



11

Certif. No: 2477 - CPR - 1911

Proizvođač/Producer/Proizvajalec:

Ciglanica Cerje Tužno d.o.o.

Cerje Nebojse 2, 42243 Maruševac; Republika Hrvatska

tel. +385 (0)42 406 352

www.ciglanacerjetuzno.hr

UNITHERM 25 Z

Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit

Dimenzije/Dimensions/Dimenzije:

375/250/238 mm



Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ : 003-1-21

Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke: I LD

Dimenzije/Dimensions/Mere 375/250/238 mm

Dopušteno odstupanje dimenzija/Dimensional tolerances/Dimenzijske tolerance:

Razred dopuštenih odstupanja/Tolerance category/Kategorija odstupanja dimenzija: T1

Razred raspona/Range category/Kategorija raspona: R1

Oblik/Configuration/Konfiguracija: Prema priloženom crtežu/As in attached drawing/Kot v priloženi risbi

Grupa elementa 3 prema EN 1996-1-1:2005

Group 3 unit to EN 1996-1-1:2005

Grupa elementa 3 prema EN 1996-1-1:2005

Bruto težina/Gross weight/Bruto teža 1070 kg

Tlačna čvrstoća (mjerena okomito)/Compressive strength (⊥ to bedface)/Tlačna trdnost (⊥ na naležno ploskev): ≥ 10 N/mm²Tlačna čvrstoća (mjerena horizontalno)/Compressive strength (⊥ to header)/Tlačna trdnost (⊥ na bočno ploskev): ≥ 2 N/mm²Čvrstoća prijanjanja/Bond strength/Trdnost vezi: 0,15 N/mm²

Upijanje vode/Water absorption/Upijanje vode: 13 - 16 %

Opeku zaštititi od vlage. Not to be left exposed. Ne pustiti izpostavljene.

Reakcija pri požaru, Razred/Reaction to fire, Euroclass/Reakcija na oganj, Razred: A1

Direktna zračna zvučna izolacija/Direct airborne sound insulation/Izolacija zvuka, ki se prenaša po zraku: 51 dB

Bruto objamska masa u suhom stanju/Gross dry density/Bruto gostota: 660 kg/m³ (D1)

Oblik/Configuration/Konfiguracija: Kao gore/As above/Kot zgoraj

Dimenzijska stabilnost (Kretanje vlage)/Dimensional stability (Moisture movement)/Dimenzijska stabilnost (Gibanje vlage): NPD

Sadržaj aktivnih topljivih soli/Active soluble salts content/Vsebnost zdravih topljivih soli: NPD-S0

Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje/Durability against freeze/thaw/Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: NPD-F0

Sadržaj štetnih tvari/Dangerous substance/Vsebnost nevarnih snovi: Nema/ No/ Nema

Koeeficijent difuzije vodene pare/Water vapour diffusion coefficient/Koeeficijent prepustnosti vodne pare: μ = 5/10

Toplinska provodljivost/Thermal conductivity, λ_{10dry}/Toplotna prevodnost: λ = 0,266 W/mK

Usklađena tehnička specifikacija/Harmonised technical specification/Harmonizirana tehnička specifikacija: EN 771-1:2011+A1:2015

Identifikacijski broj prijavljenog tijela/Identification number of notified body/Ident. št. priglasenega organa: 2477

Predviđena uporaba/Intended use/Predviđena uporaba: Element za zaštićeni nosivi i nenosivi zid/Element za nosilne i nenosilne zaštićene zidake/ For protected bearing and non-bearing walls

Br. kom na paleti/ Quantity/ Št. kos. na paleti/ 72

Datum kontrole/Date of production control/Vreme kontrole proizvodnje:

Tehničke upute/Technical instructions/Tehniška navodila:

