

Produktdatablad

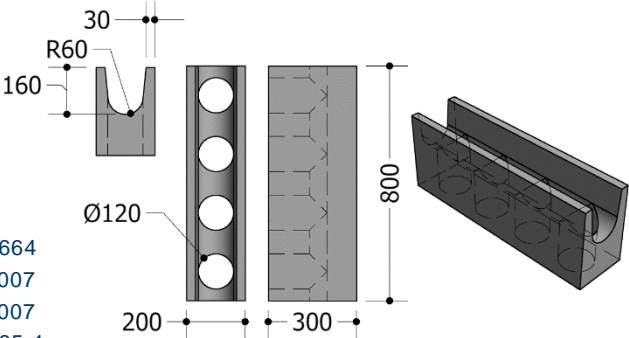
Smartbloc System II

Produkt beskrivelse U-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.

Opgitt 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.		
Sølestørrelse	120 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	0,45 W/m ² k		ISO 6946:2007
U-verdi*	0,27 W/m ² k		ISO 6946:2007
Brannklasse (uten puss, flamme 1 side)	REI 60		CSN EN 1365-1
Brannklasse (lastbærende)	R120		CSN EN 1365-1
Bidrag til brann			
Murt vegg m/fiberpuss	A1		ISO 1182/ISO 1716
Murt vegg u/fiberpuss	A2		ISO 1716/ISO 13823
Eksponert blokk	B		EN 13823/ISO 11925-2

*50 mm Rockwool X33,13mm gisp

13mm gisp: 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