



Porenbeton

SMART BUILDING SOLUTIONS





Ansprechpartner für den Export

Robert Vujnović
+385 98 366 740

Alen Smajkan
+385 99 217 9287

THERMOSTONE d.o.o.

E-mail: info@thermostone.hr
www.thermostone.hr



ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Das Unternehmen **THERMO STONE d.o.o.** wurde im Jahr 2016 gegründet und ist der einzige Porenbetonhersteller in der Republik Kroatien.

Porenbeton ist ein Produkt, das häufig in den Ländern der Mittel- und Westeuropa verwendet wird und der im Bau die "klassische" Baustoffe verdrängt. Der wichtigste Grund dafür liegt in der Tatsache, dass die Verwendung vom Porenbeton im Bau die Energieeffizienz des gesamten Gebäudes stark beeinflusst. Dank der Tatsache, dass auch in unserem geografischen Gebiet moderne Trends in der Konstruktion und dem Bau von energieeffizienten Gebäuden zunehmend

akzeptiert werden, in denen Porenbeton eine unersetzliche Rolle spielt, versucht sich die Firma THERMO STONE d.o.o. als ein stabiler und zuverlässiger Partner bei den lokalen und regionalen Distributoren und Bauunternehmen zu positionieren und sich als Hersteller von qualitativ hochwertigen Baumaterialien darzustellen.

Unsere Mission ist es, die Endverbraucher in unserem regionalen Gebiet mit diesem hochqualitativen Produkt bekannt zu machen, die reiche Erfahrungen mit der Anwendung dieses Baustoffes europaweit an unsere Kunden zu übertragen, und das mit einer an unsere Marktverhältnisse angepassten Preispolitik.



THERMOSTONE

PORENBETON, ROHSTOFFE UND HERSTELLUNG

THERMOSTONE Porenbeton wird aus den Naturrohstoffen, Quarzsand, Kalk, Zement und Wasser hergestellt. Unter Zugabe eines Porenbildners entsteht ein leichter und doch fester Baustoff mit hervorragenden wärmedämmenden Eigenschaften. Die Produkte enthalten keine Abfallstoffe oder gefährliche Stoffe. Die eingesetzten Rohstoffe verleihen dem Material ihre weiße Farbe.



Bevor die **THERMOSTONE**-Blöcke hohe technischen und praktischen Eigenschaften beim Autoklavieren erreichen, d.h. durch Aushärtung und Reifung in Sattdampf-Atmosphäre bei einer Temperatur von 190 ° C und einem Druck von ca. 12 bar, werden sie im halbfesten Zwischenstadium in die verschiedenen Formate geschnitten. Die Präzisionsschneidtechnologie, unter dem Einsatz der gespannten Stahldrähte, gewährleistet eine hohe Maßgenauigkeit.



Das technische Verfahren ermöglicht die Bestimmung der Dichte, der thermischen Eigenschaften und des mechanischen Wiedestands des Porenbetons durch die Erzeugung eines richtigen Volumens von Mikroporen mit darin eingeschlossener Luft. Die Millionen gleichmäßig verteilter Poren sorgen für eine perfekte Wärmeisolierung. Auf diese Weise entsteht **THERMOSTONE** Porenbeton, der gleichzeitig ein solider Bau- und Wärmedämmstoff ist.

Durch die Herstellung von Thermostone Blöcken werden die natürlichen Ressourcen der Erde geschont, denn um ein Kubikmeter **THERMOSTONE** Porenbeton herzustellen, werden nur 0,2 m³- 0,3 m³ Rohstoffen benötigt.

