

EGENSKAPER AV TERMOBLOCK:



Frostbeständiga



Fuktbeständigt



En bra ljudisolering



En ekologisk produkt



Lätt att bearbeta



Ythålliga och med en lång livsläng



Brandsäkra. Reaktion mot eld-Klass A1



Energieffektiva – värme- och kylningskostnader blir lägre



På sommaren blir det behagligt svalt och på vintern stannar värme i huset.



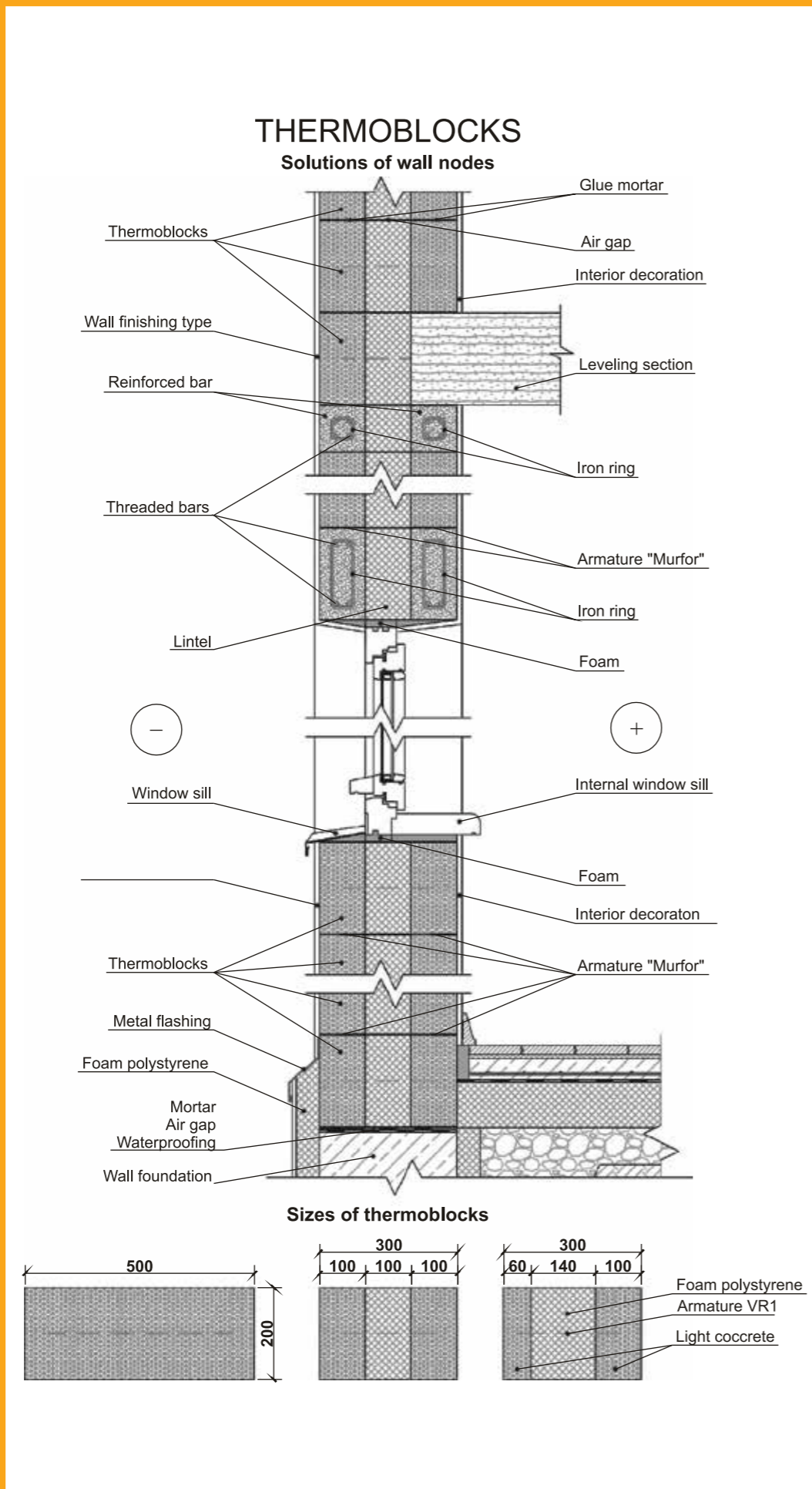
"WARM HOUSE" Ltd.
Org. Nr. 40003857899

GSM:



