

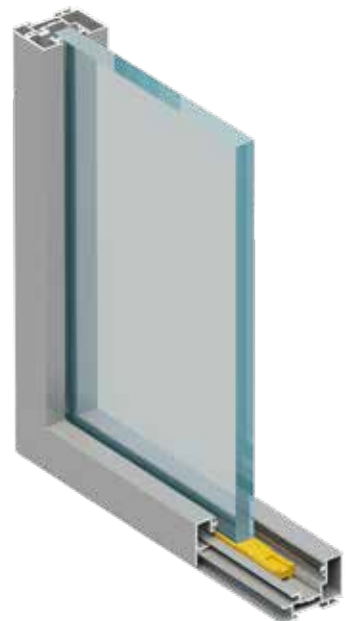


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

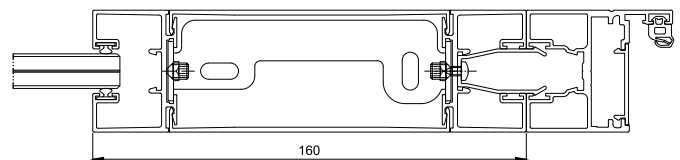
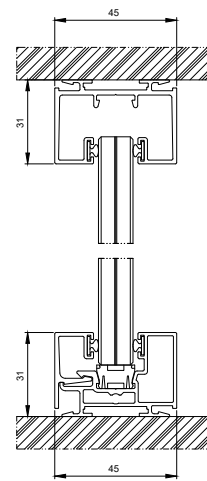
## Sisätilojen lasiseinäjärjestelmä **MB-HARMONY**

Yksilasinen MB-HARMONY -järjestelmä on osa MB-HARMONY OFFICE -lasiseinäsarjaa. Se on geometrisesti kevyt eikä sen kokoamiseen tarvita erityisiä työvälineitä. Se on suunniteltu asennettavaksi karkaistun lasin ja 10–12 mm:n vahvuisen äänieristyslasin kanssa. Järjestelmä sopii erinomaisesti tavanomaisiin toimistotiloihin, jopa niihin, joiden akustiikkavaatimukset ylittävät normit.

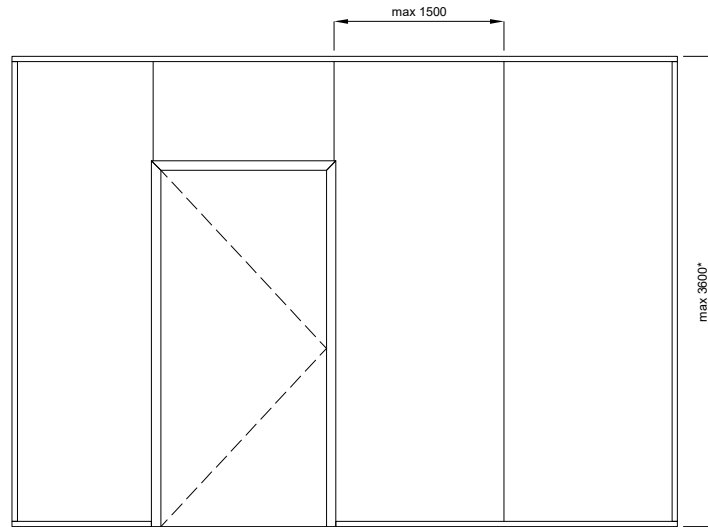
ALUPROFIN MB-HARMONY OFFICE on uusi lasisten sisäseinien rakentamiseen tarkoitettu tuotevalikoima. Se kehitettiin helposti ja nopeasti asennettavaksi elementtijärjestelmäksi, joka tarjoaa nykyaikaisen, ilmavan ulkomuodon ja käyttömukavuuden yhdistettynä kestävyteen ja erinomaiseen toimivuuteen.



