


 11 Certif. No: 2477 - CPR - 1911 Proizvođač/Producer/Proizvajalec:	
Ciglanica Cerje Tužno d.o.o. Cerje Nebojse 2, 42243 Maruševec; Republika Hrvatska tel. +385 (0)42 406 352 www.ciglanacerjetuzno.hr	
 UNITHERM 19/50 Z Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit Dimenzije/Dimensions/Dimenzije: 500/190/238 mm	
Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ : 004-1-21	
Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke: I LD	
Dimenzije/Dimensions/Mere 500/190/238 mm	
Dopusšteno odstupanje dimenzija/Dimensional tolerances/Dimenzijske tolerance : Razred dopuštenih odstupanja/Tolerance category/Kategorija odstopanja 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 1300 kg	
Tlačna čvrstoća (mjerena okomito)/ Compressive strength (⊥ to bedface)/ ≥ 10 N/mm²	
Tlačna trdnost (⊥ na naležno ploskev): Tlačna čvrstoća (mjerena horizontalno) Compressive strength (⊥ to header) ≥ 2 N/mm²	
Čvrstoća prijanjanja/ Bond strength/Trdnost vezi: 0,15 N/mm²	
Upijanje vode/ Water absorption/ 13 - 16 % Vpijanje vode: Opeku zaštititi od vlage. Not to be left exposed.	
Reakcija pri požaru, Razred/ Reaction to fire, Euroclass/ A1 Reakcija na oženj, Razred:	
Direktna zračna zvučna izolacija/Direct airborne sound insulation/ Izolacija zvuka, ki se prenaša po zraku: Bruto obujamska masa u suhom stanju/Gross dry density/Bruto gostota: 700 kg/m³ (D1)	
Oblik/Configuration/Konfiguracija: Kao gore/As above/Kot zgoraj	
Dimenzijska stabilnost (Kretanje vlage)/ Dimensional stability (Moisture movement)/ NPD Dimenzijska stabilnost (Gibanje vlage):	
Sadržaj aktivnih topljivih soli/Active soluble salts content/Vsebnost zdravih topnih soli: NPD-S0	
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje/ Durability against freeze/thaw/ NPD-F0 Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje:	
Sadržaj štetnih tvari/Dangerous substance/ Vsebnost nevarnih snovi Nema/ No/ Nema	
Koeficijent difuzije vodene pare/ Water vapour diffusion coefficient/ Koeficijent prepustnosti vodne pare: μ = 5/10	
Toplinska provodljivost/ Thermal conductivity, λ _{10day} / λ = 0,294 W/mK Toplotna prevodnost:	
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 for nosilne i nenosilne zaštićene zidake/ For protected bearing and non-bearing walls	
Br.kom. na paleti/ Quantity/ Št.kos. na paleti/ 80	
Datum kontrole/Date of production control/ Vreme kontrole proizvodnje:	
Tehničke upute/Technical instructions/Tehnička navodila:	
<p>Namen: Proizvod je namenjen za nosilne i nenosilne zaštićene zidake. Zidarska dela: je potrebno opraviti strokovno u skladu s veljavnim predpisima i standardima. Pri samu zvediti oz zidanju sten je potrebno upoštevati naslednja navodila: pri zidanju je potrebno zidake prekrivati, preklap pa mora znašati najmanj 30 % dolžine zidake, pred zidanjem je potrebno vgraditi hidroizolacijo, saj s tem preprečimo vdor vlage. Tako pripravljen zid je potrebno izravnati z 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 kladivom. Pri delu moramo uporabljati zaščitna sredstva. Transport: s prevoznim sredstvom namenjenim za prevoz gradbenih materialov na paletah. 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: Hrvaška</p>	
<p>Namjena: 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 slijedećih 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 obrisati 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 tvrdnu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećom paletom i folijom. Rok upotrebe: Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. Zemlja porijekla: Hrvatska</p>	