e-post:
info@thermoblocks.com
www.thermoblocks.com

**VARFÖR SKA MAN BYGGA OCH VÄRMEISOLERA?!
BYGGA ETT VARTM HUS MED EN GÅNG!!!**



WARM HOUSE LTD

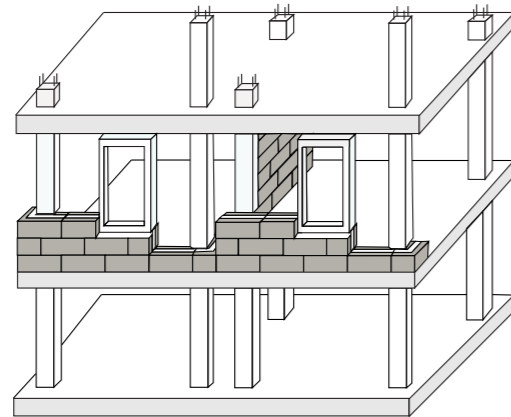


www.THERMOBLOCKS.com

EKOLOGISKT BYGGNADSMATERIAL TILL PASSIVA OCH ENERGIEFFEKTIVA HUS

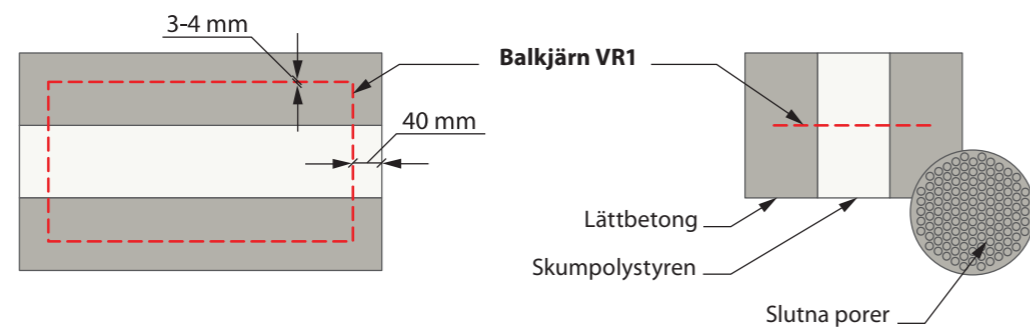
- Lättbetong har de allra bästa sten- och träfördelar.
- Bärande element är tillverkade av lättbetong- en blandning av cement, sand, vatten+ slutna luftporer.
- Värmeisolerande del- en ogiftig, ekologisk och ångpermeabel skumpolystyren EPS.
- Termoblock har en utmärkt värme- och ljudisolering.
- En utmärkt vatten- och frostbeständighet, samt en hög brandsäkerhet.
- Det behövs ingen extra värmeisolering och utjämning av väggar.
- Genom att det sker en ömsesidig dämpning mellan termoblockens betongdelar, avstys vaggdeformation (uppkomst av sprickor) på grund av jordbävningar (seismiska områden) och vibrationer (järnvägar, vägbanor).
- Väggarna "andas"- det skapar ett behagligt klimat i lokalen och motverkar mögelbildning.
- Det uppstår ingen dagg på väggar.
- Alla block är armerade (balkjärn- VR1).
- Block är yttåliga och lätt att bearbeta- slipa, såga och spika
- Den exakta formen och måtten tillåter användning av blocklim i väggbyggningen (skarvens tjocklek 1-2 mm) och därmed undviks bildning av "köldbryggor".
- Värmeisoleringen (skumpolystyren) skadas inte av gnagare, infraröd strålning, väder och den är skyddad mot mekaniska skadegörelser (till skillnaden från väggar som är värmeisolerade på ytsidan).
- Termoblock är lätta (16-24 kg, beroende av blocktyp) och skapar inte stora belastningar på husgrund (en förhöjd belastning på husgrunder framkallar og deformationer och skapar sprickor i väggen).
- Genom att använda Termoblock i byggnationer, får Ni ett större inomhusutrymme (m²) vid samma byggnadsarea, eftersom den värmeisolerade väggens tjocklek bara är 30 cm.
- Man behöver färre arbetare.
- Byggnationsstider blir kortare.
- Transportkostnader blir lägre och omfattning av de levererade byggnadsmaterialen per objekt minskar.
- Man behöver inte installera stora och dyra uppvärmningsystem.
- Låga uppvärmningskostnader på vintern och låga luftkonditioneringskostnader på sommaren.
- Vi rekommenderar att man utrustar hus tillverkade av Termoblock med alternativa energikällor - vindgeneratorer, jordvärmepumpar, solbatterier och solfångare (till passiva och energieffektiva hus).

