

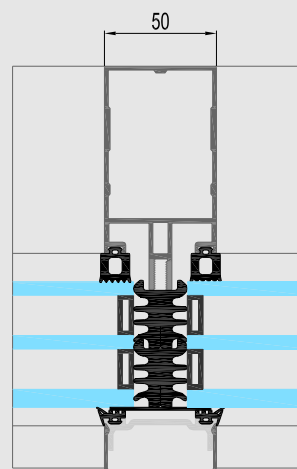
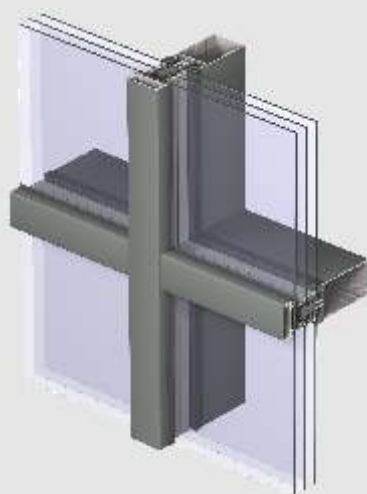


# CW 50-HI

Wysoka izolacyjno termiczna i maksimum naturalnego wiatła

# R

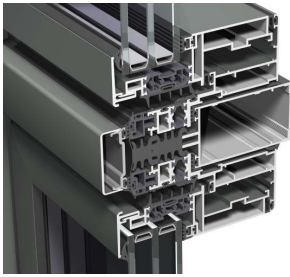
REYNAERS  
aluminium



CW 50-HI jest wersj o wysokim poziomie izolacyjno ci termicznej popularnego systemu CW50. Mo e on by wykorzystywany do budowy cian fasadowych i konstrukcji dachowych. CW 50-HI pozwala na maksymalne do wietlenie pomieszcze wiatem naturalnym zapewniaj c wysok izolacj termiczn elewacji przy jednoczesnym zachowaniu swobody projektowania. System dzi ki szerokiej gamie profili pozwala na osi gnienie ró norodnych efektów estetycznych ciany osłonowej. Konstrukcja systemu CW 50-HI pozwala na zainstalowanie wypełnie do grubo ci 62 mm, co pozwala na zastosowanie ró norodnych kombinacji szyb zespolonych jedno i dwukomorowych.

Szeroki asortyment pozwala na wykonywanie cian pionowych oraz pochylonych z mo liwo ci zainstalowania w nich ró norodnych konstrukcji okien i drzwi o wysokiej izolacyjno ci termicznej. System CW 50-HI oferuje unikalne rozwi zania zintegrowanych okien wychyłnych dołem (THW) oraz równolegle wysuwanych na zewn trz (POW) jak równie pozwala na zabudow okien i drzwi o wysokiej izolacji termicznej wykonanych z systemów CS86-HI oraz CS104. Szeroki zakres mo liwo ci systemu pozwala na zaoferowanie ró norodnych rozwi za pozwalaj c na osi gnienie wysokich wymaga , co do parametrów technicznych stawianych cianie osłonowej.

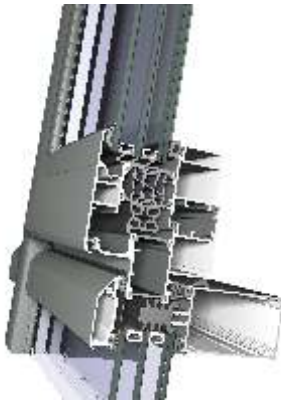




### Zintegrowane okna wychylne dołem (THW) oraz okna równolegle wysuwane na zewnątrz (POW)

W ofercie systemu CW 50-HI znajdują się specjalne rozwiązania o wysokiej izolacyjności termicznej okien wychylnych dołem (THW) oraz okien równolegle wysuwanych na zewnątrz (POW), pozwalających na wykonywanie wielkogabarytowych kwater otwieranych ręcznie lub automatycznie. Każde z rodzajów okien może być wykonane w wersji z widocznymi od zewnątrz aluminium listwami przyszybowymi lub w wersji bez od zewnątrz profili aluminium z szybą klejona strukturalnie (SSG). Zastosowane w rozwiązaniach okiennych termoizolowane profile pozwalają na osiągnięcie wysokiego poziomu izolacji termicznej oraz utrzymanie wysokich temperatur na wewnętrznych powierzchniach konstrukcji, co pozwala na znaczne ograniczenie ryzyka wystąpienia zjawiska kondensacji pary wodnej.

### Płaskie okno dachowe:



Rozwiązanie płaskiego okna dachowego zostało opracowane, tak aby w jak najmniejszym stopniu ingerować w zewnętrzny wygląd konstrukcji pochylonych jak w stosunku do poziomu w zakresie kątów do 5° do 80°.








Wersje HI płaskiego okna dachowego zapewniają wysoką izolacyjność termiczną dzięki długim paskom izolacyjnym oraz specjalnym uszczelkom izolacyjnym.

W płaskich oknach dachowych wersji HI możliwe jest stosowanie szyb o grubości do 52 mm, co pozwala na stosowanie szyb dwukomorowych. Okna mogą być otwierane ręcznie lub automatycznie za pomocą siłowników, co pozwala na ich zintegrowanie z systemem zarządzania budynkiem, czy na stosowanie kwater otwieranych w trudnych miejscach budynku. Płaskie okno dachowe, także w wersji HI może być także stosowane jako okna oddymiające.





## PARAMETRY TECHNICZNE

ENERGIA					
	Izolacyjno techniczna (1) EN ISO 12631	Uf wartość poniżej 0,75 W/m <sup>2</sup> K, w zależności od kombinacji profili			
KOMFORT					
	Izolacja akustyczna dla elementów transparentnych (przeziernych) (2) EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C;Ctr) = 35 (-2; -5) dB / 48 (-2; -6) dB, w zależności od rodzaju szklenia lub typów paneli			
	Infiltracja powietrza (3) EN 12153, EN 12152	A1 (150 Pa)	A2 (300 Pa)	A3 (450 Pa)	A4 (600 Pa)
	Szczelność na wodę opadów (4) EN 12155, EN 12154	R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)
	Odporność na obciążenie wiatrem (5) EN 12179, EN 13116	2000 Pa			
	Odporność na uderzenia EN 14019	I3 / E5		I5 / E5	
	Ognioodporność (dotyczy pasa mi dzykondygnacyjnego (nieprzeziernego)) EN 1363-1, EN1364-4, EN13501-2	EI 60 (o i)			

(1) Współczynnik Uf określa przepływ ciepła przez profile. Im niższa wartość współczynnika Uf tym lepsza izolacja termiczna profili

(2) Wartość wskaźnika izolacyjności akustycznej (Rw) określa izolacyjność akustyczną konstrukcji.

(3) Badanie infiltracji powietrza ma na celu określenie ilości przepływającego powietrza przez zamknięte okno przy określonej różnicy ciśnień.

(4) Badanie szczelności na wodę opadów polega na natryskiwaniu na konstrukcję określonej ilości wody przy wzrastającej różnicy ciśnień. Badanie prowadzone jest do wystąpienia przecieku przez konstrukcję.

(5) Odporność na działanie obciążeń wiatrowych jest miarą sztywności profili. Badanie jest wykonywane przez zastosowanie różnicy ciśnień po obu stronach badanej konstrukcji, co oddaje mogące wystąpić obciążenia od parcia i ssania wiatru.