

Produktdatablad Smartbloc System II



Tekniske data – U-blok (NU Bloc)

Cementbaseret byggeblok med EPS-tilsætning (flamingo). Smartbloc System II er udviklet til at forme en bærende, isoleret vægkonstruktion med et lavt betonforbrug. Blokkene samles uden brug af mørtel eller lim. Låseplugs (CC400) holder blokken i korrekt position. Armeringsjern (\varnothing 12 mm) monteres vertikalt i alle åbne søjler, CC400, og horisontalt i U-blokkene, som derefter fyldes med beton (B30). Den angivne varmeledningsevne og U-værdien forudsætter, at blokkene monteres ifølge producentens anvisninger.

Dimensioner og tolerancer

Længde / bredde	800 mm \pm 1 – 2 mm
Tykkelse	200 mm \pm 1 mm
Højde	300 mm \pm 1 mm

Vægt pr. blok

ca. 13 kg

Antal blokke pr. m²

4,16 stk.

Densitet

315 kg/m³

Lydisolering (dB)

39 dB

Forsatsvæg indvendig med tillægsisolering:

50 mm / 100 mm Isover/Rockwool

53,5 dB / 66 dB

U-værdi

< 0,45 W/m²k

ISO 6946:2007

Forsatsvæg indvendig med tillægsisolering:

50 mm / 100 mm + gipsplade

< 0,27 / < 0,22 W/m²k

Varmeledningsevne

0,07 W/mk <

CSN EN 12664

Vægkonstruktion

Søjlestørrelse

\varnothing 120 mm

Armering i søjler / U-blokk

\varnothing 12 mm

Beton i søjler / U-blokk

B30

Beton forbrug / m² væg

ca. 35 liter

Trykfasthed (vinkelret på topflade)

1 215 kN/m²

Brandklasse (uden puds, flamme 1 side) (med last)

REI60

CSN EN 1365-1

R120

CSN EN 1365-1

Reaktion på brand

Muret væg med puds

A1

ISO 1182/ISO 1716

Muret væg uden puds

A2

ISO 1716/ISO 13823

Eksponeret blok

B

EN13823/ISO11925-2

CE-mærket i henhold til EN 771-3