Ökologisch durchdacht:

- Bei der Herstellung von Porenbeton werden natürliche Rohstoffe verwendet, die nahezu unerschöpflich sind
- Die Produktion an sich belastet die Umwelt nicht und spart die Energie
- Die bei der Produktion anfallenden Abfallmengen sind klein und recycelbar
- Durch die Anwendung von dem hochwertigen Porenbeton wird eine hohe Einsparung von Heiz- und Kühlungsenergie erzielt – starke Reduktion der CO2-Emissionen
- Porenbeton sorgt für einen gesunden Aufenthalt in langlebigen und qualitativ hochwertigen Bauwerken



Qualität

THERMO STONE d.o.o. ist ein spezialisierter Hersteller und Vertreiber von Porenbetonprodukten. Alle unsere Produkte stimmen mit den geltenden HRN EN 771-4 Richtlinien, die sich auf den Porenbeton beziehen, überein und unterliegen umfangreichen Fremd- und Eigenüberwachungen. Die Qualität unserer Produkte wird durch die strengen Regeln, die wir in der Produktion einhalten, sowie durch unsere hochqualifizierten Mitarbeiter gewährleistet.

Produktpalette

THERMOSTONE Elemente werden in zwei Produktgruppen hergestellt, in jeder Gruppe als **THERMOSTONE** Platten, Blöcke und Thermoblöcke.

THERMOSTONE Porenbeton		
	Dichte	Druckfestigkeit
Produktgruppe 2,0/0,40	400 kg/m ³	2,0 N/mm ²
Produktgruppe 2,5/0,45	450 kg/m ³	2,5 N/mm ²



VORTEILE DES PORENBETONS

THERMSTONE Porenbeton hat eine ganze Reihe von Vorteilen gegenüber anderen herkömmlichen Baustoffen

BESTE TERMISCHE ISOLIEREIGENSCHAFTEN



THERMSTONE Porenbeton zeichnet sich durch seine hervorragende Wärmedämmmeigenschaften aus, die viel besser als bei den "klassischen" Baustoffen sind. Diese Eigenschaft hat **THERMSTONE** Porenbeton der geringen Wärmeleitfähigkeit zu verdanken. Für die überlegenen Wärmedämmmeigenschaften des Porenbetons ist seine Porenstruktur "verantwortlich", die durch Millionen von Luftporen gebildet wird, dank denen das perfekte wärmedämmende Material entsteht. Dies bedeutet, dass **THERMSTONE**-Porenbeton einen erheblichen Einfluss auf die Einsparung von Heiz- und Kühlkosten hat.

NÄTURLICHE ZUSAMMENSETZUNG



THERMSTONE wird aus den natürlichen Rohstoffen - Quarzsand, Kalk, Zement und Wasser - hergestellt, die uns in praktisch unbegrenzten Mengen umgeben. Ihre Gewinnung aus der Natur ist nicht umweltschädlich, wie die Rohstoffe auch.

MASIV UND DRUCKBESTÄNDIG



THERMSTONE Porenbeton ist stark und fest. Er ist extrem druckbeständig, weil seine Struktur homogen ist, und die Luftblasen gleichmäßig im Material ausgerichtet sind. **THERMSTONE** ist über die gesamte Oberfläche gleichmäßig druckbeaufschlagt und weist eine extrem gute Belastbarkeit auf. Diese Eigenschaft von **THERMSTONE** Porenbeton erlauben den Gebäuden, bei dessen Ausbau er verwendet wurde, die dauerhafte Beibehaltung ihrer Wert im Laufe der Zeit.

ERDBEBENBESTÄNDIGKEIT



Aus ähnlichen Gründen ist **THERMSTONE** auch seismisch sicher. Die Struktur des Porenbetons wird durch das Material homogen verteilt, so dass das Material an jedem Punkt die Belastung gut verträgt, was eine gute Beständigkeit gegen das Erdbeben bietet. Außerdem hat **THERMSTONE** eine geringe Dichte und daher ist die Verformung der Elemente während des Erdbebens geringer. Von allen Baustoffen weist der Porenbeton die besten antiseismischen Eigenschaften auf.

EINFACHES UND SCHNELLES BAUEN



Dank dem ausgezeichneten Verhältnis der Größe, bzw. der Blockabmessungen und Gewichts sowie der einfachen und präzisen Bearbeitung ist die Konstruktion mit den **THERMSTONE**-Blöcken extrem schnell.