Namen: Proizvod je namijenjen za nosilne i nenosilne zaštićene zidake. Zidarski dela: je potrebno opravi strokovno v skladu z veljavni predpisi in standardi. Pri sami zvedbi oz zidanju sten je potrebno upoštevati naslednja navodila: pri zidanju je potrebno zidake prekrivati, preklap pa mora znašati najmanj 30 % dolžine zidaka, pred zidanjem je potrebno vgraditi hidroizolacijo, saj s tem preprečimo vdor vlage. Tako pripravljen zid je potrebno izravnati s malto v minimalnem nanosu 1 cm, zidove je potrebno zaščititi pred vremenskimi vplivi na ustrezen način, zidanje je dovoljeno do temperature +5 C, razen če se uporabljajo dodatki s katerimi je mogoče zidati do temperature -5 C, pred vgradnjo je potrebno opeko dobro namočiti v vodi in očistiti prah, da ne bi oslabili vezivnih lastnosti malte za zidanje. Opeko je potrebno rezati z žago za rezanje opeke, nikakor pa to ne smemo delati s ključem. Pri delu moramo uporabljati zaščitna sredstva.

Transport: s prevoznim sredstvom namenjenim za prevoz gradbenih materialov na paleta. Med transportom mora biti blago ustrezno zavarovano. Skladiščenje: na ravno trdo podlago, največ na dve nadstropji z obstoječo paleto in folijo.

Rok uporabe: Neomejeno ob pravilnem skladiščenju. Država izvora: Hrvatska

Namenja: Proizvod je namijenjen za zaštićeni nosivi i nenosivi zid. Zidarski radovi: moraju se izvesti stručno prema važećim propisima i normama. Prilikom izvođenja zida potrebno je pridržavati se sljedećih mjera: zidanje se mora izvoditi pravilnim zidarskim vezom, a preklap mora iznositi najmanje 30% dužine zidnog elementa; prije zidanja potrebno je postaviti hidroizolaciju kako zidovi ne bi povlačili vlagu te zatim precizno izvesti izravnavajući podlogu mortom minimalne debljine 1 cm; zidove je potrebno zaštititi od vremenskih uvjeta na odgovarajući način; zidanje je dopušteno do temperature od 5° C, osim ako se koriste aditivi sa kojima se može zidati do temperature od -5° C; prije ugradnje opeku je potrebno dobro namočiti i oprašiti kako se ne bi oslabila vezivna svojstva morta; opeku nije dopušteno razbijati zidarskim čekićem, već je potrebno rezati pilom za rezanje opeke uz upotrebu zaštitnih sredstava. Transport: prijevoznim sredstvom namijenjenim za prijevoz građevnog materijala na paleta. Skladištenje: na ravnu tvrdu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećom paletom i folijom. Rok upotrebe: Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. Zemlja porijekla: Hrvatska

Namen: Proizvod je namijenjen za nosilne i nenosilne zaštićene zidake. Zidarski dela: je potrebno opravi strokovno v skladu z veljavni predpisi in standardi. Pri sami zvedbi oz zidanju sten je potrebno upoštevati naslednja navodila: pri zidanju je potrebno zidake prekrivati, preklap pa mora znašati najmanj 30 % dolžine zidaka, pred zidanjem je potrebno vgraditi hidroizolacijo, saj s tem preprečimo vdor vlage. Tako pripravljen zid je potrebno izravnati s malto v minimalnem nanosu 1 cm, zidove je potrebno zaščititi pred vremenskimi vplivi na ustrezen način, zidanje je dovoljeno do temperature +5 C, razen če se uporabljajo dodatki s katerimi je mogoče zidati do temperature -5 C, pred vgradnjo je potrebno opeko dobro namočiti v vodi in očistiti prah, da ne bi oslabili vezivnih lastnosti malte za zidanje. Opeko je potrebno rezati z žago za rezanje opeke, nikakor pa to ne smemo delati s ključem. Pri delu moramo uporabljati zaščitna sredstva.

Transport: s prevoznim sredstvom namenjenim za prevoz gradbenih materialov na paleta. Med transportom mora biti blago ustrezno zavarovano. Skladiščenje: na ravno trdo podlago, največ na dve nadstropji z obstoječo paleto in folijo.