 11 Certif. No: 2477 - CPR - 1911 Proizvođač/Producer/Proizvajalec:	
Ciglanica Cerje Tužno d.o.o. Cerje Nebojse 2, 42243 Maruševec; Republika Hrvatska tel. +385 (0)42 406 352 www.ciglanacerjetuzno.hr	
 UNITHERM 19/50 Z Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit Dimenzije/Dimensions/Dimenzije: 500/190/238 mm	
Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ : 004-1-21	
Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke: I LD	
Dimenzije/Dimensions/Mere 500/190/238 mm	
Dopusšteno odstupanje dimenzija/Dimensional tolerances/Dimenzijske tolerance : Razred dopuštenih odstupanja/Tolerance category/Kategorija odstopanja 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 1300 kg	
Tlačna čvrstoća (mjerena okomito)/ Compressive strength (⊥ to bedface)/ ≥ 10 N/mm²	
Tlačna trdnost (⊥ na naležno ploskev): Tlačna čvrstoća (mjerena horizontalno) Compressive strength (⊥ to header) ≥ 2 N/mm²	
Čvrstoća prijanjanja/ Bond strength/Trdnost vezi: 0,15 N/mm²	
Upijanje vode/ Water absorption/ 13 - 16 % Vpijanje vode: Opeku zaštititi od vlage. Not to be left exposed.	
Reakcija pri požaru, Razred/ Reaction to fire, Euroclass/ A1 Reakcija na oženj, Razred:	
Direktna zračna zvučna izolacija/Direct airborne sound insulation/ Izolacija zvuka, ki se prenaša po zraku: Bruto obujamska masa u suhom stanju/Gross dry density/Bruto gostota: 700 kg/m³ (D1)	
Oblik/Configuration/Konfiguracija: Kao gore/As above/Kot zgoraj	
Dimenzijska stabilnost (Kretanje vlage)/ Dimensional stability (Moisture movement)/ NPD Dimenzijska stabilnost (Gibanje vlage):	
Sadržaj aktivnih topljivih soli/Active soluble salts content/Vsebnost zdravih topnih soli: NPD-S0	
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje/ Durability against freeze/thaw/ NPD-F0 Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje:	
Sadržaj štetnih tvari/Dangerous substance/ Vsebnost nevarnih snovi Nema/ No/ Nema	
Koeficijent difuzije vodene pare/ Water vapour diffusion coefficient/ Koeficijent prepustnosti vodne pare: μ = 5/10	
Toplinska provodljivost/ Thermal conductivity, λ _{10day} / λ = 0,294 W/mK Toplotna prevodnost:	
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 for nosilne i nenosilne zaštićene zidake/ For protected bearing and non-bearing walls	
Br.kom. na paleti/ Quantity/ Št.kos. na paleti/ 80	
Datum kontrole/Date of production control/ Vreme kontrole proizvodnje:	
Tehničke upute/Technical instructions/Tehnička navodila:	
<p>Namen: Proizvod je namenjen za nosilne i nenosilne zaštićene zidake. Zidarska dela: je potrebno opraviti strokovno u skladu s veljavnim predpisima i standardima. Pri samu zvediti oz zidanju sten je potrebno upoštevati naslednja navodila: pri zidanju je potrebno zidake prekrivati, preklap pa mora znašati najmanj 30 % dolžine zidake, pred zidanjem je potrebno vgraditi hidroizolacijo, saj s tem preprečimo vdor vlage. Tako pripravljen zid je potrebno izravnati z 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 kladivom. Pri delu moramo uporabljati zaščitna sredstva. Transport: s prevoznim sredstvom namenjenim za prevoz gradbenih materialov na paletah. 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: Hrvaška</p>	
<p>Namjena: 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 slijedećih 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 obrisati 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 tvrdnu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećom paletom i folijom. Rok upotrebe: Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. Zemlja porijekla: Hrvatska</p>	