



Porobeton

SMART BUILDING SOLUTIONS



THERMOSTONE



THERMOSTONE
SMART BUILDING SOLUTIONS



Novska

THERMOSTONE d.o.o.

Zelenička 2b, 44330 Novska, Hrvatska

Tel: +385 44 550 491

Fax: +385 44 550 486

E-mail: info@thermostone.hr

www.thermostone.hr

Kontakt osebe za izvoz

Robert Vujnović

+385 98 366 740

Alen Smajkan

+385 99 217 9287



O PODJETJU

Podjetje **THERMO STONE** d.o.o je zasnovano leta 2016 in je edini proizvajalec porobetona v Republiki Hrvaški.

Porobeton je izdelek, ki se pogosto uporablja v državah srednje in zahodne Evrope ter je pri grajenju potisnil uporabo “klasičnih” materialov. Največji vzrok temu je dejstvo, da uporaba porobetona v grajenju zelo vpliva na energetske učinkovitost objekta. Zahvaljujoč tudi tem, da se na našem področju vse bolj sprejemajo sodobni trendi projektiranja in graditve energetske učinkovitih stavb v kateri je porobeton nenadomestljiv,

podjetje TERMO STONE d.o.o nahaja svoje mesto v omenjenem procesu in se želi predstaviti kot stabilen in zanesljiv partner lokalnim in regionalnim distributerjem in gradbenim podjetjem v izdelovanju visokokvalitetnega gradbenega materiala.

Naša misija je upoznati in približiti ta vrhunski izdelek končnim uporabnikom našega regionalnega področja ter im prenesti dosedanje bogate izkušnje uporabe tega materiala v razvitih evropskih državah, z cenovno politiko prilagojeno našem trgu.



THERMOSTONE

POROBETON, SUROVINE IN IZDELAVA

THERMOSTONE porobeton se proizvaja od naravnih surovin, kremenčevega peska, apna, cementa in vode. Uz dodatek sredstva za formiranje poroznosti nastane lahek, čeprav trden, material z izjemnimi termoizolacijskimi lastnostmi. Izdelki ne vsebuje nobene odpadne materiale ali nevarne snovi. Omenjene surovine mu dajejo njegovo belo barvo.



Preden THERMOSTONE bloki dosežejo visoke tehnične in praktične lastnosti z obdelavo v avtoklavah, namreč zgostitvijo in dozrevanjem v atmosferi nasičeni s paro pri temperaturi 190 °C in tlaku od pribl. 12 barov, oni se v poltrdnem stanju režejo v različne formate. Precizna tehnika rezanja v kateri se uporabljajo jeklene žice omogoča visoko preciznost dimenzij.



Tehnični postopek omogoča odreditev gostosti, termičnih lastnosti in mehanskega odpora porobetona z izdelavo posebnega volumna zračnih por. Milijoni ravnomerno razporejenih zračnih por jamčijo popolno toplotno izolacijo. Tako nastane porobeton THERMOSTONE, ki je istočasno in trdni gradbeni in termoizolacijski material.

Izdelava THERMOSTONE blokov ohranja naravne resurse Zemlje, ker se pri izdelavi enega kubičnega metra gotovega izdelka od porobetona porabi le 0,2 m³ - 0,3 m³ surovin.

Ekološko zasnovan:

- V izdelavi porobetona se uporabljajo naravne surovine, ki so praktično neizčrpne
- Izdelava ne onesnažuje okolje in varuje energijo
- Količine odpadnega materiala nastale pri izdelavi so majhne in jih je mogoče reciklirati
- Z uporabo poroznega betona se dosežejo visoka varčevanja energije zagrevanja in hlajenja – zmanjšanje emisij CO₂
- Porobeton omogoča zdravo prebivanje v trajnih in kvalitetnih gradbenih objektih



Kakovost

THERMO STONE d.o.o. je specializirani proizvajalec in distributer porobetona. Vsi naši izdelki so usklajeni z navodili in normami SIST EN 771-4, ki se nanašajo na porobeton, ter za njih velja obsežen notranji in vanjski nadzor usklajenosti. Kakovost naših izdelkov garantirajo tudi stroga pravila, ki jih se vzdržujemo v izdelavi, kot tudi naši visokokvalificirani delavci.

Ponudba izdelkov

THERMOSTONE elementi se proizvajajo v dveh skupinah izdelkov, ter v okvirju vsake skupine kot **THERMOSTONE** plošče, bloki in termo bloki.

