
moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: tomzoo - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. Teraz dylemat. Czy kupi za ok. 30.000 zB materiaB w odmianie 400 czy dopBaci 2500 zB i kupi odmian 350. [ciana ma 170 m2. Po jakim czasie ten wi kszy wydatek mi si zamortyzuje. Wykonuj c obliczenia dotycz ce strat ciepBa ze wzoru $Q=U*170m2*(tzewn-twewn)$ przyjmuj c: $U1=0,23$ (cieplejszy beton) $U2=0,26$ (zimniejszy beton) różnica temperatur 30 st. C (20 wewn i -10 zewn) zakBadaj c tak sytuacj przez 6 mies. (wiem le to i tak za dujo - przyj Bem bardzo duje uproszczenie) wychodzi mi le rocznie przeniknie przez [cian ciepBa mniej za ok. 100 zB (przy uwzgl dnieniu ogrzewania gazowego) bior c pod uwag , le oprócz [cian s tak le okna, drzwi, dach i podBoga - tam równie| jest przenikanie, to nie wiem czy opBaca si kupowa cieplejsz odmian ni| te par zB. potem po[wi ci na ogrzanie budynku. Nie jestem specjalist w tej dziedzinie, wi c mo|e kto| mnie u[wiadomi, czy moje zaBolenia s dobre czy nie. Ewentualnie prosz o wskazanie jakiego| modelu obliczeniowego, który w miar precyzyjnie b dzie mó|gB co| takiego skalkulowa . Pozdrawiam. No i oczywi[cie ewentualnie jakie| zamiary na zakup betonu komórkowego w lepszej cenie ;) Szukam na [cian o szeroko[ci 36,5 -37,5 cm (takie s w produkcji w PL i krajach o[ciennych) tgurdzio...@gmail.com Pozdr. Tomek

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: KrzysiekPP - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. Teraz dylemat. Czy kupi za ok. 30.000 zB materiaB w odmianie 400 czy dopBaci 2500 zB i kupi odmian 350. [ciana ma 170 m2. Po jakim czasie ten wi kszy wydatek mi si zamortyzuje. A co masz w projekcie ? Poza tym zaden beton nie pomoze, jak b d szczeliny w zaprawie :) Poza tym im nizsza liczba tym bloczek mniej odporny na uszkodzenia.

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: tomzoo - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. Teraz dylemat. Czy kupi za ok. 30.000 zB materiaB w odmianie 400 czy dopBaci 2500 zB i kupi odmian 350. [ciana ma 170 m2. Po jakim czasie ten wi kszy wydatek mi si zamortyzuje. A co masz w projekcie ? Poza tym zaden beton nie pomoze, jak b d szczeliny w zaprawie :) Poza tym im nizsza liczba tym bloczek mniej odporny na uszkodzenia.

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Smoq - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. Teraz dylemat. Czy kupi za ok. 30.000 zB materiaB w odmianie 400 czy dopBaci 2500 zB i kupi odmian 350. [ciana ma 170 m2. Po jakim czasie ten wi kszy wydatek mi si zamortyzuje. A co masz w projekcie ? Poza tym zaden beton nie pomoze, jak b d szczeliny w zaprawie :) GBUpoty opowiadasz, bo np. beton komórkowy P+W na kleju kBAdzie si bez spoiny pionowej. Elewacja jest od tego, leby zaBata szczeliny. Dodatkowo powietrze to dobry izolator. Smoq

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: KrzysiekPP - 2009/02/12 07:22

GBUpoty opowiadasz, bo np. beton komórkowy P+W na kleju kBAdzie si bez spoiny pionowej. Elewacja jest od tego, leby zaBata szczeliny. Dodatkowo GBUpoty to ty opowiadasz misiu, bo tomzoo nie napisaB nic o P+W. A elewacj to sobie mozesz Bata tr dzik.

