

Porównanie podstawowych metod zakładania nowych izolacji poziomych w istniejących budynkach.

	Metoda podcinania muru PRINZ	Metody chemiczne - iniekcyjne	Metoda wbijania blach chromowo-niklowych
Zalety	100% skuteczność – izolacja jak w nowym budynku, szybkie efekty po wykonaniu - trwałość izolacji poziomej wykonanej z PEHD – wyższa od trwałości technicznej budynku - wykonanie izolacji możliwe w przypadku wszelkich obciążeń muru - stopień zawilgocenia muru nie ma znaczenia - stuletnie doświadczenie w stosowaniu metody	- szybki czas realizacji zlecenia - relatywnie niższa ingerencja w statykę budynku w porównaniu z metodami mechanicznymi - wykonanie izolacji możliwe w przypadku wszelkich obciążeń muru	- wysoka skuteczność - wykonanie izolacji możliwe w przypadku wszelkich obciążeń muru - ponad 20-letnie doświadczenie w stosowaniu metody - wysoka trwałość izolacji poziomej oceniana na przynajmniej 50 lat
Wady	- wymagany dostęp do ściany z zachowaniem przestrzeni roboczej min. 70 cm - wzrost ceny w przypadku nieregularnego przebiegu spoiny roboczej w murze wykonanym z twardszych materiałów, w związku ze stosowaniem do cięcia liny diamentowej	- brak możliwości optycznej kontroli zachowania substancji po jej wprowadzeniu - bardzo duża różnorodność dostępnych środków do iniekcji o różnej skuteczności działania - skuteczność metody uwarunkowana wieloma czynnikami - konieczność powtórzenia zabiegu po pewnym czasie	- duże nakłady finansowe, przede wszystkim ze względu na ceny blachy - w przypadku długich ścian bez usztywnienia zastosowanie metody obarczone jest ryzykiem - konieczne jest istnienie ciągłej fugi - spore wibracje przy wbijaniu blach - brak możliwości wykonania w przypadku wystąpienia kamieni w szczelinie
Okres gwarancji	30 lat gwarancji na usługę (w praktyce, do końca trwałości technicznej budynku)	ok. 5 lat, średnio po tym czasie konieczne jest powtórzenie zabiegu	20 lat
Czas realizacji (dom 10x10m, ściany 40cm + ścianki działowe, razem ok. 22m ² powierzchni murów)	ok. 3-4 dni robocze	ok. 2-3 dni robocze	ok. 3-4 dni robocze
Zastosowanie	- budynki mieszkalne, domy jednorodzinne - budynki zabytkowe, zamki, pałace - budynki przemysłowe, hale - w przypadku murów ceglanych stosuje się piły z łańcuchami widiowymi - w przypadku murów mieszanych, kamieni, betonu stosuje się piły z linami diamentowymi	- budynki mieszkalne, domy jednorodzinne - budynki zabytkowe - budynki przemysłowe - wiele różnych technik iniekcyjnych i środków chemicznych stosowanych w zależności od rodzaju i stopnia zawilgocenia czy konstrukcji muru	- budynki mieszkalne, domy jednorodzinne - budynki zabytkowe – ściany o max. grubości ok. 1m - budynki przemysłowe - budynki z murami ceglаныmi posiadającymi ciągłe, równe szczeliny - jednorodne mury ceglane