THERMOSTONE POROBETON		
	Volumenska masa	Tlačna trdnost
Skupina proizvodov 2,0/0,40	400 kg/m ³	2,0 N/mm ²
Skupina proizvodov 2,5/0,45	450 kg/m ³	2,5 N/mm ²



PREDNOSTI POROBETONA

THERMOSTONE porobeton ima vrsto prednosti v odnosu na ostale običajne gradbene materiale

NAJBOLJŠE TERMOIZOLACIJSKE LASTNOSTI



THERMOSTONE porobeton karakterizirajo odlične termoizolacijske lastnosti, veliko boljše kot pri „klasičnih“ gradbenih materialov, ki so posledica niske toplotne prevodnosti. Za superiorne termoizolacijske lastnosti porobetona „odgovorna“ je njegova porozna struktura sestavljena od milijonov zračnih por zahvaljujoč katerim nastane popoln termoizolacijski material. To pomeni da **THERMOSTONE** porobeton ima značilen potencial za varčevanje pri stroških gretja in hlajenja.

NARAVNA SESTAVINA



THERMOSTONE se proizvaja od naravnih surovin – kremenčevega peska, apna, cementa in vode, ki nas okružajo v praktično neomejenih količinah. Njihovo pridobivanje iz narave ni ekološko škodljivo, kot tudi niso niti same sestavine.

MASIVEN IN ODPOREN NA PRITISK



THERMOSTONE porobeton je jak in trden. Izjemno je odporen na pritisk, ker je njegova struktura homogena in zračni mehurčki so enakomerno rasporejeni znotraj celega materiala. **THERMOSTONE** prenaša pritisk enakomerno po celi površini in ima izjemno kapaciteto obremenitve. Ta lastnost **THERMOSTONE** porobetona omogoča trajno zadrževanje vrednosti objektom zgrajenim z njegovo uporabo.

ODPORNOST PRI POTRESU



Iz podobnih razlogov, **THERMOSTONE** je tudi seizmično varen. Struktura od porobetona se homogeno distribuira tako, da v vsaki točki dobro prenaša obremenitev, kar omogoča dober odpor pri potresu. Poleg tega, **THERMOSTONE** ima majhno gostoto in je deformacija elementov pri potresu manjša. Dejstvo je, da porobeton ima najboljše protipotresne lastnosti med vsemi gradbenimi materiali.

ENOSTAVNA IN HITRA GRADNJA



Zahvaljujoč odličnem razmerju velikosti oz. dimenzije blokov in težine, te enostavni in precizni obdelavi, gradnja s **THERMOSTONE** bloki je izjemno hitra.

MIKROKLIMA



THERMOSTONE porobeton je paropropustan gradbeni material, tako da se v srednjeevropskih in mediteranskih klimatskih pogojih vlaga blokov pri namestitvi izgubi in bloki ostanejo suhi. Na ta način se omogoča ravnovesje med vlago in temperaturo v prostorih ter ugodna in zdrava mikroklima. Visoke temperature na zunanjih površinah sten v času vrelh poletnih mesecev ne preprečujejo prebivalcev hiš iz poroznega betona, da klimo v hišah občutijo kot ugodno.

ZAŠČITA OD POŽARA



THERMOSTONE je negorljiv gradbeni material. Obdrži svojo trdnost do temperature 650°C, v primeru zažiga pa ne izpušča nobenih toksičnih snovi. Pripada razredu A1 negorljivih materialov in glede na SIST EN 13501-1 Euroklasa A1 predstavlja izdelek, ki niti v pogojih popolnoma razvitih požarov istim ne prispeva.

NEŠKODLJIV IN DOBRODEJEN ZA OKOLJE



THERMOSTONE porobeton je izdelan iz naravnih surovin dostopnih v bližini tovarne, kar skrajša transportno dobo in tudi tako podpira varovanje okolja. Ne vsebuje nobenih strupnih snovi, ki bi se lahko razširile po okolju ter ne predstavlja nobene toksične nevarnosti. Poleg tega pa vsi ostanki nastali v izdelavi se vrnejo v proces proizvodnje ter se tako varčujejo naravni resursi. Pravično je torej trditi, da tisti, ki gradijo s **THERMOSTONE** izdelki ohranjajo človeško okolje.



THERMOSTONE BLOKI ZA ZIDANJE

THERMOSTONE bloki imajo jasne, optimalne in zanesljive dimenzije: višino od 200 mm, dolžino od 600 mm in širino odvisno o namenu. V 1 m² stene je potrebno vstaviti 8,33 komadov **THERMOSTONE** elementov. Zgradbo sten olajšajo ergonomični oprimki na blokih ter pera in zareze, ki bistveno skrajšajo čas zidanja.