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: tomzoo - 2009/02/12 07:22

GBupoty to ty opowiadasz misiu, bo tomzoo nie napisaB nic o P+W. A elewacj to sobie mozesz Bata tr dzik. Tak, materiaB ma by P+W + murarz pod ci gBym nadzorem te[cia = brak szczelin absolutny. Znam mojego te[cia ;) Ale ja pytaBem o wyliczenie zysku cieplnego przeliczalnego/ przeliczonego na |yw gotówk jaki b dzie z zastosowania ni|szej klasy g sto|ciowej materiaBu z pomini ciem innych aspektów typu wytrzymaBo| itp. Pozdrawiam tomzoo

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: PiotrB. - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. Teraz dylemat. Czy kupi za ok. 30.000 zB materiaB w odmianie 400 czy dopBaci 2500 zB i kupi odmian 350. [ciana ma 170 m2. Po jakim czasie ten wi kszy wydatek mi si zamortyzuje. nie podaBe| ile zapBaciBby| za odmian 400 a ile za 350. wez pod uwag , |e te warto|ci U dotycz [ciany bez mostków, a mostki w [cianie jednowarstwowej s wi ksze, bardziej znacze ni| w np. w dwuwarstwowej z warstw styropianu (tym bardziej, |e 350 jest na tyle sBaby |e w pewnych miejscach mo|e wymaga wzmocnieD z innego materiaBu - cegBa, |elbet). Poza tym te warto|ci dotycz [ciany suchej a jak wiadomo te naj|lejsze bloczki z betonu komórkowego Batwo ci gn wilgo . Z tego trzeba naprawd umie budowa |eby wyszBo prawdBowo. Piotr

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Onet - 2009/02/12 07:22

RobiBem kiedy| podobne obliczenia. Mnie wychodziBo, il najwi ksze straty ciepBa to wszelkiej ma|ci otwory (okna, drzwi, wentylacja grawitacyjna) a nie mur. ZdecydowaBem si jednak budowa [cian dwuwarstow . Powód prosty. Nikt w okolicy nie potrafiB poBo|y [ciany bez szczelin czy du|ych spoin. PoogladaBem par budów i nie wiem czy to charakterystyczne dla mej okolicy czy wsz dzie tak partol , ale partol . Aadn równ na kleju bez szczelin [cian z bloczka widziaBem tylko raz na targach budowlanych na stoisku producenta bloczków. Robert

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Smoq - 2009/02/12 07:22

GBupoty opowiadasz, bo np. beton komórkowy P+W na kleju kBadzie si bez spoiny pionowej. Elewacja jest od tego, |eby zaBata szczeliny. Dodatkowo GBupoty to ty opowiadasz misiu, bo tomzoo nie napisaB nic o P+W. A elewacj to sobie mozesz Bata tr dzik. Naucz si czyta ze zrozumieniem. Albo sprobuj zrozumiec co napisaBe|. Szczeliny nie musz powodowa mostków cieplnych, powietrze jest dobrym izolatorem. A twój tr dzik to ju| NTG. Smoq

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Damian - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. Teraz dylemat. Czy kupi za ok. 30.000 zB materiaB w odmianie 400 czy dopBaci 2500 zB i kupi odmian 350. [ciana ma 170 m2. Po jakim czasie ten wi kszy wydatek mi si zamortyzuje. W projekcie mam [cian 2 warstwow - projekt byB kupowany jako gotowy. Dom b dzie budowany metod gospodarcz - ale zapewniam, |e szczelin nie b dzie. W [ciane 2 warstwowej: - 1. warstwa jest konstrukcyjna i ma by jak najmocniejsza i powinna mie du| akumulacj ciepln (mniej wi cej ci |ar wBa|ciwy) przy czym jej izolacyjno| jest maBo istotna - 2. warstwa jest do izolacji Tak wi c wez 400, bo taDsza a lepiej te 2500 zB zainwestuj w dodatkowe centymetry (milimetry?) ocieplenia. Nie jest te| takie istotne czy zrobisz P+W czy ze spoin pionow (poza oszcz dno|ci zaprawy i czasu). Nie daj si namówi na |adne zaprawy ciepbochronne. Co innego jakby| robiB [cian 1W.

