

ConceptWall 50

Julkisivujärjestelmät



Reynaers
Aluminium

Together
for better

Together for better

www.reynaers.com

Rajoittamattomat suunnittelumahdollisuudet

ConceptWall 50 on julkisivujärjestelmä, joka tarjoaa rajoittamattoman suunnitteluvapauden ja rajattomasti luonnonvaloa sisätiloihin. Järjestelmään on saatavana erilaisia visuaalisia, lämmöneristävyys- ja lasitusvaihtoehtoja. Järjestelmä on saatavilla myös palonkestävänä ja murronkestävänä versiona.

ConceptWall 50-järjestelmän rakenteellisen monimuotoisuuden ansiosta sitä voidaan käyttää sekä rakennuksen julkisivuissa että sisälasituksissa. Järjestelmästä on saatavilla kolme lasitusmenetelmää: ruuvikiinnitteinen, pintalistallinen versio sekä pintalistattomat versiot mekaanisella kiinnityksellä (SC) tai profiiliin liimatulla lasilla (SG).

Laajan valikoiman profiileja tarjoava ConceptWall 50-järjestelmä täyttää kaikki nykyaikaisen arkkitehtuurin odotukset. Jopa kolminkertainen lasitus on mahdollista, mikä tekee järjestelmästä ihanteellisen ratkaisun matalaenergiarakennuksiin.

Järjestelmä mahdollistaa lisäksi erilaisten aukeavien elementtien käytön, kuten sivu-, ala- tai yläsaranoidut ikkunat sekä kattoikkunat. **ConceptWall 50** -järjestelmä soveltuu myös lasikattoratkaisuksi.



ConceptWall 50:n tärkeimmät edut

1 Arkkitehtien valinta

ConceptWall 50- järjestelmässä on laaja valikoima sovellusvaihtoehtoja ja monenlaisia esteettisiä vaihtoehtoja, mikä auttaa arkkitehtiä löytämään ratkaisun mihin tahansa projektiin.

4 Jatkuva kehitys

Varmistaaksemme, että järjestelmä täyttää sille asetetut vaatimukset, suorituskykyä arvioidaan vuosittain - jatkuva kehitys.

2 Ammattilaisten testaama

ConceptWall 50 on globaali järjestelmä, mikä tarkoittaa, että sitä voidaan käyttää riippumatta sijainnista ja ilmasto-olosuhteesta. Lisäksi jokainen ratkaisu on testattu yksilöllisesti Reynaers Aluminiumin tutkimuskeskuksissa.

5 Yksinkertaisuudessa vahvuus

ConceptWall 50- järjestelmästä on saatavilla myös TT-versio, jossa pysty- ja vaakaprofiilit ovat identtisiä ja joka yksinkertaistaa logistiikkaa ja asennusta, rajoitetun profiilimäärän ansiosta.

3 Korkea suorituskyky

Korkean suorituskyvyn ansiosta, joka täyttää monipuoliset vaatimukset, **ConceptWall 50-** järjestelmää voidaan käyttää mitä erilaisimmissa rakennuksissa ympäri maailman.

6 Laajasti erilaisia mahdollisuuksia

ConceptWall 50 -järjestelmä on täydellisin julkisivujärjestelmä, mitä tulee suunnitteluvapauteen ja eri sovellusvaihtoehtojen määrään.