THERMOSTONE bloki se proizvajajo v skladu z najbolj strogimi zahtevami glede preciznosti dimenzij, pri čem je dovoljeno odstopanje za dolžino in širino +/- 1,5 mm in višino +/- 1 mm. Zaradi preciznih mer, za zidanje blokov zadostuje za horizontalne fuge plast **THERMOSTONE** tankoslojne lepilne malte debeline od 1 mm do 3 mm. Uporaba **THERMOSTONE** tankoslojne lepilne malte se priporoča za zidanje, da se ne bi poškodovala termoizolacijske lastnosti materiala ter, da se izdela popolnoma ravna stena.

THERMOSTONE bloki se lahko enostavno obdelujejo, režejo v vseh smereh, preluknjajo ter oblikujejo po želji pri grajenju, saniranju ali modernizaciji objektov.



ZUNANJE STENE

THERMOSTONE Termo bloki

Učinkovita termoizolacija v dve klase trdnosti

Zaradi precizne izdelave in lahke obdelave blokov, grajenje enoplastnih sten je relativno hitro in poceni – predvsem zaradi niskih stroškov delovne sile in odsotnosti potrebe za dodatno termoizolacijo skozi uporabo mineralne volne, EPS-a ili XPS-a.

Enoplastne stene od **THERMOSTONE** Termo blokov iz skupine izdelkov 400 debeline 30 cm in 40 cm garantirajo vrhunske termoizolacijske lastnosti.

PREDNOSTI

- Energetska učinkovitost
- Perfektna zaščita od požarov skozi negoreči material
- Vrhunske protupotresne karakteristike objektov zidanih s porobetonom **THERMOSTONE**
- Visoka nosivost
- Hitra gradnja
- Lahka obdelava materiala
- Monoliten polni blok
- Znižani stroški delovne sile
- Zdravo in ugodno prebivanje
- Delovna ergonomija blokov

TABELA ZA PRORAČUN KOLIČIN THERMOSTONE POROBETONSKIH ELEMENTOV

THERMOSTONE Termo blok

Ime izdelka		Skupina izdelka	Dimenzije (cm)			Komadov na paleti	m³ na paleti	Komadov po m³	Toplotna prevodnost (λ) W/mK	Toplotna prehodnost konstrukcije (U) W/m²K	Vrednost zvočne zaščite obostrano ometenostene (R'w) dB	Razred požarne odpornosti
Zidni blok THERMOSTONE 30/400	TS-TB 30	400	60	20	30	50	1.80	27.78	0.13	0.40	45	REI 240
Zidni blok THERMOSTONE 40/400	TS-TB 40	400	60	20	40	40	1.92	20.83	0.15	0.31	48	REI 240

THERMOSTONE bloki **THERMOSTONE** TS-B 24/400 se uporabljajo za zidanje ispunskih zunanjih sten.

THERMOSTONE bloki **THERMOSTONE** TS-B 24/450 se uporabljajo za zidanje nosilnih zunanjih sten.

TABELA ZA PRORAČUN KOLIČIN THERMOSTONE POROBETONSKIH ELEMENTOV

THERMOSTONE blok

Ime izdelka		Skupina izdelka	Dimenzije (cm)			Komadov na paleti	m³ na paleti	Komadov po m³	Toplotna prevodnost (λ) W/mK	Toplotna prehodnost konstrukcije (U) W/m²K	Vrednost zvočne zaščite obostrano ometenostene (R'w) dB	Razred požarne odpornosti
Zidni blok THERMOSTONE 24/400	TS-B 24	400	60	20	24	70	2.02	34.72	0.13	0.50	44	REI 240
Zidni blok THERMOSTONE 24/450	TS-B 24	450	60	20	24	70	2.02	34.72	0.15	0.57	45	REI 240



NOTRANJE STENE

NENOSILNI THERMOSTONE BLOKI

Nenosilne notranje stene so gradbene pregrade ki delijo posamezne prostore na isti etaži ali sobe v stanovanjih. Za izgradnjo pregradnih sten se uporabljajo THERMOSTONE blokovi klase izdelka 400 in debeline 10, 12, 15, 17, 20 ter 24 cm.