MIKROKLIMA



THERMSTONE Porenbeton ist ein dampfdurchlässiger Baustoff, so dass in den mitteleuropäischen und mediterranen Klimabedingungen die Feuchtigkeit, die die Blöcke während der Verlegung haben, verloren geht und die Blöcke trocken bleiben. Dies ermöglicht ein ausgewogenes Verhältnis zwischen der Feuchtigkeit und Temperatur im Raum und dadurch ein angenehmes und gesundes Mikroklima. Der sommerliche Wärmeschutz, auch bei hohen Temperaturen an der Wandoberfläche während der heißen Sommermonate, ermöglicht den Bewohnern von mit **THERMSTONE** gebauten Häusern das Raumklima als sehr angenehm zu empfinden.

BRANDFESTIGKEIT



THERMSTONE ist ein nicht brennbares Baustoff. Er behält seine Stärke bei einer Temperatur von 650°C, und setzt beim Verbrennen keine giftigen Substanzen frei. Es gehört zu den nicht brennbaren Materialien der Klasse A1 und nach HRN EN 13501-1 Euroklasse A1 stellt Produkte dar, die selbst unter voll entwickelten Brandbedingungen nicht zum Brand beitragen.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT



THERMSTONE Porenbeton wird aus den natürlichen Rohstoffen hergestellt, die in der Fabriknahe verfügbar sind, was die Transportwege verkürzt und somit zum Umweltschutz beiträgt. **THERMSTONE** Porenbeton enthält keine giftigen Stoffe, die möglicherweise in die Umwelt gelangen könnten und stellt daher kein toxisches Risiko dar. Darüber hinaus werden alle in der Produktion anfallenden Rückstände in den Produktionsprozess zurückgeführt, wodurch die knappen natürlichen Ressourcen eingespart werden. Es ist richtig zu sagen, dass alle, die mit **THERMSTONE**-Produkten bauen, ihren Beitrag zum Umweltschutz leisten.



THERMOSTONE BLÖCKE FÜR DEN WANDBAU

THERMOSTONE Blöcke verfügen über klare, optimierte und stabile Abmessungen: Eine Höhe von 200 mm, eine Länge von 600 mm und eine Breite je nach dem beabsichtigten Verwendungszweck. Für 1 m² Wand werden 8,33 **THERMOSTONE** Blöcken verbraucht. Die Wandkonstruktion wird durch ergonomische Montagegriffe sowie Nut-und-Feder-Schluss welche die Wandbauzeit erheblich verkürzen, begünstigt.

THERMOSTONE Blöcke werden gemäß den strengsten Anforderungen im Bezug auf die Präzision der Abmessungen angefertigt. Die maximale erlaubte Abweichung für Länge und Breite beträgt +/- 1,5mm und für Höhe +/- 1mm. Aufgrund der präzisen Abmessungen reicht für die Bausteine eine Schicht des **THERMOSTONE** Dünnbettmörtels von 1 mm bis 3mm für die horizontalen Fugen aus. Die Verwendung von **THERMOSTONE** Dünnbettmörtel wird für den Bau empfohlen, um die Wärmedämmegenschaften des Materials nicht zu beeinträchtigen und eine vollständig horizontale Wand zu schaffen.

THERMOSTONE-Blöcke können einfach bearbeitet, in allen Richtungen geschnitten, gesägt, gebohrt und nach Wunsch geformt werden, beim Bau, bei Sanierung oder Modernisierung der Gebäude.



AUßenwände

THERMOSTONE Thermoblöcke

Effiziente Wärmedämmung in zwei Festigkeitsklassen

Dank der präzisen Passform der individuellen Porenbetonkomponenten und leichter Bearbeitbarkeit der Blöcke erfolgt die Errichtung von Einschichtwänden relativ schnell und kostengünstig - vor allem aufgrund geringer Arbeitskosten und fehlendem Bedarf an zusätzlicher Wärmedämmung durch Mineralwolle, EPS oder XPS.

