



11

Certif. No: 2477 - CPR - 1911

Proizvođač/rođućem/roizvajatelj.
Cigla Cerve Tužno d.o.o.
Cerve Nebojske 2, 42243 Maruševec; Republika Hrvatska
tel. +385 (0)42 406 352
www.ciglanacerjetuzno.hr



UNITHERM 10/50 Z
Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit

Dimenzije/Dimensions/Dimenzije:
500/100/238 mm

Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ : 006-1-21

Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke:	I	LD
Dimenzije/Dimensions/Mere	500/100/238 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 in priloženi risbi Grupa elementa 2 prema EN 1996-1-1:2005 Group 2 unit to EN 1996-1-1:2005 Grupa elementa 2 prema EN 1996-1-1:2005	
Bruto težina/Gross weight/Bruto teža	1170 kg	
Tlačna čvrstoća (mjerena okomito)/ Compressive strength (⊥ to bedface)/ Tlačna trdnost (⊥ na naležno ploskev):	≥ 10 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća (mjerena horizontalno)/ Compressive strength (⊥ to header)/ Tlačna trdnost (⊥ na bočno ploskev)	NPD	
Čvrstoća prijanjanja/ Bond strength/Trdnost vezi:	0,15 N/mm ²	
Upijanje vode/ Water absorption/ Vpijanje vode:	13 - 16 %	Opeku zaštititi od vlage. Not to be left exposed. Ne pustiti izpostavljeni.
Reakcija pri požaru, Razred/ Reaction to fire, Euroclass/ Reakcija na ožnji, Razred:	A1	
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: 780 kg/m ³ (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 zdravilnih topnih 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	
Koeficijent difuzije vodene pare/ Water vapour diffusion coefficient/ Koeficijent prepustnosti vodne pare:	μ = 5/10	
Toplinska provodljivost/ Thermal conductivity, λ _{1000y} / Toplotna prevodnost:	NPD	
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 zaštitu nosivih zid/Element za nosilne zidne/Element za zaštitu nosivih zid/Element za nosilne zidne/For protected non-bearing walls	
Br.kom. na paleti/ Quantity/ Št.kos. na paleti/	120	
Datum kontrole/Date of production control/ Vreme kontrole proizvodnje:		

Tehničke upute/Technical instructions/Tehnička navodila:
Namen: Proizvod je namenjen za nosilne i nenosilne zaštitne zidove. Zidarska dela: je potrebno opravi strokovno u skladu s veljanim predpis i standardi. Pri sami zvedbi oz zidanju sten je potrebno upoštevati naslednja navodila: pri zidanju je potrebno zidake prekriti, prekop pa mora znašati najmanj 30 % dolžine zidaka, pred zidanjem je potrebno vgraditi hidroizolacijo, saj s tem preprečimo vdor vlage. Tako pripravljeno zid je potrebno izravnati s malto v minimalnem nanosu 1 cm, zidove je potrebno zaščititi pred vremenskim 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 oslabila vezivna 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 paletno in folijo. Rok uporabe: Neomejeno ob pravilnem skladiščenju. Država izvora: Hrvatska

Namjena: Proizvod je namenjen za zaštitne nosiv i nenosiv 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 prekop 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 dodatci sa kojima se može zidati do temperature od -5° C; prije ugradnje opeku je potrebno dobro namočiti i otprišati 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 paletama. Skladištenje: na ravnu tvrdu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećim paletom i folijom. Rok upotrebe: Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. Zemlja porijekla: Hrvatska



11

Certif. No: 2477 - CPR - 1911

Proizvođač/rođućem/roizvajatelj.
Cigla Cerve Tužno d.o.o.
Cerve Nebojske 2, 42243 Maruševec; Republika Hrvatska
tel. +385 (0)42 406 352
www.ciglanacerjetuzno.hr



UNITHERM 10/50 Z
Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit

Dimenzije/Dimensions/Dimenzije:
500/100/238 mm

Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ : 006-1-21

Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke:	I	LD
Dimenzije/Dimensions/Mere	500/100/238 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 in priloženi risbi Grupa elementa 2 prema EN 1996-1-1:2005 Group 2 unit to EN 1996-1-1:2005 Grupa elementa 2 prema EN 1996-1-1:2005	
Bruto težina/Gross weight/Bruto teža	1170 kg	
Tlačna čvrstoća (mjerena okomito)/ Compressive strength (⊥ to bedface)/ Tlačna trdnost (⊥ na naležno ploskev):	≥ 10 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća (mjerena horizontalno)/ Compressive strength (⊥ to header)/ Tlačna trdnost (⊥ na bočno ploskev)	NPD	
Čvrstoća prijanjanja/ Bond strength/Trdnost vezi:	0,15 N/mm ²	
Upijanje vode/ Water absorption/ Vpijanje vode:	13 - 16 %	Opeku zaštititi od vlage. Not to be left exposed. Ne pustiti izpostavljeni.
Reakcija pri požaru, Razred/ Reaction to fire, Euroclass/ Reakcija na ožnji, Razred:	A1	
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: 780 kg/m ³ (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 zdravilnih topnih 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	
Koeficijent difuzije vodene pare/ Water vapour diffusion coefficient/ Koeficijent prepustnosti vodne pare:	μ = 5/10	
Toplinska provodljivost/ Thermal conductivity, λ _{1000y} / Toplotna prevodnost:	NPD	
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 zaštitu nosivih zid/Element za nosilne zidne/Element za zaštitu nosivih zid/Element za nosilne zidne/For protected non-bearing walls	
Br.kom. na paleti/ Quantity/ Št.kos. na paleti/	120	
Datum kontrole/Date of production control/ Vreme kontrole proizvodnje:		

Tehničke upute/Technical instructions/Tehnička navodila:
Namen: Proizvod je namenjen za nosilne i nenosilne zaštitne zidove. Zidarska dela: je potrebno opravi strokovno u skladu s veljanim predpis i standardi. Pri sami zvedbi oz zidanju sten je potrebno upoštevati naslednja navodila: pri zidanju je potrebno zidake prekriti, prekop pa mora znašati najmanj 30 % dolžine zidaka, pred zidanjem je potrebno vgraditi hidroizolacijo, saj s tem preprečimo vdor vlage. Tako pripravljeno zid je potrebno izravnati s malto v minimalnem nanosu 1 cm, zidove je potrebno zaščititi pred vremenskim 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 oslabila vezivna 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 paletno in folijo. Rok uporabe: Neomejeno ob pravilnem skladiščenju. Država izvora: Hrvatska

Namjena: Proizvod je namenjen za zaštitne nosiv i nenosiv 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 prekop 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 dodatci sa kojima se može zidati do temperature od -5° C; prije ugradnje opeku je potrebno dobro namočiti i otprišati 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 paletama. Skladištenje: na ravnu tvrdu podlogu, na maksimalno dvije etaže s postojećim paletom i folijom. Rok upotrebe: Neograničeno uz uvjet pravilnog skladištenja proizvoda. Zemlja porijekla: Hrvatska