THERMOSTONE pregradni blokovi imajo gladko površino s perom in zarezo. Veliki format blokov, majhna teža, zidanje s pomočjo THERMOSTONE tankoslojne lepilne malte in racionalni način dela s temi blokovi omogoča grajenje masivnih, lahkih pregradnih sten. Porozna struktura in nizka teža blokov od porobetona zelo zmanjša obremenitve stropov v primerjavi s stenami zgrajenimi od drugih materialov. Gladka in enakomerna površina sten omogoči postavitve ploščic ali oblog druge vrste brez prejšnjega glajenja ali ometa kot izvedba mavčnih ali ometnih površin.

Glavna prednost pregradnih elementov od THERMOSTONE porobetona je njihova lahkota - nizka teža blokov ne provzroča

dodatne obremenitve in zvijanje stropov (plošč). To omogoči uporabo pregradnih sten od porobetona v novih kot v prenovljenih stavbah, ker stare stavbe zahtevajo posebno skrb glede obremenitve.

PREDNOSTI

- lahka in hitra ugradnja (do 6m² po uri)
- hitra in enostavna obdelava
- skrajšanje časa zidanja zaradi velikih formatov
- stena odporna na udar
- fleksibilno oblikovanje sten rezanjem blokov
- možnost fleksibilnega oblikovanja osnove prostora ki se ga pregradi
- nosilni bloki male teže
- ravna podlaga za postavitve ploščic in ometanje
- reduciranje gradbene vlage
- značilno varčevanje stroškov
- masivna stena



TABELA ZA PRORAČUN KOLIČIN THERMOSTONE POROBETONSKIH ELEMENTOV

THERMOSTONE bloki

Ime izdelka		Dimenzije (cm)			Komadov na paleti	m ³ na paleti	Komadov po m ³	Toplotna prevodnost (λ) W/mK	Toplotna prehodnost konstrukcije (U) W/m2K	Vrednost zvočne zaščite obostrano ometenostene (R*w) dB	Razred požarne odpornosti
Blok THERMOSTONE 10/400	TS-B 10	60	20	10	160	1.92	83.33	0.13	1.07	39	EI 120
Blok THERMOSTONE 12/400	TS-B 12	60	20	12	140	2.02	69.44	0.13	0.92	40	EI 180
Blok THERMOSTONE 15/400	TS-B 15	60	20	15	110	1.98	55.56	0.13	0.76	41	EI 240
Blok THERMOSTONE 17/400	TS-B 17	60	20	17	90	1.84	49.02	0.13	0.68	42	EI 240
Blok THERMOSTONE 20/400	TS-B 20	60	20	20	80	1.92	41.67	0.13	0.59	43	REI 240
Blok THERMOSTONE 24/400	TS-B 24	60	20	24	70	2.02	34.72	0.13	0.50	44	REI 240

NOSILNI THERMOSTONE BLOKI

THERMOSTONE blok TS-B 24/450 se uporablja za zidanje nosilnih notranjih sten. Zaradi majhne teže je idealen za

saniranje, prenovo in modernizacijo objektov ker je manj obremenjujoč za obstoječo konstrukcijo.

TABELA ZA PRORAČUN KOLIČIN THERMOSTONE POROBETONSKIH ELEMENTOV

THERMOSTONE bloki

Ime izdelka		Dimenzije (cm)			Komadov na paleti	m ³ na paleti	Komadov po m ³	Toplotna prevodnost (λ) W/mK	Toplotna prehodnost konstrukcije (U) W/m ² K	Vrednost zvočne zaščite obostrano ometenostene (R' ^w) dB	Razred požarne odpornosti
Blok THERMOSTONE 24/450	TS-B 24	60	20	24	70	2.02	34.72	0.15	0.57	45	REI 240



ZAKLJUČNA DELA IN UREDITEV NOTRANJOSTI

THERMOSTONE plošče

Plošče debeline 5, 7.5 in 10 cm zaradi majhne debeline in velike površine omogočijo hitro izvedbo zaključnih del in ureditve notranjosti, npr.:

- Pregradne stene
- Ugraditev kopalnih kad
- Zidanje tuš kabin
- Zidanje kamina
- Zidanje kuhinjskih in kopalniških polic
- Obzidanje instalacij
- Zidanje zunjanih kaminov
- Oblaganje armirano-betonskih sten



Enostavnost obdelave je omogočena rezanjem in z obdelavo materiala do željene oblike, s čemer se omogoča grajenje trajnih in zanimivih konstrukcij. Plošče izpolnjujejo zahteve najvišjega razreda preciznosti



(do 1 mm) ter tako omogočijo uporabo tankoslojne lepilne malte ali montažne pene, podajo gladko površino in ne zahtevajo ometanja pred postavitvijo ploščic.