Die Einschichtwände von **THERMOSTONE** Thermoblöcken aus der Produktgruppe 400 der Dicke von 30 cm und 40 cm garantieren hervorragende Wärmedämmegenschaften.

VORTEILE

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Perfekter Brandschutz durch nicht brennendes Baustoff
- Ausgezeichnete Erdbebenbeständigkeit der aus **THERMOSTONE** Blöcken errichteten Gebäuden
- Hohe Tragfähigkeit
- Schnelles Bauen
- Einfach zu bearbeiten
- Monolithischer Vollstein
- Niedrigere Arbeitskosten
- Gesundes und angenehmes Aufenthalt
- Arbeitsergonomie der Blöcke

TABELLE FÜR DIE MENGENBERECHNUNG DER THERMOSTONE PORENBETONELEMENTEN

THERMOSTONE Thermoblöcke

Elementbezeichnung	Produktgruppe	Abmessungen (cm)		Stück/Palette	m ³ /Palette	Stück/m ³	Wärmeleitfähigkeit (λu) W/mK	Wärme durchgangskoeffizient (U) W/m ² K	Schalldämmwerte für beidseitig verputzte Wand	Brandschutz-Klassifikation		
Thermoblock THERMOSTONE 30/400	TS-TB 30	400	60	20	30	50	1.80	27.78	0.13	0.40	45	REI 240
Thermoblock THERMOSTONE 40/400	TS-TB 40	400	60	20	40	40	1.92	20.83	0.15	0.31	48	REI 240

THERMOSTONE Blöcke **THERMOSTONE** TS-B 24/400 werden für die Befüllung von Außenwänden verwendet.

THERMOSTONE Blöcke **THERMOSTONE** TS-B 24/450 werden für den Bau von tragenden Außenwänden verwendet.

TABELLE FÜR DIE MENGENBERECHNUNG DER THERMOSTONE PORENBETONELEMENTEN

THERMOSTONE Blöcke

Elementbezeichnung	Produktgruppe	Abmessungen (cm)		Stück/Palette	m ³ /Palette	Stück/m ³	Wärmeleitfähigkeit (λu) W/mK	Wärme durchgangskoeffizient (U) W/m ² K	Schalldämmwerte für beidseitig verputzte Wand	Brandschutz-Klassifikation		
Block THERMOSTONE 24/400	TS-B 24	400	60	20	24	70	2.02	34.72	0.13	0.50	44	REI 240
Block THERMOSTONE 24/450	TS-B 24	450	60	20	24	70	2.02	34.72	0.15	0.57	45	REI 240



INNENWÄNDE

NICHTTRAGENDE THERMOSTONE BLÖCKE

Trennwände sind Bautrennungen, welche individuelle Räume oder Zimmer einer Wohnung oder eines Stockwerks voneinander abtrennen. Für den Bau von Trennwänden werden üblicherweise THERMOSTONE Blöcke der Klasse 400 und Stärke von 10, 12, 15, 17, 20 und 24 cm verwendet.

Die **THERMOSTONE** Blöcke haben eine glatte Vorderfläche mit einem Nut-und-Feder-Schloss. Die großformatige Blöcke, geringes Gewicht, das Mauern mit THERMOSTONE Dünnbettmörtel und eine rationelle Arbeitsweise mit diesen Blöcken ermöglichen den Bau solider und leichter Trennwände. Die poröse Struktur und das niedrige Gewicht der Blöcke reduzieren bedeutend die Deckenbelastungen im Vergleich zu Wänden, die aus anderen Materialien gebaut werden. Die glatte und ebene Wandfläche, die durch den Einsatz von Dünnbettmörtel entsteht, ermöglicht die Verlegung von Fliesen oder Beschichtungen anderer Art ohne vorheriges Glätten und Verputzen des Grundes, sowie die Ausführung von Putz- und Gipsoberflächen.

