CE

11

Certif. No: 2477 - CPR - 1911

Proizvođač/Producer/Proizvajalec:
Ciglana Cerje Tužno d.o.o.
Cerje Nebojse 2, 42243 Maruševec; Republika Hrvatska
tel. +385 (0)42 406 352
www.ciglanacerjetuzno.hr

UNITHERM 25 Z PROFI KUT

Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit

Dimenzije/Dimensions/Dimenzije:

375/250/249 mm

Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ :	023-1-25
Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke:	**I CL**
Dimenzije/Dimensions/Mere	375/250/249 mm
Dopušteno odstupanje dimenzija/*Dimensional tolerances/Dimenzijske tolerance* :	
Razred dopuštenih odstupanja/Tolerance category/Kategorija odstopanja dimenzija:	**T1**
Razred raspona/Range category/Kategorija raspona:	**R1**
Ravnost / planparalelnost	*0,5 / 1,5 mm*
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	**910 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)*	≥ 2 N/mm^2
Čvrstoća prianjanja/ *Bond strength/Trdnost vezi:*	0,15/0,30 N/mm^2
Upijanje vode/ *Water absorption/ Vpijanje 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 ogenj, Razred:*	A1
Direktna zračna zvučna izolacija/Direct airborne sound insulation/ Izolacija zvuka, ki se prenaša po zraku:	
Bruto obujamska masa u suhom stanju/Gross dry densitiy/Bruto gostota:	*540 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 zdravilnih topnih soli:*	NPD-S0
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje/ Durability against freeze/thaw/ Otpornost na smrzovanje/odmrzovanje:	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_{10dry}/ Toplotna prevodnost:*	NPD
Usklađena tehnička specifikacija/ Harmonised technical specification/ Harmonizirana tehnična specifikacija:	EN 771-1:2011+A1:2015
Identifikacijski broj prijavljenog tijela/ Identification number of notified body/ Ident.št.priglašenega organa/	2477
Predviđena uporaba/ Intended use/ Predvidena uporaba/	Element za zaštićeni nosivi i nenosivi zid/Element za nosilne in nenosilne zaščitene 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:

Namjena: Proizvod je namijenjen za zaštićeni nosivi i nenosivi zid tehnikom lijepljenja jednokomponentnim, poliuretanskim ljepilom za zidanje na temperaturi u rasponu od -15°C do +35°C. Zidarski radovi tehnikom lijepljenja moraju se izvesti stručno prema važećim propisima i normama. Prilikom izvođenja zida potrebno je pridržavati se slijedećih mjera: zidanje tehnikom lijepljenja mora se izvoditi pravilnim zidarskim vezom, a preklop mora iznositi najmanje 30% duljine zidnog elementa. **Priprema podloge i upute za lijepljenje brušene opeke:** prije zidanja tehnikom lijepljenja potrebno je postaviti hidroizolaciju kako zidovi ne bi povlačili vlagu. Podlogu očistiti i ukloniti sve tvari koje se mogu vezivati kao što su prašina, masti i dr. Podlogu i zidne elemente prije nanošenja ljepila dobro navlažiti prskanjem vode. Višak ljepila odmah ukloniti sredstvom za čišćenje poliuretanskih pjena ili acetonom. Na brušenu opeku UNITHERM PROFI nanijeti dva paralelna sloja širine oko 3-4 cm na udaljenosti 2-3 cm od vanjskog ili unutarnjeg ruba opeke. Svaki slijedeći red opeke početi polagati oko 2 min nakon nanošenja ljepila da na ljepilu ne nastane tanak film. Zalijepljene položene opeke ne smiju se podizati ili pomicati jer se u tom slučaju mora ponoviti postupak nanošenje cijele količine ljepila. Opeku nije dopušteno razbijati zidarskim čekićem, već je potrebno rezati pilom za rezanje opeke uz uporabu zaštitnih sredstava. **Transport:** prijevoznim sredstvom namijenjenim za prijevoz građevnog materijala na paletama. **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: Izdelek je namenjen zaščiteni nosilni in nenosilni steni s tehniko lepljenja z enokomponentnim, poliuretanskim lepilom za zidanje v temperaturnem območju od -15°C do + 35°C. Zidarska dela s tehniko lepljenja morajo biti izvedena profesionalno v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. Pri gradnji stene je treba upoštevati naslednje ukrepe: zidanje s tehniko lepljenja je treba izvesti s pravilno zidno povezavo, prekrivanje pa mora biti vsaj 30% dolžine elementa stene. **Priprava podlage in navodila za lepljenje brušenih opek:** pred zidanjem s tehniko lepljenja je treba vgraditi hidroizolacijo, da stene ne absorbirajo vlage. Očistite podlago in odstranite vsa veziva, kot so prah, maščobe itd. Pred nanosom lepila dobro namočite podlago in stenske elemente s pršenjem vode. Odvečno lepilo takoj odstranite s čistilom iz poliuretanske pene ali acetonom. Na brušene opeke UNITHERM PROFI nanesite dva vzporedna sloja široka približno 3-4 cm na razdalji 2-3 cm od zunanjega ali notranjega roba opeke. Vsako naslednjo vrsto opeke začnite polagati približno 2 minuti po nanosu lepila, tako da na lepilu ne nastane tanek film. Lepljene položene opeke se ne sme dvigovati ali premikati, v tem primeru je treba ponoviti postopek nanašanja celotne količine lepila. Zidaka ni dovoljeno lomiti z zidarskim kladivom, vendar ga je treba z uporabo zaščitnih sredstev razrezati z opečno žago. **Prevoz:** prevozno sredstvo, namenjeno za prevoz gradbenega materiala na paletah. **Skladiščenje:** na ravni trdi podlagi, v največ dveh nadstropjih z obstoječo paleto in folijo. **Rok uporabnosti:** Neomejeno, če je izdelek pravilno shranjen. **Država izvora:** Hrvaška

CE

11

Certif. No: 2477 - CPR - 1911

Proizvođač/Producer/Proizvajalec:
Ciglana Cerje Tužno d.o.o.
Cerje Nebojse 2, 42243 Maruševec; Republika Hrvatska
tel. +385 (0)42 406 352
www.ciglanacerjetuzno.hr

UNITHERM 25 Z PROFI KUT

Opečni zidni element / Opečni zidak / Clay masonry unit

Dimenzije/Dimensions/Dimenzije:

375/250/249 mm

Izjava o svojstvima br./ Declaration of performance no./ Izjava o lastnostih št./ :	023-1-25
Razred proizvodnje/Category/Kategorija opeke:	**I CL**
Dimenzije/Dimensions/Mere	375/250/249 mm
Dopušteno odstupanje dimenzija/*Dimensional tolerances/Dimenzijske tolerance* :	
Razred dopuštenih odstupanja/Tolerance category/Kategorija odstopanja dimenzija:	**T1**
Razred raspona/Range category/Kategorija raspona:	**R1**
Ravnost / planparalelnost	*0,5 / 1,5 mm*
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	**910 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)*	≥ 2 N/mm^2
Čvrstoća prianjanja/ *Bond strength/Trdnost vezi:*	0,15/0,30 N/mm^2
Upijanje vode/ *Water absorption/ Vpijanje 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 ogenj, Razred:*	A1
Direktna zračna zvučna izolacija/Direct airborne sound insulation/ Izolacija zvuka, ki se prenaša po zraku:	
Bruto obujamska masa u suhom stanju/Gross dry densitiy/Bruto gostota:	*540 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 zdravilnih topnih soli:*	NPD-S0
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje/ Durability against freeze/thaw/ Otpornost na smrzovanje/odmrzovanje:	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_{10dry}/ Toplotna prevodnost:*	NPD
Usklađena tehnička specifikacija/ Harmonised technical specification/ Harmonizirana tehnična specifikacija:	EN 771-1:2011+A1:2015
Identifikacijski broj prijavljenog tijela/ Identification number of notified body/ Ident.št.priglašenega organa/	2477
Predviđena uporaba/ Intended use/ Predvidena uporaba/	Element za zaštićeni nosivi i nenosivi zid/Element za nosilne in nenosilne zaščitene 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:

Namjena: Proizvod je namijenjen za zaštićeni nosivi i nenosivi zid tehnikom lijepljenja jednokomponentnim, poliuretanskim ljepilom za zidanje na temperaturi u rasponu od -15°C do +35°C. Zidarski radovi tehnikom lijepljenja moraju se izvesti stručno prema važećim propisima i normama. Prilikom izvođenja zida potrebno je pridržavati se slijedećih mjera: zidanje tehnikom lijepljenja mora se izvoditi pravilnim zidarskim vezom, a preklop mora iznositi najmanje 30% duljine zidnog elementa. **Priprema podloge i upute za lijepljenje brušene opeke:** prije zidanja tehnikom lijepljenja potrebno je postaviti hidroizolaciju kako zidovi ne bi povlačili vlagu. Podlogu očistiti i ukloniti sve tvari koje se mogu vezivati kao što su prašina, masti i dr. Podlogu i zidne elemente prije nanošenja ljepila dobro navlažiti prskanjem vode. Višak ljepila odmah ukloniti sredstvom za čišćenje poliuretanskih pjena ili acetonom. Na brušenu opeku UNITHERM PROFI nanijeti dva paralelna sloja širine oko 3-4 cm na udaljenosti 2-3 cm od vanjskog ili unutarnjeg ruba opeke. Svaki slijedeći red opeke početi polagati oko 2 min nakon nanošenja ljepila da na ljepilu ne nastane tanak film. Zalijepljene položene opeke ne smiju se podizati ili pomicati jer se u tom slučaju mora ponoviti postupak nanošenje cijele količine ljepila. Opeku nije dopušteno razbijati zidarskim čekićem, već je potrebno rezati pilom za rezanje opeke uz uporabu zaštitnih sredstava. **Transport:** prijevoznim sredstvom namijenjenim za prijevoz građevnog materijala na paletama. **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: Izdelek je namenjen zaščiteni nosilni in nenosilni steni s tehniko lepljenja z enokomponentnim, poliuretanskim lepilom za zidanje v temperaturnem območju od -15°C do + 35°C. Zidarska dela s tehniko lepljenja morajo biti izvedena profesionalno v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. Pri gradnji stene je treba upoštevati naslednje ukrepe: zidanje s tehniko lepljenja je treba izvesti s pravilno zidno povezavo, prekrivanje pa mora biti vsaj 30% dolžine elementa stene. **Priprava podlage in navodila za lepljenje brušenih opek:** pred zidanjem s tehniko lepljenja je treba vgraditi hidroizolacijo, da stene ne absorbirajo vlage. Očistite podlago in odstranite vsa veziva, kot so prah, maščobe itd. Pred nanosom lepila dobro namočite podlago in stenske elemente s pršenjem vode. Odvečno lepilo takoj odstranite s čistilom iz poliuretanske pene ali acetonom. Na brušene opeke UNITHERM PROFI nanesite dva vzporedna sloja široka približno 3-4 cm na razdalji 2-3 cm od zunanjega ali notranjega roba opeke. Vsako naslednjo vrsto opeke začnite polagati približno 2 minuti po nanosu lepila, tako da na lepilu ne nastane tanek film. Lepljene položene opeke se ne sme dvigovati ali premikati, v tem primeru je treba ponoviti postopek nanašanja celotne količine lepila. Zidaka ni dovoljeno lomiti z zidarskim kladivom, vendar ga je treba z uporabo zaščitnih sredstev razrezati z opečno žago. **Prevoz:** prevozno sredstvo, namenjeno za prevoz gradbenega materiala na paletah. **Skladiščenje:** na ravni trdi podlagi, v največ dveh nadstropjih z obstoječo paleto in folijo. **Rok uporabnosti:** Neomejeno, če je izdelek pravilno shranjen. **Država izvora:** Hrvaška