=====

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

U1=0,23 (cieplejszy beton) U2=0,26 (zimniejszy beton) wedBug polskiej normy te wspoBczynniki to odpowiednio U1=0,36 U2=0,29 dla [ciany super suchej o grubo[ci 44 cm murowanej na zaprawe ciepBo chBonnej tak wi c wej te 30 tys i kup cokolwiek o grubosci 25 cm i na to naklej 15 cm styropianu b dzie znacznie cieplej U=0,23 a do tego zostanie ci w portwelu jeszcze kupa kasy, BTW cen nadpro[ia systemowego Ytong ju[znasz ?? albo wieDca systemowego ??

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Marcin P. - 2009/02/12 07:22

Szczeliny nie musz powodowa mostków cieplnych, powietrze jest dobrym izolatorem. wydaje ci si , konwekcja jaka zachodzi w powietrzu moze przenie[bardzo du[ciepBa, dobrym izolatorem jest powietrze zamkni te w jak najmniejszych porach, dlatego te[pianka poliuretanowa jest cieplejsza od styropianu, si gnij do ksi zki i sprawdz sobie ile razy zimniejsza jest [ciana z 10 cm szczelina powietrzn od warstwy 10 cm styropianu

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Marcin P. - 2009/02/12 07:22

Ale ja pytaBem o wylczenie zysku cieplnego przeliczalnego/ przeliczonego na [yw gotówk do tego sBu[darmowy program audytor OZC, on w biegu policzy ci le [ciana 1W to juz przezytek niezaleznie od tego jak gruby Ytong

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Marek Dyjor - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. Teraz dylemat. Czy kupi za ok. 30.000 zB materiaB w odmianie 400 czy dopBaci 2500 zB i kupi odmian 350. [ciana ma 170 m2. Po jakim czasie ten wi kszy wydatek mi si zamortyzuje. Wykonuj c obliczenia dotycz ce strat ciepBa ze wzoru $Q=U*170m^2*(t_{zewn}-t_{wewn})$ przyjmuj c: U1=0,23 (cieplejszy beton) U2=0,26 (zimniejszy beton) ró[nica temperatur 30 st. C (20 wewn i -10 zewn) zakBadaj c tak sytuacj przez 6 mies. (wiem le to i tak za du[- przyj Bem bardzo du[uproszczenie) wychodzi mi le rocznie przeniknie przez [cian ciepBa mniej za ok. 100 zB (przy uwzgl dnieniu ogrzewania gazowego) dla 100m2 domu przy grzaniu pr dem!!! wychodzi ok 200 zeta ró[nicy wniosek nei opBaca si

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Marek Dyjor - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. Teraz dylemat. Czy kupi za ok. 30.000 zB materiaB w odmianie 400 czy dopBaci 2500 zB i kupi odmian 350. [ciana ma 170 m2. Po jakim czasie ten wi kszy wydatek mi si zamortyzuje. W projekcie mam [cian 2 warstwow - projekt byB kupowany jako gotowy. Dom b dzie budowany metod gospodarcz - ale zapewniam, le szczeliny nie b dzie. W [ciane 2 warstwej: - 1. warstwa jest konstrukcyjna i ma by jak najmocniejsza i powinna mie du[akumulacj ciepln (mniej wi cej ci [ar wBa[ciwy) przy czym jej izolacyjno[jest maBo istotna - 2. warstwa jest do izolacji Tak wi c wez 400, bo taDsza a lepiej te 2500 zB zainwestuj w dodatkowe centymetry (milimetry?) ocieplenia. je[li [ciana 2W to jako rdzeD daje si najtaDszy materiaB o odpowiedniej wytrzymaBo[ci, dawanie ytonga to gBupota i rozrzutno[

