



AVIZ TEHNIC NAȚIONAL

TSE/UTO/18-009

Denumire comercială: Unitate de zidărie de beton cu gaz G2 / 04

Titular: Akkuş Mimarlık Ins. Turz. San. ve Tic. A.Ş.

Tipul și utilizarea materialului de construcție: Construcția pereților interiori și exteriori

Valabilitate: 21.05.2018 - 21.05.2021.

Locul producției: Söke Organize Sanayi Bölgesi 10. Sokak nr: 2 Söke AYDIN

Număr de pagini: 3

Motivul emiterii: Abaterea de la cerința de bază

Sistem de confirmare a conformității: 2+

CARACTERISTICI PRODUS:

- Masa volumului unității uscate net: 400 kg m
- Rezistența la compresiune: min. 2,5 N / mm
- Valoarea conductivității termice echivalente a unei singure unități de zidărie: 0,101 W / mK
- Densitate sub 900 kg m³ Conductivitatea termică a peretelui construit cu mortar de zidărie în conformitate cu TS EN 998-2: 0,111 W / mK

II. BAZA LEGALĂ

1.1 Prezentă TSE/UTO/18-009. A fost pregătit și publicat de TSE în conformitate cu legislația următoare.

1.2. Regulamentul privind criteriile pentru materialele de construcție publicat în Monitorul Oficial nr 27270/26.06.2009

1.3. Regulamentul privind performanța energetică în clădiri publicat în Monitorul Oficial 27075/05.12.2008.

2. Prezentă UTO nu poate fi încredințată sau împrumutat altcuiva fara aprobarea TSE decât UTO.

3. Când sunt detectate abateri în planul de control al producției din fabrică și / sau în scopul utilizării, aceasta este suspendată sau anulată de către TSE în conformitate cu Art.15 din Regulamentul privind criteriile pentru materialele de construcție .

4. Tipărirea parțială a aprobării se poate face cu permisiunea TSE. În acest caz, tipărirea parțială (texte și desene din broșuri publicitare etc.) nu ar trebui să contrazică UTO și nu ar trebui să conțină expresii înșelătoare.

5. UTO este publicat în turcă. Traducerea acestora pot fi efectuate numai de către traducători autorizați. Poate fi folosit numai cu aprobare TSE.

II CONDIȚII SPECIALE LEGATE DE UTO

1. DESCRIEREA PRODUSULUI ȘI SCOPUL UTILIZĂRII

Produsă de către Akkuş Mimarlık Ins. Turz. San. ve Tic. A.Ş., de tip G2 / 04, lungime: 600 mm, lățime: 50-400 mm, înălțime: 250 mm. Unitatea de zidărie din beton gazos, categoria I, este proiectată în principal pentru utilizarea în părți de zidărie fără sarcină, placare încorporată sau zidărie cu suprafață deschisă a clădirilor și a altor structuri din domeniul ingineriei civile.

Densitatea netă a unității uscate a unității de zidărie din beton celular tip G2 / 04 este de 400 kg / m³ și este în prezent acoperită de standardul "TS EN 771-4: Unități de zidărie - Proprietăți - Partea 4: Unități de zidărie din beton aerat"

Aspectul și dimensiunile unității de zidărie din beton cu gaz tip G2 / 04 sunt date în Figura-1.

Unitate de zidărie din beton celular, de tip G2 / 04, produsă de G2 / 04, lungime: 600 mm, lățime: 50-400 mm, înălțime: 250 mm. Este proiectată pentru a fi utilizată. Densitatea netă a unității uscate a unității de zidărie din beton celular tip G2 / 04 este de 400 kg / m³ și este în prezent acoperită de standardul "TS EN 771-4: Unități de zidărie - Proprietăți - Partea 4: Unități de zidărie din beton aerat" . Aspectul și dimensiunile unității de zidărie din beton cu gaz tip G2 / 04 sunt date în Figura-1.

Atunci când afirmația că valoarea conductivității termice a produsului este mai bună decât valoarea tabelului specificată în standardul „TS 825 - Norme de izolare termică în clădiri” este considerată o abatere de la cerința de bază

„Economisirea energiei și conservarea căldurii”, verificarea a fost realizat în ceea ce privește cerința fundamentală de economisire și conservare a energiei.

TS 825: Valoarea de calcul a conductivității termice specificată în acest UTO, care va fi utilizată în locul valorii de calcul a conductivității termice definită pentru acest produs dată în anexa E, în calculele din Proiectul de izolare termică, care trebuie pregătite în conformitate prevederile Art.10 din Regulamentul privind performanța energetică în clădiri. A fost obținut prin convertirea măsurătorilor de conductivitate termică a unității de zidărie din beton celular tip G2 / 04 la probele care au atins starea de echilibru într-un mediu controlat la temperatura de 23 ° C și 50% umiditate relativă, până la 23 ° C temperatură și 80% condiții de umiditate relativă.

