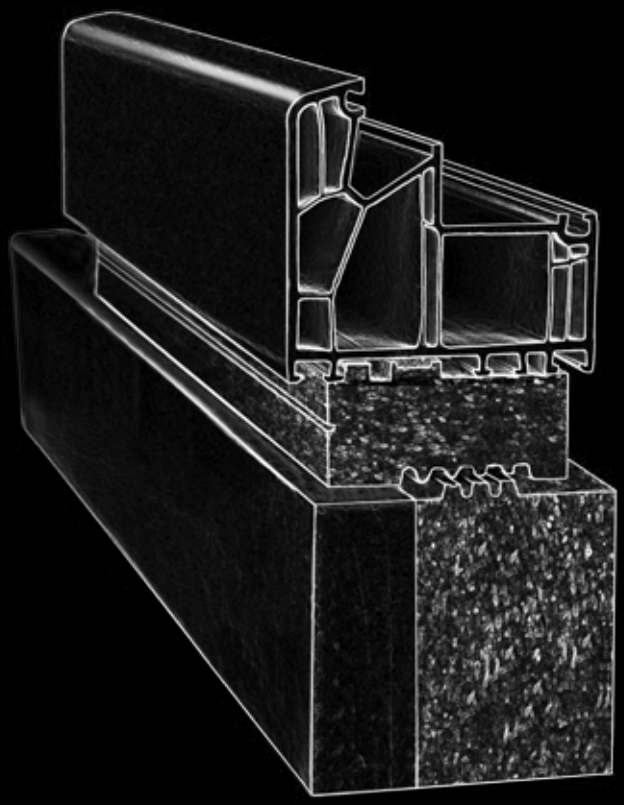
PREZENTACJA PRODUKTU



CHEMIA MIĘDZY NAMI

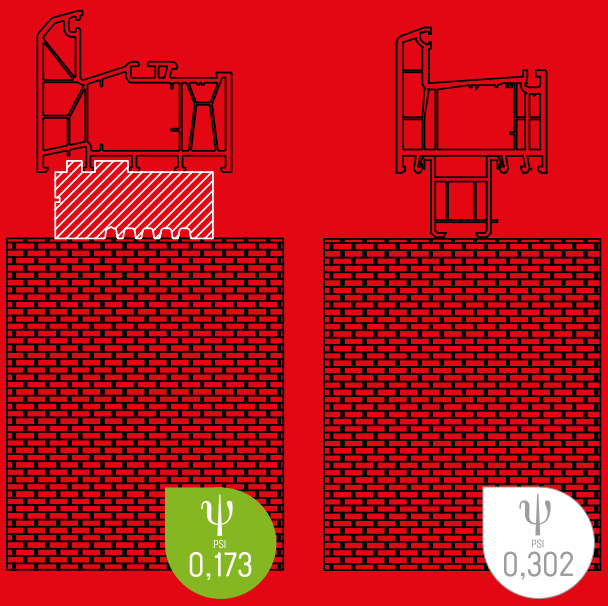
Integra Simplex

Integra Simplex

W ubiegłych latach wiele energii poświęcono optymalizacji termicznej ścian i elementów budowlanych. Często jednak zaniedbywano przy tym jeden bardzo istotny element – połączenie stolarki z budynkiem. Ze względu na nowe rozporządzenia dotyczące oszczędzania energii wzrosły zarówno wymagania dotyczące szczelnego montażu okien i drzwi w budynku, jak i konieczność eliminacji mostków termicznych. Stosowane dotychczas systemy mają pod tym względem liczne wady.
We współpracy z użytkownikami i specjalistami z dziedziny montażu stolarki otworowej opracowaliśmy system profili Integra Simplex, który eliminuje mostki termiczne, a także pozwala uzyskać wiele dodatkowych korzyści.