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Ale ja pytaBem o wyliczenie zysku cieplnego przeliczalnego/ przeliczonego na lyw gotówk do tego sBuły darmowy program audytor OZC, on w biegu policzy ci le [ciana 1W to juz przezytek niezależnie od tego jak gruby Ytong on nic takiego nie uczy, sciany z Ytonga stawia si szybciej i jest mniej roboty z wykoDczeniówk , co wi ej mo|na zamieszka w domu bez tynkó zewn trznych bez pB cenia astronomicznych rachunkó za ogrzewanie, dodatkow grabkami nei zrobis zsopei dziury w elewacji. Gdy ceny tanich materiaBów poszybowaBy w kosmos Ytong nei jest ju| taki strasznei drogi jak kiedy[

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: robercikus - 2009/02/12 07:22

Witam, chc budowa dom ze [cianami jednowarstwowymi. ja tam jako[nie bardzo mog uwierzy w opBacalno[takiego rozwi zania... [ciana 2W ma t zalet , le jest pewniejsza i w zasadzie pierwszy lepszy murarz Ci j zbuduje, a z wynalazkami typu ytong jest problem od pocz tku do koDca i na ka|dym etapie mo|na popeBni bB d, którego nie da si potem naprawi . To, co zaoszcz dzisz kupuj c materiaBy na [cian 1W zamiast na 2W, wydasz na co[innego - specjalne kleje, wykwalifikowana ekipa... a i tak nie masz gwarancji, le robi Ci dobrze. Nie raz ju| sByszaBo si na tej grupie i nie tylko o domach zbudowanych z ytonga, które potem docieplano styropianem... ;-). Stara zasada: jak co[jest do wszystkiego, to znaczy, le jest tak na prawd do niczego. Warstwa konstrukcyjna niech b dzie konstrukcyjn , a izolacyjna - izolacyjn , b dzie 'pewniej' , ale mo|e mój wywód jest tu zb dny... tak tylko sobie pozwoliBem ;-)) pozdrawiam robercikus

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Jacek_P - 2009/02/12 07:22

do tego sBuły darmowy program audytor OZC, on w biegu policzy ci le [ciana 1W to juz przezytek niezależnie od tego jak gruby Ytong He, he, he, ale kolo mody budowlanej sie toczy, prawie jak moda damska. Rok 1996 (jak ruszałem z budowa) - tylko sciana 3W Rok 2000 - tylko sciana 2W Rok 2003 - tylko sciana 1W Rok 2007 - sciana ...1W to juz przezytek... Rok 2008 - ??

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: marekjan - 2009/02/12 07:22

Nie jest te| takie istotne czy zrobisz P+W czy ze spoin pionow (poza oszcz dno[ci zaprawy i czasu). Nie daj si namówi na |adne zaprawy ciepBochronne. Co innego jakby[robiB [cian 1W. No wBa[nie ma taki zamiar!. PisywaB tu inwestor z murem 1W 40 cm BK kl. 350. Ale jak byBo wyprowadzenie siB od belek stropowych- tego nie wiem. I ja nie odwa|yBbym si budowa dom z murem 1W w systemie gospodarczym. Pozdr. Tomek.

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: marekjan - 2009/02/12 07:22

Ale ja pytaBem o wyliczenie zysku cieplnego przeliczalnego/ przeliczonego na lyw gotówk jaki b dzie z zastosowania ni|szej klasy g sto[ciowej materiaBu z pomini ciem innych aspektów typu wytrzymaBo[itp. W ogólnych kosztach budowy 2.500 zB dopBaty to ponilej 1 promila wydatków na budow domu. Ja mam mur 2W, a [ciany z BK kl. 500 na klej- cho mogBy by murowane na zapraw . Dzi| nie zrobiBbym inaczej, na pewno poddasze byBoby wy|sze i szersze schody. Nale|y dawa jak najlepsze materiaBy, to sie na pewno opBaci. Natomiast kwestie wytrzymaBo[ciowe powinien wyliczy konstruktor. U mnie sciany no[ne wewn. s z BK kl. 600, konstruktor nie zgodziB sie na odmian 500. Ja budow Bbym z kl. 350. Pozdr. Tomek.

