

Generelt

Vægelementer anvendes som indvendige bærende eller ikke-bærende vægge i bolig-, institutions-, erhvervs- og landbrugsbyggeri. Vægelementerne støbes på borde i horisontale forme, som opbygges af træ eller stålkomponenter.

Vægelementer kan leveres med indstøbte murbindere til skalmuring.

Standard – hovedmål

Bredde og højde: Kan vælges frit - dog maksimalt 8500 mm af hensyn til transport af elementerne - Største højde og største bredde kan ikke tilbydes samtidig. Vægfuger udføres normalt 16 mm.

Tykkelse: Sortimentet indeholder standard tykkelserne 100, 120, 150, 180, 200, 260, 300 mm. Andre dimensioner kan rekvireres.

Vægt: Max vægten pr. vægelement er 15 tons.

Døråbninger

Størrelsen på døråbninger kan vælges frit.

Tolerancer

Elementerne fremstilles efter DS482/14.3 med tolerancerne som fremgår af tabel 1.

Tykkelse:		± 5 mm
Bredder:	$B \leq 2,4 \text{ m}$	± 5 mm
	$2,4 \text{ m} < B \leq 7,2 \text{ m}$	± 8 mm
	$7,2 \text{ m} < B$	± 12 mm
Højde:		± 8 mm
	$7,2 \text{ m} < H \leq 9,6 \text{ m}$	± 12 mm
Indstøbninger og udsparinger generelt:		± 10 mm
Størrelse af udsparing		± 10 mm

Tabel 1: Massive vægelement tolerancer

Betonkvaliteter

Standard er karakteristisk betonstyrke = 25 MPa, normal kontrolklasse, til anvendelse i passiv miljøklasse. Vægelementer kan leveres i beton til anvendelse i moderat og aggressiv miljøklasse, som specialproduktion.

Armering

Vægelementer armeres som standard med et 6015 net.

Overflader

Batteriformenes sider er af stål og giver elementoverflader, der overholder kravene i BPS-publikation 24, specifikation BO-21. For vandretstøbte elementer gælder at overflader støbt mod forside overholder kravene i BPS-24 - BO22 og op siden - BO23.

Massive vægelementer

Side 2

Kvalitetsstyring

TCT er system- og produkt certificeret ved Dancert, efter DS/EN 482.

Bæreevne

Bæreevnen afhænger af betonstyrken, vægbredden, væghøjden, armeringen og excentriciteten af de lodrette kræfter. I boligbyggeri er de indvendige vægge ofte uarmerede. Bæreevnen for 2,6 m høje, uarmerede vægge (fck = 25 MPa, normal kontrol) er vist i figur 5. Normal kraftens excentricitet etotal, bestemmes ifølge DS411.

Kantudformning

Som standard udføres kanter med affasninger.

Udsparinger

Udsparinger udføres efter specifikation. Døre og vinduer udføres som standard uden affasninger.

Indstøbninger

Rør og dåser til el- og antenneinstallationer kan indstøbes i begge sideflader. Der bør ikke placeres installationer i armerede dørsøjler. Inserts for sikkerhedsrækværk kan indstøbes. Vægelementer kan leveres med indstøbte rustfri-murbindere til skalmuring. Udretning og ombukning af den udragende ende skal foretages af murer på

byggepladsen. Udragende længde er standard 305 mm, der dækker hulrumsmål op til 190 mm.

Typebetegnelse

Vægelementerne typebetegnes med bogstaver og et løbenummer.

Løft

Standard indsættes Frimedaløft. Andre løftetyper kan indstøbes efter aftale.

Transport

Vægelementer transporteres stående på flats eller reol-vogn til direkte montage.