Dotychczas połączenie okien i drzwi z budynkiem było zazwyczaj realizowane przy użyciu profili z PVC, stali, aluminium lub drewna. Wszystkie te materiały mają wady w porównaniu z naszym nowoczesnym systemem – eliminują one mostki cieplne tylko w niewielkim zakresie. W porównaniu do systemu Integra Simplex stosowane dotychczas rozwiązania montażu stolarki w warstwie ocieplenia nie oferują tak doskonałych parametrów izolacji termicznej, oraz ich montaż jest skomplikowany i czasochłonny. Dzięki zastosowaniu Integra Simplex znacznie poprawia się wartość współczynnika przenikalności cieplnej w porównaniu z PVC z 0,3 W/mK do ok. 0,15 W/mK! Profile podparapetowe Integra Simplex są dostępne dla wszelkich systemów okiennych i drzwiowych. Niezależnie, czy montowana stolarka wykonana jest z aluminium, stali, czy elementów drewnianych, mamy odpowiedni profil montażowy.

Materiał użyty w produkcji systemu Integra Simplex, to sprasowana pianka poliuretanowa z dodatkiem drobin aluminium, co zapewnia wyjątkowe własności izolacyjne.

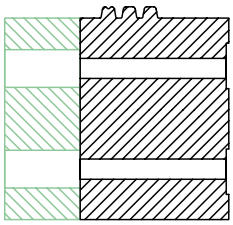


- 100 % wodoszczelny
- wysoka wytrzymałość na ściskanie
- nieszkodliwy dla środowiska
- optymalna izolacja
- paroprzepuszczalny
- przewodnictwo cieplne 0,076 W/[mK]

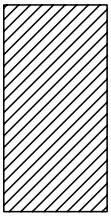
przewodnictwo cieplne	0,076 W/mk
gęstość	550 kg/m^3
wytrzymałość na ściskanie	>5 N/mm^2
moduł E	500 N/mm^2
klasa budowlana	B2

System montażu stolarki w ociepleniu Integra Simplex

W przypadku montażu okna w warstwie ocieplenia za pomocą systemu profili bazowych SIMPLEX, można w prosty, ale z drugiej strony w bardzo efektywny sposób jeszcze bardziej zredukować współczynnik przenikalności cieplnej.
System został przetestowany wg wytycznych IFT Rosenheim MO-01/1 i MO-01/2 i oprócz łatwości montażu, gwarantuje optymalne własności użytkowania.



profil bazowy 90
1HZE 0090 0001

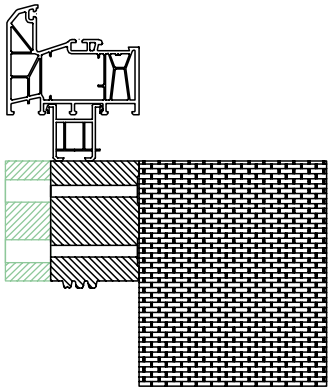


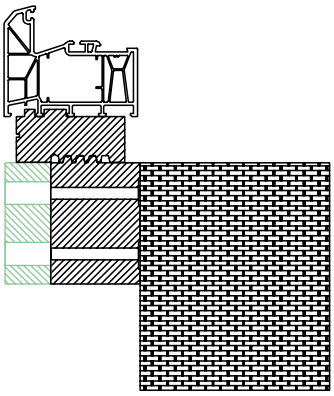
profil bazowy 40
1HZE 0040 0001

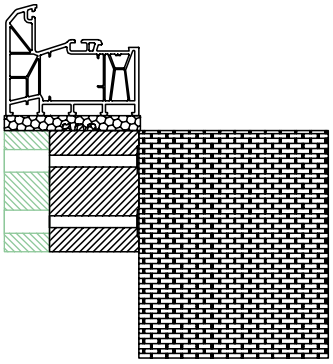
Podstawę systemu stanowi profil bazowy 90 (1HZE 0090 0001), który osadzany jest na murze i do którego odbywa się montaż stolarki. Uzupełnieniem jest profil bazowy 40 (1HZE 0040 0001).

