

Produktdatablad

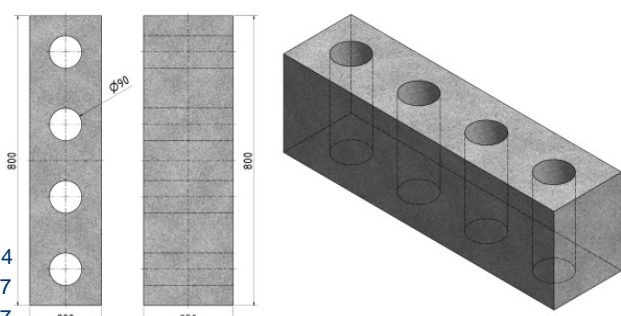
Smartbloc System II

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. Oppgitt varmeledningsevne, U verdi og lydisolering (db) forutsetter at blokkene monteres etter produsentens anvisning. Betongforbruk pr. m² vegg er ca. 19 Liter.

Murt veggs bidrag til brann er tilsvarende Euro klasse A1 med Smartbloc fiber puss og A2 uten fiber puss. Blokk er Euroklasse B

Isolert byggeblokk

Egenskaper:	Verdier:	Referanser:	
Lengde	800 mm ±1mm		
Bredde	200 mm ±1mm		
Høyde	250 mm ±1mm		
Antall blokker pr. m ²	5 stk.		
Søylestørrelse	90 mm		
Densitet tørr	315 kg/m ³		
Lydisolasjon db	39,0 dB		
Lydisolasjon db*	53,5 dB		
Lydisolasjon db**	66,0 dB		
Trykkfasthet (vinkelrett på toppflate)	1215 kN/m ²		
Varmeledningsevne	0,07 W/mk <		CSN EN 12664
U-verdi	0,34 W/m ² k		ISO 6946:2007
U-verdi*	0,22 W/m ² k		ISO 6946:2007
U-verdi *	0,17 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

**100 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

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. Oppgitt varmeledningsevne, U verdi og lydisolering (db) forutsetter at blokkene monteres etter produsentens anvisning. Betongforbruk pr. m² vegg er ca. 19 Liter.

Murt veggs bidrag til brann er tilsvarende Euro klasse A1 med Smartbloc fiber puss og A2 uten fiber puss. Blokk er Euroklasse B

Isolert byggeblokk

Egenskaper:	Verdier:	Referanser:	
Lengde	800 mm ±1mm		
Bredde	200 mm ±1mm		
Høyde	250 mm ±1mm		
Antall blokker pr. m ²	5 stk.		
Søylestørrelse	90 mm		
Densitet tørr	315 kg/m ³		
Lydisolasjon db	39,0 dB		
Lydisolasjon db*	53,5 dB		
Lydisolasjon db**	66,0 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
U-verdi *	0,22 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

**100 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