

Produktdatablad

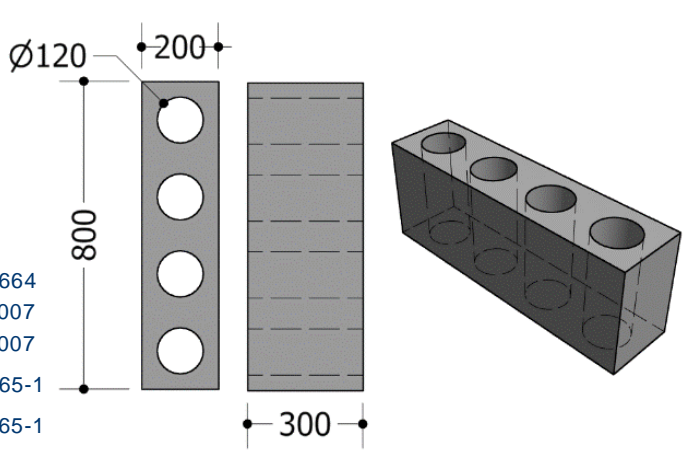
Smartbloc System II

Produkt beskrivelse N-BLOC 2

Sementbasert byggeblokk med EPS-tilsetning. Smartbloc er utviklet for bærende isolerte veggkonstruksjoner. Blokkene stables uten bruk av mørtel hverken vertikalt eller horisontalt. Styrepinner CC 400 mm styrer blokken i riktig posisjon. Armering og betong fylles i resterende søyler CC 400 mm.

Oppgitt varmeledningsevne, U-verdi og lydisolering (db) forutsetter at blokkene monteres etter produsentens anvisning. Betongforbruk pr. m² vegg er ca. 35 liter etter standard ***konfigurasjon**.

Murt veggs bidrag til brann er tilsvarende Euro klasse A1 med puss (1cm pr. side) og A2 uten puss. Eksponert blokk er Euroklasse B

Egenskaper:	Verdier:	Referanser:		
Lengde	800 mm			
Bredde	200 mm			
Høyde	300 mm			
Antall blokker pr. m ²	4,16 stk.			
Søylestørrelse	Ø120 mm			
Densitet tørr	315 kg/m ³			
Lydisolasjon db	39,0 dB			
Lydisolasjon db*	53,5 dB			
Trykkfasthet (vinkelrett på toppflate)	1215 kN/m ²			
Varmeledningsevne	0,07 W/mk <		CSN EN 12664	
U-verdi	0,35 W/m ² k		ISO 6946:2007	
U-verdi**	0,22 W/m ² k		ISO 6946:2007	
Brannklasse (uten puss, flamme 1 side)	REI 60		CSN EN 1365-1	
Brannklasse (med puss 2 sider)	R120		CSN EN 1365-1	
Bidrag til brann				
Murt vegg m/puss	A1		ISO 1182/ISO 1716	
Murt vegg u/puss	A2		ISO 1716/ISO 13823	
Eksponert blokk	B		EN 13823/ISO 11925-2	
Ca. Forbruk pr. konfigurasjon pr m ²	Betong		Armering	Stålrør
*Betong CC400mm + 1 x Ø12mm	35L	5m	-	139 kg
Betong CC400mm + 2 x Ø12mm	35L	7,5m	-	141 kg
Betong CC400mm + 3 x Ø12mm	35L	10m	-	143 kg
Betong CC200mm + 1 x Ø12mm	63L	8m	8 stk.	206 kg
Betong CC200mm + 2 x Ø12mm	63L	13m	8 stk.	211 kg
Betong CC200mm + 3 x Ø12mm	63L	18m	8 stk.	215 kg

**50 mm Rockwool X33, 13mm gipsplate

13mm gipsplate: 0,2100 Lambda [W/mK²]
 Rockwool X33: 0,0330 Lambda [W/mK²]



SMARTBLOC®

Build smarter.

www.smartbloc.no

Org.:991 324 291
 BS1 BYGGSYSTEMER AS
 Postboks 177
 5601 NORHEIMSUND
 NORWAY
 post@bs1.no