ψ PSI 0,09

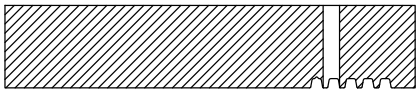
optymalny współczynnik przenikalności cieplnej



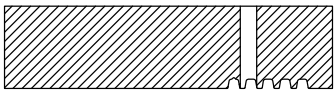




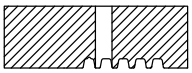
W przypadku, gdy konieczne jest większe wysunięcie stolarki w warstwę ocieplenia lub gdy okna montowane są w ścianie trójwarstwowej, należy użyć specjalnych profili przedłużających



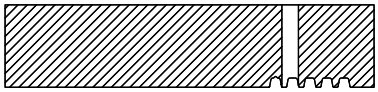
200 mm 1HPH 0200 0001



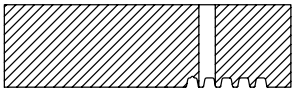
160 mm 1HPH 0160 0001



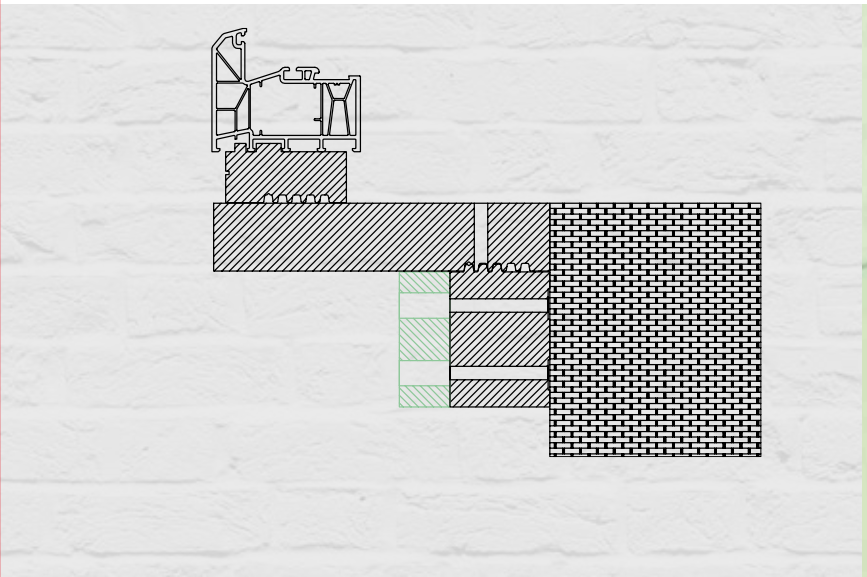
90 mm 1HPH 0090 0001



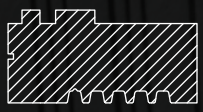
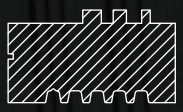
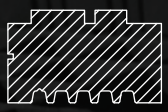
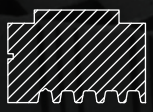
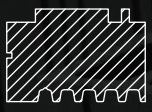
180 mm 1HPH 0180 0001



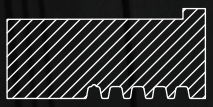
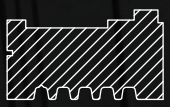
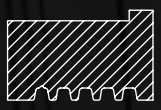
140 mm 1HPH 0140 0001



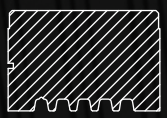
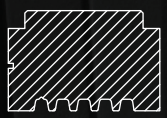
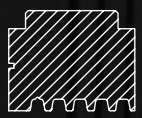
Profile podparapetowe Simplex do okien PVC

85 mm		1HTM 0085 0001 1HTM 0085 0002	VEKA AL90 | Profine 88 | Rehau Ed86 + Geneo
80 mm		1HTM 0080 0001 1HTM 0080 0002	Schüco SI 82 | Slamander bE82 | VEKA SI82 | Inoutic Eforte 84
75 mm		1HTM 0075 0001	Gealan S9000 | Profine 76 | Salamander SL76
70 mm A		1HTM 0070 0002	Schüco Corona CT 70
70 mm B		1HTM 0070 0001	Rehau ED70 | Aluplast 70 | Gealan S7000+S8000 | VEKA SL70

Profile podparapetowe Simplex do okien aluminiowych

90/112 mm		1HAM 0090 0001 1HAM 0090 0002	Schüco AWS 90/112
75 mm		1HAM 0075 0002 1HAM 0075 0001	Schüco AWS 75 382150 | Hueck Lava 77 | Wicona Evo 75 Aluprof Mb86 | Akotherm 740 SI | Alcoa AA 630 | Heroal W72 Schüco AWS 75 382160
70 mm		1HAM 0070 0001	Schüco AWS 70