PREDNOSTI

- enostavno rezanje in oblikovanje
- direktna postavitev ploščic brez ometa
- enostavna manipulacija materialom zaradi lahkote
- hitra ugraditev elementov
- nosilni bloki majhne težine
- uredno in čisto gradbišče



TABELA ZA PRORAČUN KOLIČIN THERMOSTONE POROBETONSKIH ELEMENTOV
THERMOSTONE plošče in blokovi

Ime izdelka		Skupina izdelka	Dimenzije (cm)			Komadov na paleti	m ³ na paleti	Komadov po m ³	Toplotna prevodnost (λ) W/mK	Toplotna prehodnost konstrukcije (U) W/m2K	Vrednost zvočne zaščite obostrano ometenestene (R' ^w) dB	Razred požarne odpornosti
Plošča THERMOSTONE 5/400	TS-P 5	400	60	20	5	280+20 ¹	1,68+0,24 ¹	166.67	0.13	1.80	36	EI 30
Plošča THERMOSTONE 7.5/400	TS-P 7.5	400	60	20	7.5	180+20 ¹	1,68+0,24 ¹	111.11	0.13	1.34	38	EI 90
Plošča THERMOSTONE 10/400	TS-B 10	400	60	20	10	160	1.92	83.33	0.13	1.07	39	EI 120
Plošča THERMOSTONE 5/450	TS-P 5	450	60	20	5	280+20 ¹	1,68+0,24 ¹	166.67	0.15	1.99	36	EI 30
Plošča THERMOSTONE 7.5/450	TS-P 7.5	450	60	20	7.5	180+20 ¹	1,68+0,24 ¹	111.11	0.15	1.49	38	EI 90
Blok THERMOSTONE 10/450	TS-B 10	450	60	20	10	160	1.92	83.33	0.15	1.20	40	EI 120

OPOMBA: ¹ - v paleti je 20 blokov d=10 cm; 60 x 20 x 10 cm



SANIRANJE, PRENOVA IN MODERNIZACIJA S THERMOSTONE BLOKI

THERMOSTONE bloki od porobetona imajo izjemne lastnosti v segmentu saniranja, prenove in modernizacije in spadajo v vrsto edinstvenih gradbenih materialov.



Danes prepoznamo tendenco rasti vzdrževanja gradbenih objektov pri kateri se pozornost obrača ne le na vzdrževanje materialov od katerih so objekti zgrajeni, temveč tudi na kvalitativno in funkcionalno izboljšanje objektov. Tu pripadajo predvsem mere za izboljšanje energetske učinkovitosti objekta kot tudi nadgraditev ali sprememba objekta v skladu s potrebami uporabnika. Stare zgradbe se prilagajajo individualnim potrebam za uporabo v prihodnosti.

THERMOSTONE bloki so primerni za:

- odstranjevanje škode v objektih, ki so nastale zaradi poškodovanja substance gradbenega materiala
- odstranjevanje nezadostnosti v zidanih materialih, ki so nastale pri eksploataciji objekta
- modernizacijo, ki vključuje izboljšanje obstoječih karakteristik objekta in zvišanje njegove vrednosti (nadgraditev, umestitev THERMOSTONE termo blokov...)

THERMOSTONE blok se lahko efikasno uporablja za:

- Nadgraditev
- Dograditev
- Pregraditev prostora
- Polnjenje odprtín
- Balkonske ograje
- Oblaganje sten
- Graditev polkrožnih sten
- Ograje za stolpnišča

PREDNOSTI

- Energetska efikasnost
- Lahek in trden material
- Večnamenski
- Hitra ustavitel
- Enostavna obdelava
- Možnost kreiranja najbolj različnih stenskih oblik
- Protupožarna odpornost (A1)
- Uredno in čisto gradbišče



