


 <b>11</b> <b>Certif. No: 2477 - CPR - 1911</b>	
Proizvođač/Producer/Proizvajalec: Cigla Cerje Tužno d.o.o. Cerje Nebojse 2, 42243 Maruševec; Republika Hrvatska tel. +385 (0)42 406 352 www.ciglanacerjetuzno.hr	
 <b>UNITHERM 19/50 Z PROFI</b> <b>Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit</b> <b>Dimenzije/Dimensions/Dimenzije:</b> <b>500/190/249 mm</b>	
Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ : 021-1-23	
<b>Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke: I LD</b>	
Dimenzije/Dimensions/Mere 500/190/249 mm Dopusšteno odstupanje dimenzija/Dimensional tolerances/Dimenzijske tolerance: Razred dopuštenih odstupanja/Tolerance category/Kategorija odstupanja dimenzija: <b>T1</b> Razred raspona/Range category/Kategorija raspona: <b>R1</b> Ravnost / planparallelnost <b>0,5 / 1,5 mm</b>	
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	
<b>Bruto težina/Gross weight/Bruto teža 1260 kg</b>	
Tlačna čvrstoća (mjerena okomito)/ Compressive strength (⊥ to bedface)/ Tlačna trdnost (⊥ na naležno ploskev): <b>≥ 10 N/mm<sup>2</sup></b>	
Tlačna čvrstoća (mjerena horizontalno)/ Compressive strength (⊥ to header)/ Tlačna trdnost (⊥ na bočno ploskev): <b>≥ 2 N/mm<sup>2</sup></b>	
Čvrstoća prijanjanja/ Bond strength/Trdnost vezi: <b>0,15/0,30 N/mm<sup>2</sup></b>	
Upijanje vode/ Water absorption/ <b>13 - 16 %</b> Opeku zaštititi od vlage. Not to be left exposed. Vpijanje vode: Ne pustiti izpostavljene.	
Reakcija pri požaru, Razred/ Reaction to fire, Euroclass/ Reakcija na ogenj, Razred: <b>A1</b>	
Direktna zračna zvučna izolacija/Direct airborne sound insulation/ Izolacija zvuka, ki se prenaša po zraku: Bruto objamska masa u suhom stanju/Gross dry density/Bruto gostota: <b>730 kg/m<sup>3</sup> (D1)</b> Oblik/Configuration/Konfiguracija: Kao gore/As above/Kot zgoraj	
Dimenzijska stabilnost (Kretanje vlage)/ Dimensional stability (Moisture movement)/ Dimenzijska stabilnost (Gibanje vlage): <b>NPD</b>	
Sadržaj aktivnih topljivih soli/Active soluble salts content/Vsebnost zdravih topljivih soli: <b>NPD-S0</b>	
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje/ Durability against freeze/thaw/ Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: <b>NPD-F0</b>	
Sadržaj štetnih tvari/Dangerous substance/ Vsebnost nevarnih snovi: <b>Nema/ No/ Nema</b>	
Koeficijent difuzije vodene pare/ Water vapour diffusion coefficient/ Koeficijent prepustnosti vodne pare: <b>μ = 5/10</b>	
Toplinska provodljivost/ Thermal conductivity, λ <sub>10dry</sub> / Toplotna prevodnost: <b>NPD</b>	
Usklađena tehnička specifikacija/ Harmonised technical specification/ Harmonizirana tehnička specifikacija: <b>EN 771-1:2011+A1:2015</b>	
Identifikacijski broj prijavljenog tijela/ Identification number of notified body/ Ident. št. prijavljenog tijela: <b>2477</b>	
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	
<b>Br. kom. na palet/ Quantity/ Št. kos. na palet/ 72</b>	
Datum kontrole/Date of production control/ Vreme kontrole proizvodnje:	
<b>Tehničke upute/Technical instructions/Tehnička navodila:</b> Namen: Proizvod je namenjen za nosilne i nenosilne zaštićene zidake. <b>Zidarska dela:</b> je potrebno opravi strokovno v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. Pri sami zvežbi od 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 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. <b>Transport:</b> s prevoznim sredstvom namenjenim za prevoz gradbenih materialov na palete. Med transportom mora biti blago ustrezno zavarovano. <b>Skladiščenje:</b> na ravno trdno podlago, največ na dve nadstropji z obstoječo paletno in folijo. <b>Rok uporabe:</b> Neomejeno ob pravilnem skladiščenju. <b>Država izvora:</b> Hrvaška	
<b>Namjena:</b> Proizvod je namenjen za zaštićeni nosivi i nenosivi zid. <b>Zidarski radovi:</b> moraju se izvesti stročno prema važećim propisima i normama. Prilikom izvođenja zida potrebno je pridržavati se slijedećih mjera: zidanje se mora izvoditi pravih 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 oprati 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. <b>Transport:</b> prijevoznim sredstvom namijenjenim za prijevoz građevnog materijala na paletama. <b>Skladištenje:</b> na ravnu tvrdu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećom paletom i folijom. <b>Rok upotrebe:</b> Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. <b>Zemlja porijekla:</b> Hrvatska	