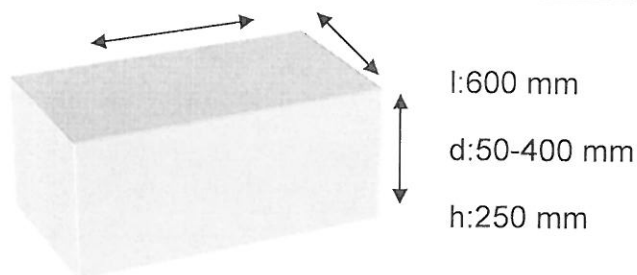
2. CARACTERISTICI ALE PRODUSULUI ȘI METODE DE VERIFICARE

Deoarece afirmația că valoarea conductivității termice a produsului este bună la valoarea de tabel specificată în standardul "TS 825 - Norme de izolare termică în clădiri" este considerată o abatere de la cerința de bază a " Economisirea energiei și conservarea căldurii ", verificarea a fost efectuată în ceea ce privește cerința fundamentală de economisire a energiei și conservarea căldurii.

2.1 Economisirea energiei și conservarea căldurii

După condiționarea probelor cu dimensiuni (300x300x50) mm, pregătite pentru a reprezenta unitatea de zidărie, după temperatura de 23 ° C și umiditate 80%, valoarea conductivității termice a unității de zidărie unică a fost determinată conform standardului TS EN 12664 și densitatea acestuia a fost de 900 kg conform standardului TS ISO 6946. Calculat cu valoarea conductivității peretelui construit cu mortar de zidărie în conformitate cu TS EN 998-2.

Densitatea uscată a unității de zidărie	383 kg / m ³
Valoarea conductivității termice a unei singure unități de zidărie	0,110 W/mK
Conductivitatea termică a peretelui construit cu mortar de zidărie în conformitate cu TS EN 998-2 cu o densitate sub 900 kg / m ³	0,113 W/mK



Imagine Figura-1. Aspect și dimensiuni Tip G2 / 04

Ca urmare a acestor teste și calcule, sa stabilit că produsul supus cererii se abate de la cerința de bază (TS 825: Anexa-E) la care vor fi utilizate lucrările de construcție. Ca urmare, atunci când această aprobare tehnică națională este prezentată de producător, aceasta este evaluată ca o cerință de bază de către autoritățile competente în conformitate cu Art.9 pct 8b din Regulamentul privind criteriile pentru materialele de construcție, iar valoarea de calcul a conductivității termice inclusă calculele proiectului de izolare.

3. CONFIRMAREA CONFORMITĂȚII ȘI MARCAREA CE A PRODUSULUI

3.1 Sistem de verificare a conformității

Produsul se află în prezent sub standardul „TS EN 771-4: Unități de zidărie - Proprietăți - Partea 4: Unități de zidărie din beton aerat”, sistemul de confirmare a conformității este de 2+. O evaluare a conformității trebuie să fie efectuată de către o instituție de evaluare a conformității în conformitate cu standardul 771-4 Anexa ZA.

3.1.1 Obligațiile producătorului

Producător "TS EN 771-4: Specificații ale unităților de zidărie - Partea 4: Unități de zidărie din beton aerat" din sarcinile incluse în Anexa ZA.

În plus față de marcajul CE, producătorul ar trebui să prezinte produsul pe piață, indicând numărul acestei aprobări tehnice și valoarea de performanță a conductivității termice date în această aprobare tehnică.

3.1.2 Sarcinile instituției de evaluare a conformității

În fiecare inspecție de control al producției din fabrică care urmează să fie efectuată sub marcajul CE al unității de zidărie de beton aerat tip G2 / 04, instituția de evaluare a conformității verifică iar dacă nu sunt îndeplinite sarcinile atribuite producătorului și, în caz de neconformitate raportul pregătit este trimis către TSE.

4. TERMENII ȘI CONDIȚII DE UTILIZARE

4.1 Producție

Producătorul produce în conformitate cu standardul "TS EN 771-4: Unități de zidărie - Proprietăți - Partea 4: Unități de zidărie din beton aerat". Nu modifică dimensiunile și designul unității de zidărie din beton celular tip G2 / 04. Acesta declară informațiile din acest UTO în cataloagele sale și în toate tipurile de promoții fără a adăuga sau elimina.

4.2 Montaj

Înainte de a începe aplicarea pe perete, podeaua trebuie curățată, netedă și plană. Blocurile ar trebui să fie lipsite de praf și murdărie folosind o perie curată.

Pereții realizați cu unități de zidărie din beton celular tip G2 / 04 sunt construiți conform tehnicii tradiționale.

La aplicarea pe perete, inclusiv primul rând, mortarul de zidărie trebuie utilizat în toate îmbinările orizontale și vertical în conformitate cu TS 998-2 cu o densitate sub 900 kg / m3.

Mortar de zidărie în conformitate cu TS 998-2 cu o densitate sub 900 kg / m3 trebuie utilizat în toate îmbinările orizontale și verticale din aplicația de perete, inclusiv primul rând.

(ss.indescifrabil)(ștampila oficială)

*Subsemnata **ABDULACHİM SELMA**, interpret și traducător autorizat pentru limba turcă în temeiul autorizației nr.38485 din data de 01 August 2018 eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba turcă în limba română, că textul a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.*

**INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT,
ABDULACHİM SELMA**