Termoblock till flervåningshus



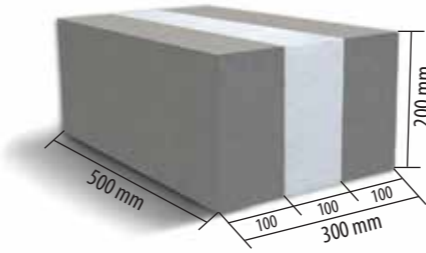
Certifiering

Inspecta
CE

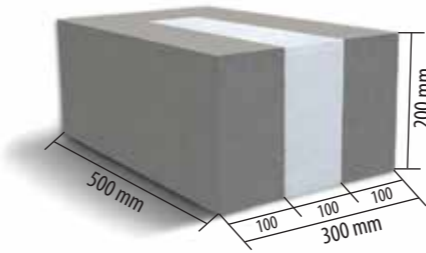


TERMOBLOCK med energieffektivitet

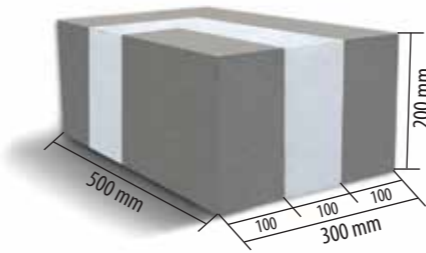
TB 1-100 normal block



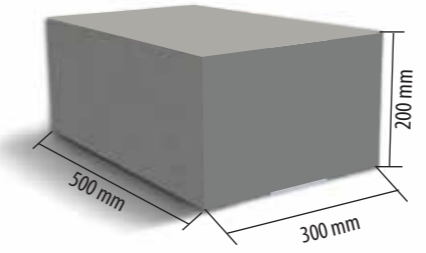
TB 2-100 final block



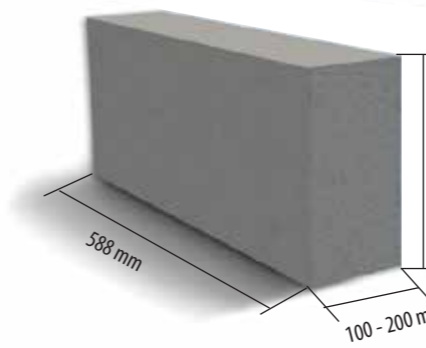
TB 3-100 hörnblock



TERMOBLOCK TB 1

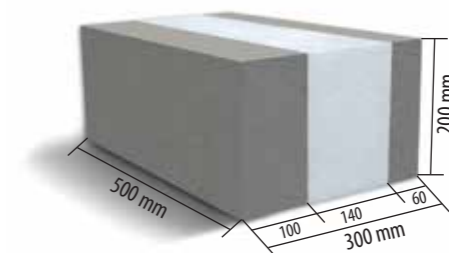


Innerväggblock

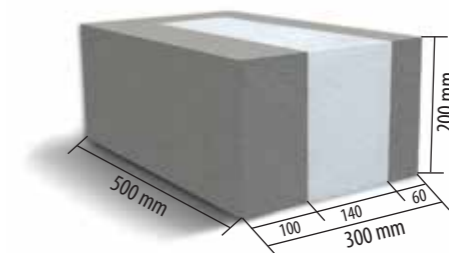


TERMOBLOCK med förhöjd energieffektivitet

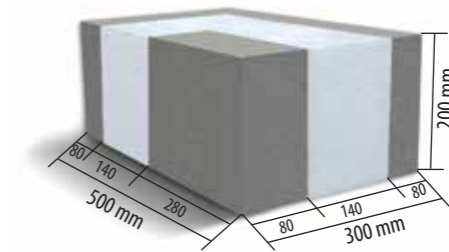
TB 1-140 normal block



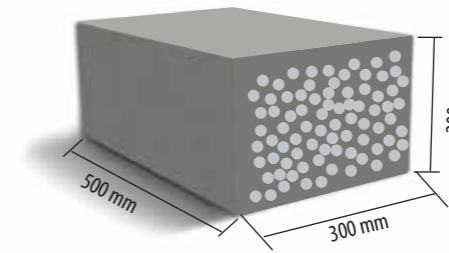
TB 2-140 final block



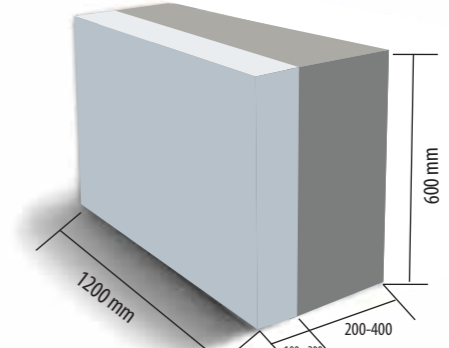
TB 3-140 universal hörnblock



Skum glasgranulat block TB1 - FG



ECO ljus betongblock



TEKNISK SPECIFIKATION

Volymmasa kg/m³:

Lättbetong 600 -1200

Värmeisolering:

Skumpolystyren EPS

Värmekonduktivitet (λ W/mK):

Skumpolystyren – 0,033

Lättbetong – 0,12 - 0,15

Värmeegenomsläpplighet:

U = 0.15 – 0.19 W / (m² K)

Pressbeständighet (Mpa):

2,5 – 6

Ljudisolering (Rw):

54 - 61 dB

Frostbeständighet (cykler):

F 50

Vattenabsorbering (långvarig):

Lättbetong 6-8 %

Skumpolystyren 2-3 %

Skumpolystyren Mi – 28.4

Krypning mm/m:

< 0.1

Vikt (Kg):

16 – 24

Mått och tolerans (mm):

Bredd: +1 / -2

Höjd: +1 / -2

Längd: +1 / -3

Skumpolystyrent EPS (mm)

100-300

Antal av termoblock per m²:

1,4/5,9/8,5/10 st

Åtgång av blocklim per m²:

2,5 – 3,5 kg