 <b>11</b> <b>Certif. No: 2477 - CPR - 1911</b>	
Proizvođač/Producer/Proizvajalec: Cigla Cerje Tužno d.o.o. Cerje Nebojse 2, 42243 Maruševec; Republika Hrvatska tel. +385 (0)42 406 352 www.ciglanacerjetuzno.hr	
 <b>UNITHERM 19/50 Z PROFI</b> <b>Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit</b> <b>Dimenzije/Dimensions/Dimenzije:</b> <b>500/190/249 mm</b>	
Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ : 021-1-23	
<b>Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke: I LD</b>	
Dimenzije/Dimensions/Mere 500/190/249 mm Dopusšteno odstupanje dimenzija/Dimensional tolerances/Dimenzijske tolerance: Razred dopuštenih odstupanja/Tolerance category/Kategorija odstupanja dimenzija: <b>T1</b> Razred raspona/Range category/Kategorija raspona: <b>R1</b> Ravnost / planparallelnost <b>0,5 / 1,5 mm</b>	
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	
<b>Bruto težina/Gross weight/Bruto teža 1260 kg</b>	
Tlačna čvrstoća (mjerena okomito)/ Compressive strength (⊥ to bedface)/ Tlačna trdnost (⊥ na naležno ploskev): <b>≥ 10 N/mm<sup>2</sup></b>	
Tlačna čvrstoća (mjerena horizontalno)/ Compressive strength (⊥ to header)/ Tlačna trdnost (⊥ na bočno ploskev): <b>≥ 2 N/mm<sup>2</sup></b>	
Čvrstoća prijanjanja/ Bond strength/Trdnost vezi: <b>0,15/0,30 N/mm<sup>2</sup></b>	
Upijanje vode/ Water absorption/ <b>13 - 16 %</b> Opeku zaštititi od vlage. Not to be left exposed. Vpijanje vode: Ne pustiti izpostavljene.	
Reakcija pri požaru, Razred/ Reaction to fire, Euroclass/ Reakcija na ogenj, Razred: <b>A1</b>	
Direktna zračna zvučna izolacija/Direct airborne sound insulation/ Izolacija zvuka, ki se prenaša po zraku: Bruto objamska masa u suhom stanju/Gross dry density/Bruto gostota: <b>730 kg/m<sup>3</sup> (D1)</b> Oblik/Configuration/Konfiguracija: Kao gore/As above/Kot zgoraj	
Dimenzijska stabilnost (Kretanje vlage)/ Dimensional stability (Moisture movement)/ Dimenzijska stabilnost (Gibanje vlage): <b>NPD</b>	
Sadržaj aktivnih topljivih soli/Active soluble salts content/Vsebnost zdravih topljivih soli: <b>NPD-S0</b>	
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje/ Durability against freeze/thaw/ Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: <b>NPD-F0</b>	
Sadržaj štetnih tvari/Dangerous substance/ Vsebnost nevarnih snovi: <b>Nema/ No/ Nema</b>	
Koeficijent difuzije vodene pare/ Water vapour diffusion coefficient/ Koeficijent prepustnosti vodne pare: <b>μ = 5/10</b>	
Toplinska provodljivost/ Thermal conductivity, λ <sub>10dry</sub> / Toplotna prevodnost: <b>NPD</b>	
Usklađena tehnička specifikacija/ Harmonised technical specification/ Harmonizirana tehnička specifikacija: <b>EN 771-1:2011+A1:2015</b>	
Identifikacijski broj prijavljenog tijela/ Identification number of notified body/ Ident. št. prijavljenog tijela: <b>2477</b>	
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	
<b>Br. kom. na palet/ Quantity/ Št. kos. na palet/ 72</b>	
Datum kontrole/Date of production control/ Vreme kontrole proizvodnje:	
<b>Tehničke upute/Technical instructions/Tehnička navodila:</b> Namen: Proizvod je namenjen za nosilne i nenosilne zaštićene zidake. <b>Zidarska dela:</b> je potrebno opravi strokovno v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. Pri sami zvežbi od 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 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. <b>Transport:</b> s prevoznim sredstvom namenjenim za prevoz gradbenih materialov na palete. Med transportom mora biti blago ustrezno zavarovano. <b>Skladiščenje:</b> na ravno trdno podlago, največ na dve nadstropji z obstoječo paletno in folijo. <b>Rok uporabe:</b> Neomejeno ob pravilnem skladiščenju. <b>Država izvora:</b> Hrvaška	
<b>Namjena:</b> Proizvod je namenjen za zaštićeni nosivi i nenosivi zid. <b>Zidarski radovi:</b> moraju se izvesti stročno prema važećim propisima i normama. Prilikom izvođenja zida potrebno je pridržavati se slijedećih mjera: zidanje se mora izvoditi pravih 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 oprati 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. <b>Transport:</b> prijevoznim sredstvom namijenjenim za prijevoz građevnog materijala na paletama. <b>Skladištenje:</b> na ravnu tvrdu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećom paletom i folijom. <b>Rok upotrebe:</b> Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. <b>Zemlja porijekla:</b> Hrvatska	