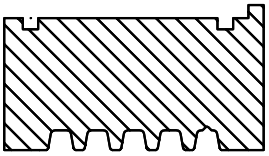
Profile podparapetowe Simplex do okien drewnianych

	1HDM 0090 0001		1HDM 0078 0001		1HDM 0068 0001

Profile adaptacyjne Simplex

Profile adaptacyjne służą do doboru optymalnej wysokości zabudowy systemu, którą można dowolnie kształtować za pomocą kombinacji rozmiarów poszczególnych profili. W przypadku instalacji drzwi, idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie profilu progowego 1HPR 0060 0001

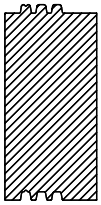
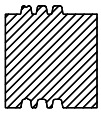
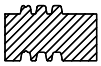
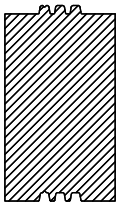
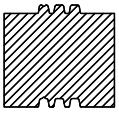
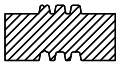
profil progowy
1HPR 0060 0001

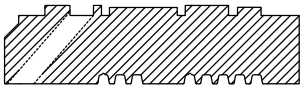
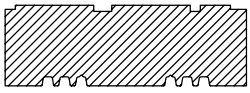
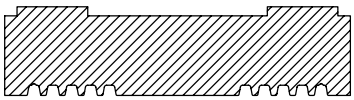


Gutmann S80+ |
Grundmaier Ts566612

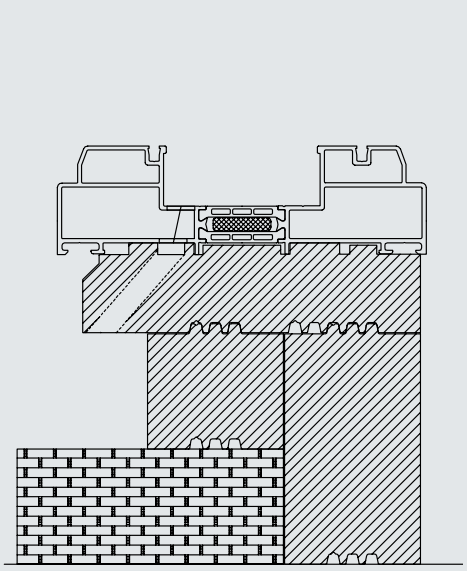
Gealan S7000, S9000

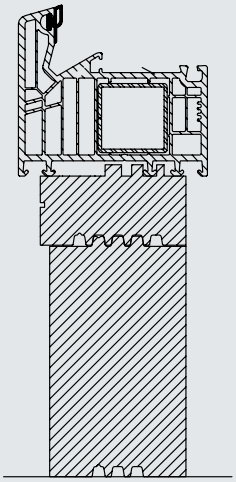
Schüco ADS 75 + SI 82 |
VBH greenteQ TB70 - 90

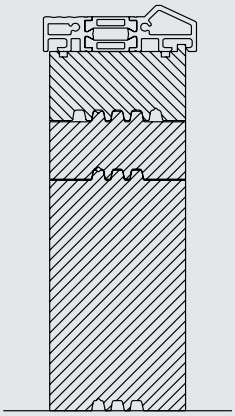
szerokość 50 mm	 1HPV 0050 0003	 1HPV 0050 0002	 1HPV 0050 0001
szerokość 60 mm	 1HPV 0060 0003	 1HPV 0060 0002	 1HPV 0060 0001