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: marekjan - 2009/02/12 07:22

Ale ja pytaBem o wyliczenie zysku cieplnego przeliczalnego/ przeliczonego na l/w gotówk do tego sBuły darmowy program audytor OZC, on w biegu policzy ci le [ciana 1W to juz przezytek niezależnie Uchacha..... Nic doda tylko si po[mia ...

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Sly - 2009/02/12 07:22

W ogólnych kosztach budowy 2.500 zB dopBaty to poniżej 1 promila wydatków na budow domu. No to niezBy ten dom, ponad 2,5 mln zB ! :) Sorki, nie mogBem sie powstrzymać ;

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: TomekW - 2009/02/12 07:22

Niestety musz si z Tob zgodzi . Sam zbudowaBem dom z Porothermu 44 (obecnie jest przykrywany) i wiem ile z tym zachodu. Nieraz jaBowaBem i jaBuj le robi mur 1W (niestety wyboru nie miaBem bo tylko to byBo). To co zaoszcz dziBem poszBo na zapraw , pustaki naro|nikowe i poBówkowe sprowadzane specjalnie z zagranicy bo u nas Wienerberger klientóv olaB i robiB tylko peBne. Ekipa byBe nieco niechlujna, nie chciaBo im si dokBadnie przycina pustaków, nieraz musieli wydziera wmurowane ju| cegBy bo zapominali o styropianie w newralgicznych miejscach. O [cianach szczytowych ju| nie wspomn (skosy). Nadal si zastanawiam czy aby na pewno przewi zuj c [cian zewn trzn z wewn trzn pchali styropian do gniazd (raczej w tpi bo to lenie byBy) Ogólnie nerwóv z tym byBo co niemiara. Ociepla ju| si uparBem le kategoriycznie nie b d . Mam tylko nadziei le jako[w tym czym[da si wytrzyma . 1W - nigdy wi cej! Chyba le ekipa naprawd dokBadna. Zaznaczam DOKAADNA, bo murowanie z tego czego[to bajka, ale nie dla flejóv któryv w Polsce w[ród budowlaDcóv jest jakie[90%. Pozdrawiam

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: marekjan - 2009/02/12 07:22

wytrzyma . 1W - nigdy wi cej! Chyba le ekipa naprawd dokBadna. Do tego dobry inspektor nadzoru który reprezentuje interesy inwestora i nie dopuszcza do roboty niezgodnie z technologii i projektem. Uwajam, le zawiedziony nie b dziesz, lgor tu pisuj cy mo|e by Twoim doradc - sam ma mur 1W, tyle, le 38 cm z Porothermu. WBa[nie ekipa z referencjami to najwi kszy bol dla inwestora w murze 1W i to jest jego gBowna wada, a nie te ilo[ci ciepBa, które przenikn przez mur nie ocieplony styropianem. O ilo[ciach ciepBa (przy murach obecnych!) decyduj gBóvnie otwory okienne i drzwiowe, ale ti ju| insza para kaloszy. Pozdr. Tomek.

moda damska 2008 Beton komórkowy - cieplejszy, czy warto?

Autor: Marcin P. - 2009/02/12 07:22

He, he, he, ale kolo mody budowlanej sie toczy, prawie jak moda damska. Rok 1996 (jak ruszalem z budowa) - tylko sciana 3W Rok 2000 - tylko sciana 2W Rok 2003 - tylko sciana 1W Rok 2007 - sciana ...1W to juz przezytek... Rok 2008 - ?? ano wBasnie a jeszcze czeka nas w niedalekiej przyszBo[ci, akcyza na zródBa ciepBa, a potem katastralny