MB-HARMONY



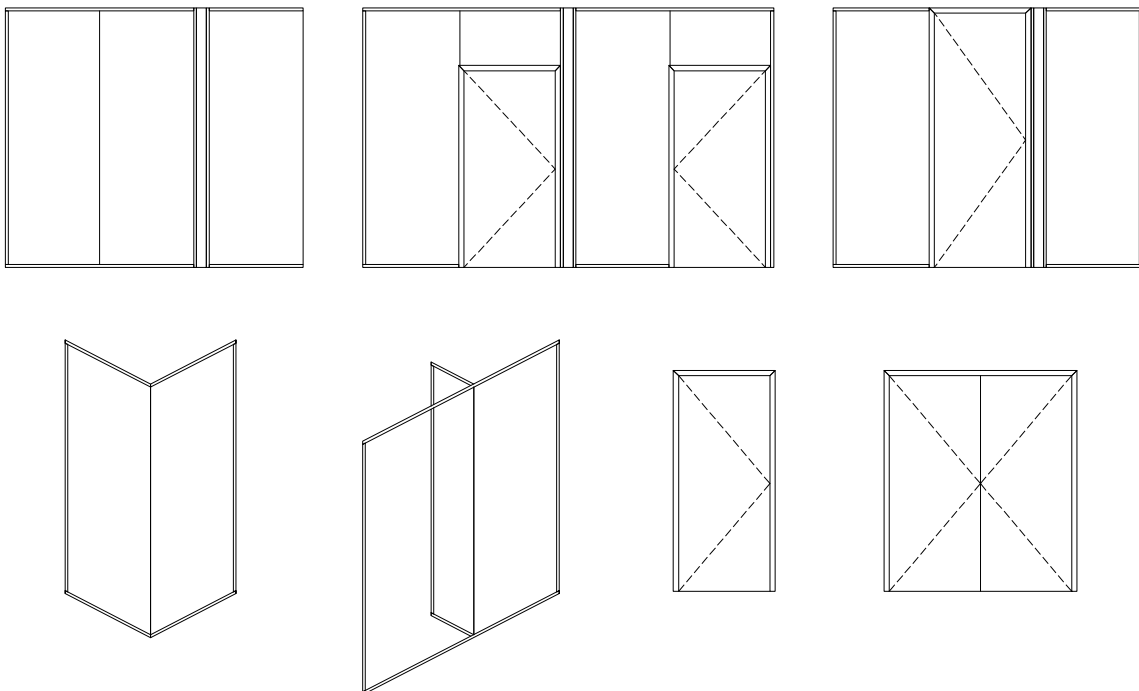
## MB-HARMONY



\* - lasityypeille ESG 12, VSG 66.1, VSG 66.2 ja VSG 66.2 akustiikkakalvolla

TEKNISET TIEDOT	MB-HARMONY OFFICE
Lasitus:	ESG 10, ESG12, VSG 55.1, VSG 55.2, VSG 66.1, VSG 66.2 VSG 55.2 akustiikkakalvolla, VSG 66.2 akustiikkakalvolla
Äänieristys	$R_w$ enint. 39 dB / $RA_1$ enint. 38 dB
Käyttöluokka	IVb
Tilaluokitus	A, B, C1-C5, D
Korkeus	3200 / 3600 mm*
Viimeistely	elokoitu, RAL-värit, ADEC-puu- ja betonivärit

## ESIMERKKIRATKAISUJA





## TÄRKEITÄ OMINAISUUKSIA

- kevytrakenteisten profiilien korkeus vain 31 mm
- koko järjestelmä koostuu vain muutamasta peruselementistä
- liittimien ja lisätarvikkeiden määrä on vähennetty minimiin
- järjestelmän esivalmistelu ja käyttöönotto on yksinkertaista ja voidaan tehdä paikan päällä
- yksilöllinen asennuspaneeli on valmistettu perusprofiileja käyttäen
- seiniin ei tarvita akryylisaumoja
- laitteistot ja lisävarusteet asennetaan pääsääntöisesti ilman koneita, joiden tarve rajoittuu vain muutamiin tapauksiin
- tarvittavat työvaiheet voidaan suorittaa kannettavilla työkaluilla
- lasien piiloteivisteet asennetaan ennen profiilien asentamista
- rakenteen stabiilius ja toimintavarmuus on varmistettu testeillä
- karmiovet 35 ja 45 mm:n ovilevyillä, yksinkertainen lasitus, jonka paksuus on 5–13 mm, ja kaksinkertainen lasitus, jonka paksuus on 25–35 mm
- universaali kehys sopii kaikentyyppisiin oviin

## Äänieristys

LASI	R <sub>w</sub> (dB)	C (dB)	RA <sub>1</sub> (dB)
VSG 66.2 Acoustic	39	(-1)	38
VSG 55.2 Acoustic	38	(-1)	37
VSG 66.2	36	(-2)	34
VSG 55.2	35	(-2)	33
VSG 66.1	35	(-2)	33
VSG 55.1	34	(-2)	32
ESG12	33	(-2)	31
ESG10	32	(-2)	30

MB-HARMONYn erinomaiset akustiset ominaisuudet on osoitettu Gdanskin Maritime Advanced Research Centerin tutkimuslaboratoriossa tehdyissä yksityiskohtaisissa testeissä.