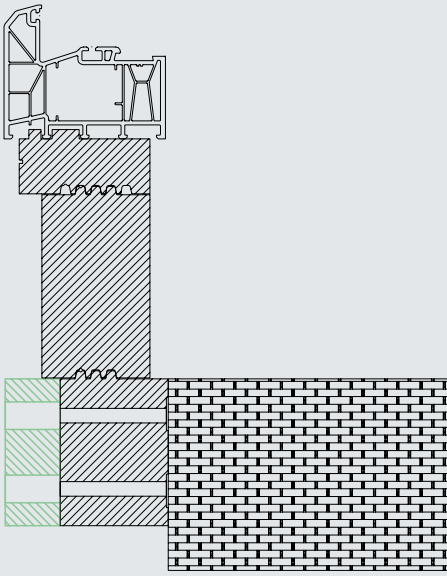
Profile pod drzwi przesuwne Simplex		
		
1HDR 0145 0001	1HDR 0120 0001	1HDR 0150 0001

Przykłady zastosowań



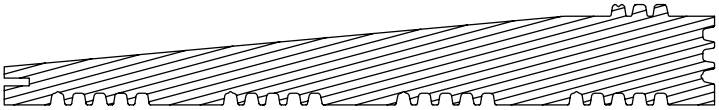






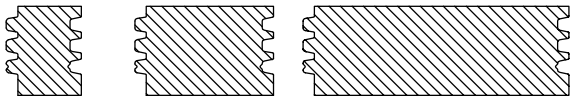
Kliny parapetowe Simplex

- dzięki optymalnym własnością materiału osiągana jest dodatkowa izolacja w okolicy ościeży
- wodoszczelność materiału umożliwia stworzenie drugiej warstwy odprowadzającej wodę pod parapetem. Eliminuje to konieczność wyklejania tego miejsca specjalistycznymi taśmami
- dzięki wysokiej sztywności materiału możliwe jest bezproblemowe zabudowanie systemu, nawet w przypadku nierównych powierzchni. Odpada konieczność stosowania mocowań parapetów.
- możliwość stosowania ze wszystkimi typami parapetów zewnętrznych, bez konieczności stosowania specjalistycznych elementów podpierających
- poprzez zastosowanie adapterów, możliwość dopasowania do każdej sytuacji montażowej
- możliwość stosowania wraz z pozostałymi elementami systemu Simplex



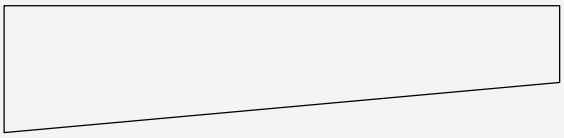
1HPA 0280 0001

Klin parapetowy



1HPA 0025 0001 1HPA 0050 0001 1HPA 0100 0001

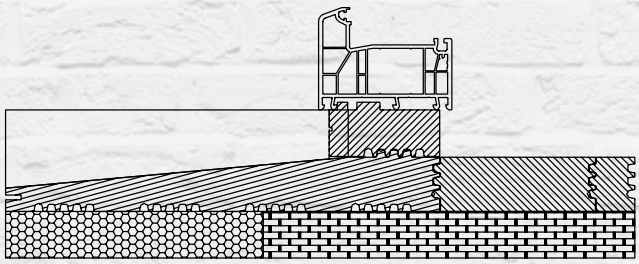
Profile poszerzające klin parapetowy / grubość 35 mm