ConceptWall 50 Tekniset tiedot ja vaihtoehdot

Suorituskyky



Lämmöneristävyys



Akustiset ominaisuudet



Ilmanpitävyys



Tuulikuorman kestävyys



Vesitiiveys



Murtosuojaluokka

Uf-arvo alkaen 0,56 W/m²K
riippuen profiilyhdistelmästä

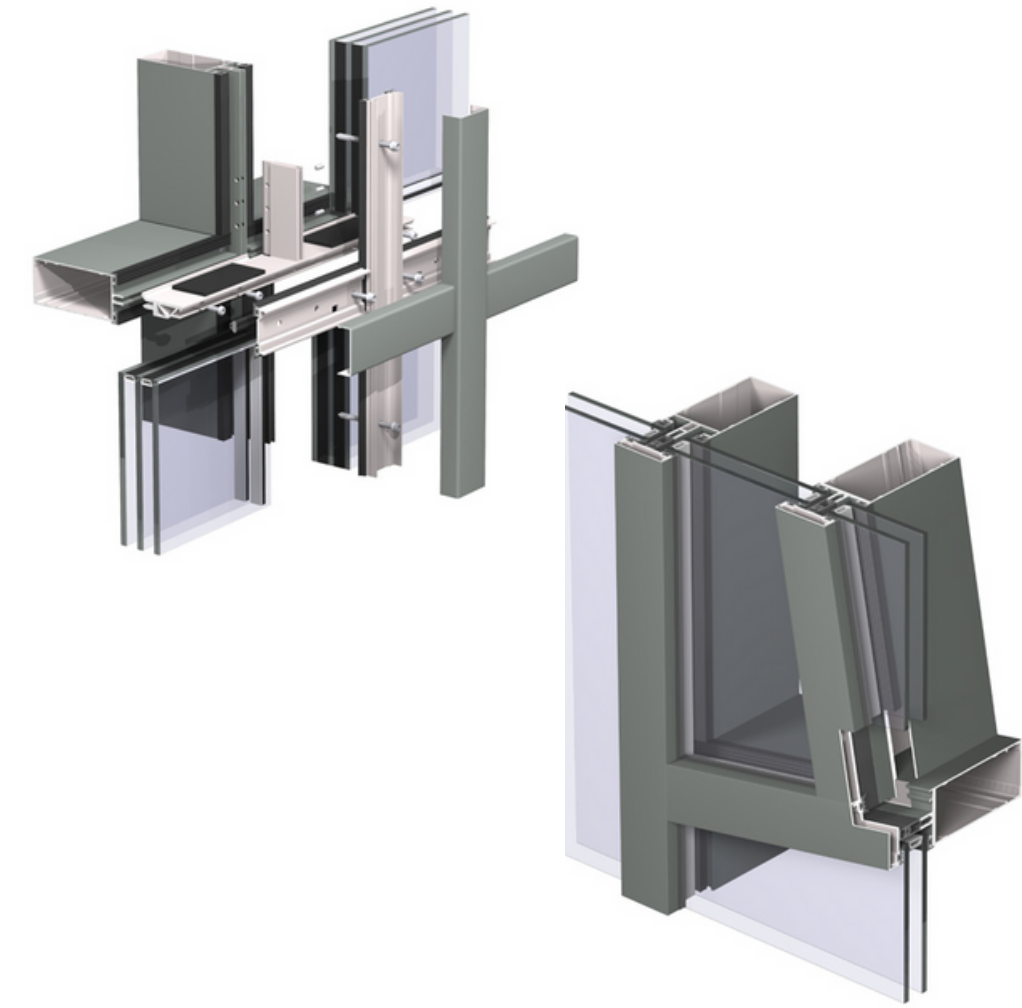
RW(C;Ctr) = jopa 60 (-2;-6) dB
lasityypistä riippuen

Jopa 1950 Pa (luokka AE1950)

Jopa 2400 Pa (luokka 5)

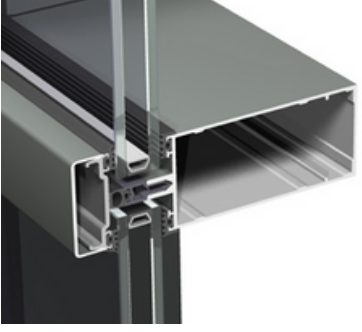
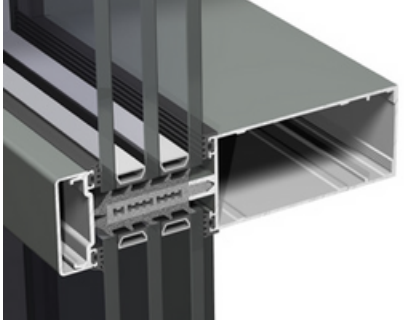
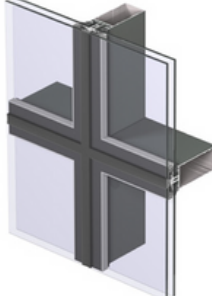
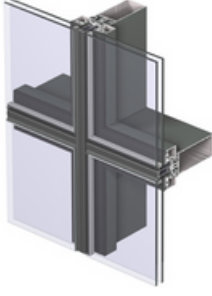
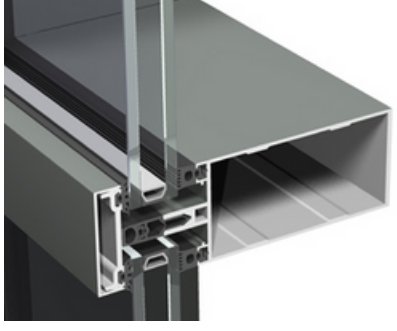