THERMOSTONE BLOKI ZA POSLE SANIRANJA, PRENOVE IN MODERNIZACIJE



THERMOSTONE BLOKI ZA POSLE SANIRANJA, PRENOVE IN MODERNIZACIJE

Ime izdelka		Skupina izdelka	Dimenzije (cm)			Komadov na paleti	m ³ na paleti	Komadov po m ³	Toplotna prevodnost (λ) W/mK	Toplotna prehodnost konstrukcije (U) W/m ² K	Vrednost zvočne zaščite obostrano ometenestene (R ^w) dB	Razred požarne odpornosti
Plošča THERMOSTONE 5/400	TS-P 5	400	60	20	5	280+20 ¹	1,68+0,24 ¹	166.67	0.13	1.80	36	EI 30
Plošča THERMOSTONE 7.5/400	TS-P 7.5	400	60	20	7.5	180+20 ¹	1,62+0,24 ¹	111.11	0.13	1.34	38	EI 90
Zidna plošča THERMOSTONE 10/400	TS-B 10	400	60	20	10	160	1.92	83.33	0.13	1.07	39	EI 120
Zidna plošča THERMOSTONE 12/400	TS-B 12	400	60	20	12	140	2.02	69.44	0.13	0.92	40	EI 180
Zidna plošča THERMOSTONE 15/400	TS-B 15	400	60	20	15	110	1.98	55.56	0.13	0.76	41	EI 240
Zidna plošča THERMOSTONE 17/400	TS-B 17	400	60	20	17	90	1.84	49.02	0.13	0.68	42	EI 240
Zidni blok THERMOSTONE 20/400	TS-B 20	400	60	20	20	80	1.92	41.67	0.13	0.59	43	REI 240
Zidni blok THERMOSTONE 24/400	TS-B 24	400	60	20	24	70	2.02	34.72	0.13	0.50	44	REI 240
Zidni blok THERMOSTONE 30/400	TS-TB 30	400	60	20	30	50	1.80	27.78	0.13	0.40	45	REI 240
Zidni blok THERMOSTONE 40/400	TS-TB 40	400	60	20	40	40	1.92	20.83	0.13	0.31	48	REI 240
Plošča THERMOSTONE 5/450	TS-P 5	450	60	20	5	280+20 ¹	1,68+0,24 ¹	166.67	0.15	1.99	36	EI 30
Plošča THERMOSTONE 7.5/450	TS-P 7.5	450	60	20	7.5	180+20 ¹	1,62+0,24 ¹	111.11	0.15	1.49	38	EI 90
Zidna plošča THERMOSTONE 10/450	TS-B 10	450	60	20	10	160	1.92	83.33	0.15	1.20	40	EI 120
Zidna plošča THERMOSTONE 12/450	TS-B 12	450	60	20	12	140	2.02	69.44	0.15	1.03	40	EI 180
Zidna plošča THERMOSTONE 15/450	TS-B 15	450	60	20	15	110	1.98	55.56	0.15	0.86	42	EI 240
Zidna plošča THERMOSTONE 17/450	TS-B 17	450	60	20	17	90	1.84	49.02	0.15	0.77	43	EI 240
Zidni blok THERMOSTONE 20/450	TS-B 20	450	60	20	20	80	1.92	41.67	0.15	0.67	44	EI 240
Zidni blok THERMOSTONE 24/450	TS-B 24	450	60	20	24	70	2.02	34.72	0.15	0.57	45	EI 240
Zidni blok THERMOSTONE 30/450	TS-TB 30	450	60	20	30	50	1.80	27.78	0.15	0.46	48	EI 240
Zidni blok THERMOSTONE 40/450	TS-TB 40	450	60	20	40	40	1.92	20.83	0.15	0.35	49	EI 240

OPOMBA: ¹-v paleti je 20 blokov d=10 cm; 60 x 20 x 10 cm

THERMOSTONE lahko odgovori na posebne projektne zahteve kupcev kako glede dimenzij tako tudi pri tehničnih lastnostih.





THERMOSTONE TANKOSLOJNA LEPIлна MALTA

Prilagojena je strukturi **THERMOSTONE** porobetona, prepreči pojavo toplinskih mostov ter doprinese večji trdnosti sten izgrajenih **THERMOSTONE** blokovima.

Tankoslojna lepilna malta je predvidena za polaganje blokov od porobetona pri izgradnji enoplastnih zunanjih in pregradnih sten. Specifična receptura in nanašanje tankoslojne lepilne malte s

posebnimi alati omogoča postavitev malte debeline od 1 do 3 mm. **THERMOSTONE** tankoslojna lepilna malta je bele barve. Poraba se premika med 18 in 20 kg/m³.

THERMOSTONE tankoslojna lepilna malta		
Ime izdelka	Težina palete (kg)	Vreča/paleti
Tankoslojna lepilna malta THERMOSTONE (bela), vreča 20 kg	1000	50





THERMO STONE d.o.o.

Zelenička 2b
44330 Novska
Hrvatska

Tel: +385 44 550 491

Fax: +385 44 550 486

E-mail: info@thermostone.hr

www.thermostone.hr