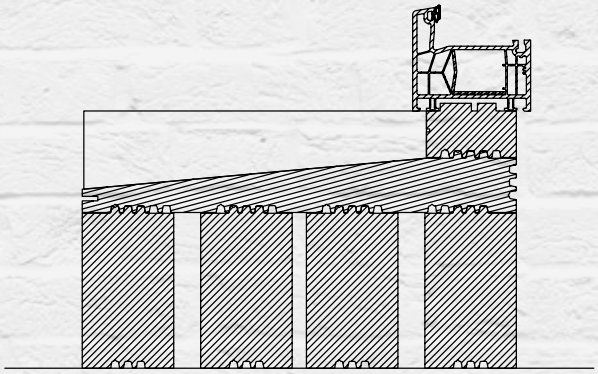


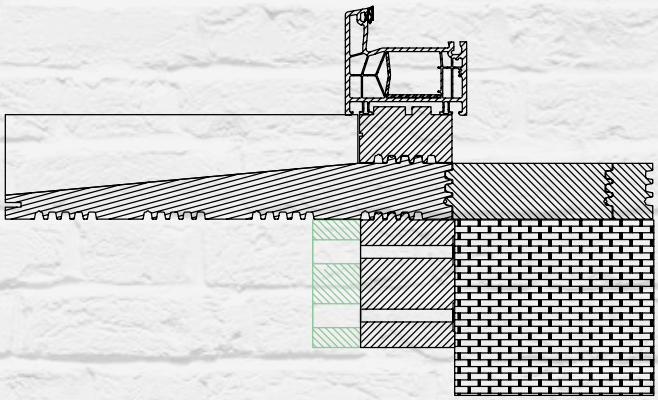
1HPA 0220 0001

Klin wykończeniowy

Przykłady zastosowań







Materiały uzupełniające

Klej montażowy

- do przenoszenia obciążeń pomiędzy profilem do montażu okna w ociepleniu a murem
- do uszczelnienia połączenia między profilem do montażu okna w ociepleniu a murem
- do montażu i izolacji połączeń między klinami parapetowymi a pozostałymi elementami systemu i ramą
- do łączenia profili adaptacyjnych między sobą i z profilami podparapetowymi

opakowanie foliowe 870 g

Taśma izolacyjna Integra Chrome

Do uszczelnienia połączenia między ramą okna a profilami do montażu okna w ociepleniu. Nie jest konieczne używane dodatkowych rodzajów taśm izolacyjnych

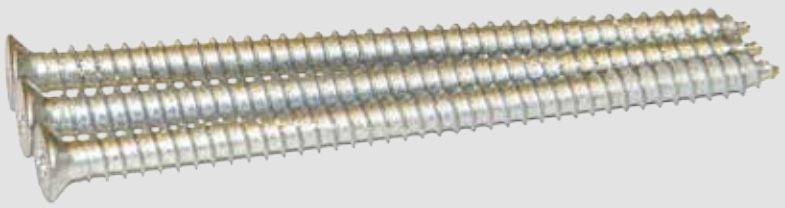
- długotrwale odporna na warunki atmosferyczne
- wysoce wodoszczelna
- nadaje się do stosowania w miejscach bezpośrednio narażonych na warunki atmosferyczne

kod	szerokosć	luz montażowy	nawój	rolek / karton
IC/B1/64/10/20 IC/B1/64/15/30	64 mm	10-20/15-30	9,4 / 7 m	4
IC/B1/74/10/20 IC/B1/74/15/30	74 mm	10-20/15-30	9,4 / 7 m	4
IC/B1/74/10/20 IC/B1/74/15/30	84 mm	10-20/15-30	9,4 / 7 m	4

Śruby montażowe

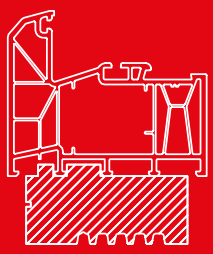
Śruby montażowe z płaską główką służą mocowaniu i zabezpieczaniu przyklejonych profili do montażu okna w ociepleniu do muru. Dodatkowo śruby używane są wraz z klejem do łączenia profili przedłużających z profilami do montażu okna w ociepleni, a także do łączenia elementu stolarki ze wspomnianymi wcześniej profilami do montażu okna w ociepleniu.

kod	średnica	długość
SM-SIM-82/7,5	7,5 mm	82 mm
SM-SIM-92/7,5	7,5 mm	92 mm
SM-SIM-132/7,5	7,5 mm	132 mm
SM-SIM-152/7,5	7,5 mm	152 mm

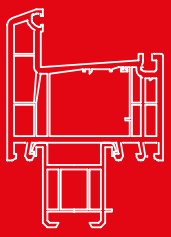


Zalety stosowania systemu Integra Simplex

- lepsza izolacja termiczna
- nie chłonie wody
- większa stabilność
- kompleksowość systemu dostosowana do każdej sytuacji montażowej



ψ PSI 0,173



ψ PSI 0,302

System montażu okna w ociepleniu Integra Simplex

- optymalny przebieg izoterm
- optymalna szczelność
- optymalna izolacja akustyczna
- mały odpad ze względu na długość odcinków 2400 mm
- oszczędność czasu poświęconego na montaż
- certyfikowany, kompletny system

ψ PSI 0,09

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.

Przemysłowa 22
PL 44-190 Knurów
Tel. +48 32 335 79 00
E-Mail: firma@aibsc.com.pl
www.aibsc.com.pl

Projekt i realizacja: Grupa Infomax - 02-2015