Rok uporabe: Neomejeno ob pravilnem skladiščenju. Država izvora: Hrvatska

Namenja: Proizvod je namijenjen za zaštićeni nosivi i nenosivi zid. Zidarski radovi: moraju se izvesti stručno prema važećim propisima i normama. Prilikom izvođenja zida potrebno je pridržavati se sljedećih mjera: zidanje se mora izvoditi pravilnim zidarskim vezom, a preklap mora iznositi najmanje 30% dužine zidnog elementa; prije zidanja potrebno je postaviti hidroizolaciju kako zidovi ne bi povlačili vlagu te zatim precizno izvesti izravnavajući podlogu mortom minimalne debljine 1 cm; zidove je potrebno zaštititi od vremenskih uvjeta na odgovarajući način; zidanje je dopušteno do temperature od 5° C, osim ako se koriste aditivi sa kojima se može zidati do temperature od -5° C; prije ugradnje opeku je potrebno dobro namočiti i oprašiti kako se ne bi oslabila vezivna svojstva morta; opeku nije dopušteno razbijati zidarskim čekićem, već je potrebno rezati pilom za rezanje opeke uz upotrebu zaštitnih sredstava. Transport: prijevoznim sredstvom namijenjenim za prijevoz građevnog materijala na paleta. Skladištenje: na ravnu tvrdu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećom paletom i folijom. Rok upotrebe: Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. Zemlja porijekla: Hrvatska



11

Certif. No: 2477 - CPR - 1911

Proizvođač/Producer/Proizvajalec:

Ciglanica Cerje Tužno d.o.o.

Cerje Nebojse 2, 42243 Maruševac; Republika Hrvatska

tel. +385 (0)42 406 352

www.ciglanacerjetuzno.hr

UNITHERM 25 Z

Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit

Dimenzije/Dimensions/Dimenzije:

375/250/238 mm



Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ : 003-1-21

Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke: I LD

Dimenzije/Dimensions/Mere 375/250/238 mm

Dopušteno odstupanje dimenzija/Dimensional tolerances/Dimenzijske tolerance:

Razred dopuštenih odstupanja/Tolerance category/Kategorija odstupanja dimenzija: T1

Razred raspona/Range category/Kategorija raspona: R1

Oblik/Configuration/Konfiguracija: Prema priloženom crtežu/As in attached drawing/Kot v priloženi risbi

Grupa elementa 3 prema EN 1996-1-1:2005

Group 3 unit to EN 1996-1-1:2005

Grupa elementa 3 prema EN 1996-1-1:2005

Bruto težina/Gross weight/Bruto teža 1070 kg

Tlačna čvrstoća (mjerena okomito)/Compressive strength (⊥ to bedface)/Tlačna trdnost (⊥ na naležno ploskev): ≥ 10 N/mm²Tlačna čvrstoća (mjerena horizontalno)/Compressive strength (⊥ to header)/Tlačna trdnost (⊥ na bočno ploskev): ≥ 2 N/mm²Čvrstoća prijanjanja/Bond strength/Trdnost vezi: 0,15 N/mm²

Upijanje vode/Water absorption/Upijanje vode: 13 - 16 %

Opeku zaštititi od vlage. Not to be left exposed. Ne pustiti izpostavljene.

Reakcija pri požaru, Razred/Reaction to fire, Euroclass/Reakcija na oganj, Razred: A1

Direktna zračna zvučna izolacija/Direct airborne sound insulation/Izolacija zvuka, ki se prenaša po zraku: 51 dB

Bruto objamska masa u suhom stanju/Gross dry density/Bruto gostota: 660 kg/m³ (D1)

Oblik/Configuration/Konfiguracija: Kao gore/As above/Kot zgoraj

Dimenzijska stabilnost (Kretanje vlage)/Dimensional stability (Moisture movement)/Dimenzijska stabilnost (Gibanje vlage): NPD

Sadržaj aktivnih topljivih soli/Active soluble salts content/Vsebnost zdravih topljivih soli: NPD-S0

Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje/Durability against freeze/thaw/Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: NPD-F0

Sadržaj štetnih tvari/Dangerous substance/Vsebnost nevarnih snovi: Nema/ No/ Nema

Koeeficijent difuzije vodene pare/Water vapour diffusion coefficient/Koeeficijent prepustnosti vodne pare: μ = 5/10

Toplinska provodljivost/Thermal conductivity, λ_{10dry}/Toplotna prevodnost: λ = 0,266 W/mK

Usklađena tehnička specifikacija/Harmonised technical specification/Harmonizirana tehnička specifikacija: EN 771-1:2011+A1:2015

Identifikacijski broj prijavljenog tijela/Identification number of notified body/Ident. št. priglasenega organa: 2477

Predviđena uporaba/Intended use/Predviđena uporaba: Element za zaštićeni nosivi i nenosivi zid/Element za nosilne i nenosilne zaštićene zidake/ For protected bearing and non-bearing walls

Br. kom na paleti/ Quantity/ Št. kos. na paleti/ 72

Datum kontrole/Date of production control/Vreme kontrole proizvodnje:

Tehničke upute/Technical instructions/Tehniška navodila:

Namen: Proizvod je namijenjen za nosilne i nenosilne zaštićene zidake. Zidarski dela: je potrebno opravi strokovno v skladu z veljavni predpisi in standardi. Pri sami zvedbi oz zidanju sten je potrebno upoštevati naslednja navodila: pri zidanju je potrebno zidake prekrivati, preklap pa mora znašati najmanj 30 % dolžine zidaka, pred zidanjem je potrebno vgraditi hidroizolacijo, saj s tem preprečimo vdor vlage. Tako pripravljen zid je potrebno izravnati s malto v minimalnem nanosu 1 cm, zidove je potrebno zaščititi pred vremenskimi vplivi na ustrezen način, zidanje je dovoljeno do temperature +5 C, razen če se uporabljajo dodatki s katerimi je mogoče zidati do temperature -5 C, pred vgradnjo je potrebno opeko dobro namočiti v vodi in očistiti prah, da ne bi oslabili vezivnih lastnosti malte za zidanje. Opeko je potrebno rezati z žago za rezanje opeke, nikakor pa to ne smemo delati s ključem. Pri delu moramo uporabljati zaščitna sredstva.

Transport: s prevoznim sredstvom namenjenim za prevoz gradbenih materialov na paleta. Med transportom mora biti blago ustrezno zavarovano. Skladiščenje: na ravno trdo podlago, največ na dve nadstropji z obstoječo paleto in folijo.

Rok uporabe: Neomejeno ob pravilnem skladiščenju. Država izvora: Hrvatska

Namenja: Proizvod je namijenjen za zaštićeni nosivi i nenosivi zid. Zidarski radovi: moraju se izvesti stručno prema važećim propisima i normama. Prilikom izvođenja zida potrebno je pridržavati se sljedećih mjera: zidanje se mora izvoditi pravilnim zidarskim vezom, a preklap mora iznositi najmanje 30% dužine zidnog elementa; prije zidanja potrebno je postaviti hidroizolaciju kako zidovi ne bi povlačili vlagu te zatim precizno izvesti izravnavajući podlogu mortom minimalne debljine 1 cm; zidove je potrebno zaštititi od vremenskih uvjeta na odgovarajući način; zidanje je dopušteno do temperature od 5° C, osim ako se koriste aditivi sa kojima se može zidati do temperature od -5° C; prije ugradnje opeku je potrebno dobro namočiti i oprašiti kako se ne bi oslabila vezivna svojstva morta; opeku nije dopušteno razbijati zidarskim čekićem, već je potrebno rezati pilom za rezanje opeke uz upotrebu zaštitnih sredstava. Transport: prijevoznim sredstvom namijenjenim za prijevoz građevnog materijala na paleta. Skladištenje: na ravnu tvrdu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećom paletom i folijom. Rok upotrebe: Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. Zemlja porijekla: Hrvatska