Jopa 1950 Pa (luokka RE 1950)

Jopa RC 3 (NEN 5096 / ENV 1627)

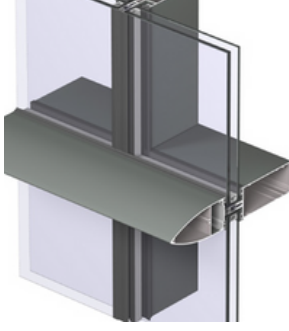
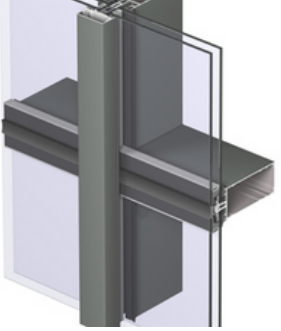
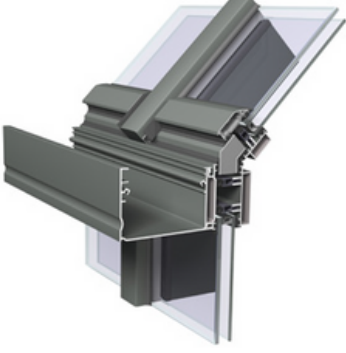
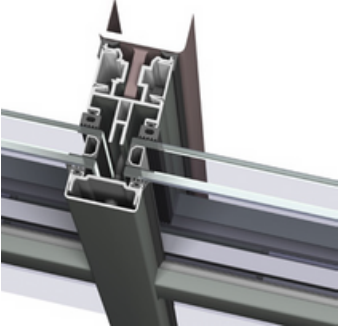
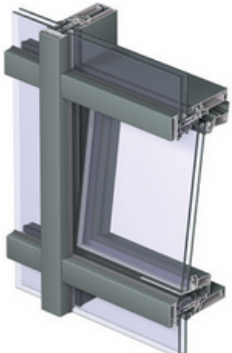
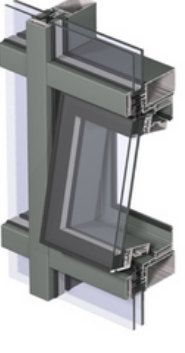


ConceptWall 50 Tekniset tiedot ja vaihtoehdot

Tekniset ominaisuudet

						
FUNCTIONAL	HIGH INSULATION	SEMI-STRUCTURAL GLAZING CW 50-SC	STRUCTURAL GLAZING CW 50-SG	CW 50-TT	CW 50-SL	
Sisäpuolella näkyvä leveys	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	15 mm	
Ulkopuolella näkyvä leveys	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
Lasin paksuus (min - max)	6mm - 48mm	22mm - 60mm	28mm - 60mm	6mm - 36mm	8mm - 64mm	22mm - 60mm

Tekniset ominaisuudet

						
HORIZONTAL LINE CW 50-HL	VERTICAL LINE CW 50-VL	LASIKATTORALKAISU CW 50-RA	ASENNUS TERÄSRUNGON PÄÄLLE	PIILOTETTU IKKUNA (AVAUTUU SISÄÄNPÄIN)	ULOSPÄIN AUKEAVA IKKUNA	
Sisäpuolella näkyvä leveys	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
Ulkopuolella näkyvä leveys	pystysauma 20 mm vaakaprofiili 50 mm	vaakasauma 20 mm pystyprofiili 50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
Lasin paksuus (min - max)	22mm - 48mm	27mm - 40mm	8mm - 60mm	6mm - 60mm	80 mm	108 mm
				50mm pintalistalla / 0mm SC versiolla	105 mm klipsillä / 50 mm SG versiolla	
				ikkunalle 22mm - 28 mm (ikkunalle SC 29mm - 32 mm)	24mm - 62mm	



Reynaers
Aluminium

Together
for better

Together for better
www.reynaers.com

09/2023