Der Hauptvorteil der Trennwände vom THERMOSTONE Porenbeton ist ihre Leichtigkeit - das niedrige Gewicht der Blöcke verursacht keine zusätzliche Belastung und Wölbung der Decken. Dies ermöglicht die Verwendung von Trennwänden aus Porenbeton sowohl in neuen als auch in renovierten Gebäuden, da alte Gebäude besondere Sorgfalt für die Belastung erfordern.

VORTEILE

- Einfaches und schnelles Einbau (bis zu 6m² pro Stunde)
- Leicht zu verarbeiten
- Zeitgewinn durch großes Format
- Stoß- und schlagfeste Wand
- Flexible Wandgestaltung durch einfaches Zusägen
- Flexible Grundrissgestaltung des zu trennenden Raums
- Tragende Blöcke mit geringem Gewicht
- Ebene Grundlage für die Verlegung von Fliesen und Verputzen
- Reduzierung der Baufeuchte
- Erhebliche Kosteeinsparung
- Massiver Mauerwerksbau



TABELLE FÜR DIE MENGENBERECHNUNG DER THERMOSTONE PORENBETONELEMENTEN

THERMOSTONE Blöcke

Elementbezeichnung	Produkt-gruppe	Abmessungen (cm)			Stück/ Palette	m ³ Palette	Stück/ m ³	Wärmeleitfähigkeit (λu) W/mK	Wärmedurchgangskoeffizient (U) W/m ² K	Schalldämmwerte für beidseitig verputzte Wand	Brandschutz-Klassifikation
Block THERMOSTONE 10/400	TS-B 10	400	60	20	10	160	1.92	83.33	0.13	1.07	39 EI 120
Block THERMOSTONE 12/400	TS-B 12	400	60	20	12	140	2.02	69.44	0.13	0.92	40 EI 180
Block THERMOSTONE 15/400	TS-B 15	400	60	20	15	110	1.98	55.56	0.13	0.76	41 EI 240
Block THERMOSTONE 17/400	TS-B 17	400	60	20	17	90	1.84	49.02	0.13	0.68	42 EI 240
Block THERMOSTONE 20/400	TS-B 20	400	60	20	20	80	1.92	41.67	0.13	0.59	43 REI 240
Block THERMOSTONE 24/400	TS-B 24	400	60	20	24	70	2.02	34.72	0.13	0.50	44 REI 240

TRAGENDE THERMOSTONE BLÖCKE

THERMOSTONE Block TS-B 24/450 wird für den Bau von tragenden Innentrennwänden verwendet. Das niedrige Gewicht macht diesen

Block zum idealen Baustoff für die Sanierung, Renovierung und Modernisierung der Gebäude da er die bestehende Konstruktion weniger belastet.

TABELLE FÜR DIE MENGENBERECHNUNG DER THERMOSTONE PORENBETONELEMENTEN

THERMOSTONE Blöcke

Elementbezeichnung	Produkt-gruppe	Abmessungen (cm)			Stück/ Palette	m ³ Palette	Stück/ m ³	Wärmeleitfähigkeit (λu) W/mK	Wärmedurchgangskoeffizient (U) W/m ² K	Schalldämmwerte für beidseitig verputzte Wand	Brandschutz-Klassifikation
Block THERMOSTONE 24/450	TS-B 24	450	60	20	24	70	2.02	34.72	0.15	0.57	45 REI 240



ENDARBEITEN UND INNENARCHITEKTUR

THERMOSTONE Platten

Platten mit einer Dicke von 5, 7.5 und 10 cm ermöglichen aufgrund ihrer geringen Dicke und großen Oberfläche eine schnelle Ausführung von Endarbeiten und Innenausstattungen, zum Beispiel:

- Trennwände
- Einbau von Badewannen
- Mauern von Duschwänden
- Kaminumbauten
- Bau von Küchen- und Badezimmerregalen und Schränken
- Bekleidung der Installationskanäle
- Bau von Grillen
- Beschichtung von Stahlbetonwänden



Die Einfachheit der Verarbeitung erfolgt durch das Schneiden und Verarbeiten des Materials bis die gewünschte Form erreicht ist. Dadurch wird die Ausführung von dauerhaften und interessanten Konstruktionen ermöglicht. Die Platten erfüllen die Anforderungen der höchsten



Präzisionsklasse (bis 1 mm) und erlauben somit die Verwendung von Dünnbettmörtel oder Montageschaum, sorgen für eine glatte Oberfläche und erfordern kein Verputzen vor dem Fliesenverlegen.

VORTEILE

- Einfach zu schneiden und zu gestalten
- Direktes Fliesenverlegen ohne vorheriges Verputzen
- Einfache Materialbearbeitung aufgrund seiner Leichtigkeit
- Schnelles Elementeneinbau
- Hoch belastbar bei geringem Gewicht
- Ordentliche und saubere Baustelle



TABELLE FÜR DIE MENGENBERECHNUNG DER THERMOSTONE PORENBETONELEMENTEN
THERMOSTONE Blöcke

Elementbezeichnung	Produktgruppe	Abmessungen (cm)			Stück/Palette	m^3 Palette	Stück/ m^3	Wärmeleitfähigkeit (λ_u) W/mK	Wärmedurchgangskoeffizient (U) W/m ² K	Schalldämmwerte für beidseitig verputzte Wand	Brandschutz-Klassifikation
Platte THERMOSTONE 5/400	TS-P 5	400	60	20	5	280+20 ¹	1,68+0,24 ¹	166.67	0.13	1.80	EI 30
Platte 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	EI 90
Platte THERMOSTONE 10/400	TS-B 10	400	60	20	10	160	1.92	83.33	0.13	1.07	EI 120
Platte THERMOSTONE 5/450	TS-P 5	450	60	20	5	280+20 ¹	1,68+0,24 ¹	166.67	0.15	1.99	EI 30
Platte 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	EI 90
Platte THERMOSTONE 10/450	TS-B 10	450	60	20	10	160	1.92	83.33	0.15	1.20	EI 120

HINWEIS: ¹- Es gibt 20 Blöcke in der Palette d=10 cm; 60 x 20 x **10 cm**



SANIEREREN, RENOVIEREN UND MODERNISIEREN MIT THERMOSTONE BLÖCKEN

THERMOSTONE-Blöcke aus dem Porenbeton haben hervorragende Eigenschaften, die sie im Bereich Sanieren, Renovieren, und Modernisieren zu einem idealen Baustoff mit vielen Vorteilen macht.



Heute erkennen wir die wachsende Tendenz im Bereich der Gebäudeinstandhaltung, bei der nicht nur auf die Instandhaltung von Materialien geachtet wird, aus denen Bauobjekte gebaut wurden, sondern die Gebäude zunehmend qualitativ und funktional verbessert werden. Dazu gehören vor allem Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden sowie die Modernisierung oder Änderung von Gebäuden entsprechend den Nutzerbedürfnissen. Alte Gebäude passen sich den individuellen Bedürfnissen für zukünftige Nutzung an.

THERMOSTONE Blöcke sind geeignet für:

- Beseitigung von Schäden an Gebäuden, die durch die Beschädigung der Substanz des Baustoffmaterials verursacht werden
- Beseitigung der Mängel in Baumaterialien, die durch normale Nutzung entstehen
- Modernisierung, bei der die bestehenden Eigenschaften des Gebäudes verbessert und sein Wert erhöht wird (Modernisierung, Verbesserung der wärmedämmenden Eigenschaften durch den Einbau von **THERMOSTONE** Thermoblöcken...)

THERMOSTONE-Blöcke können effizient verwendet werden für:

- Gebäudeaufstockung
- Erweiterung bestehender Gebäuden
- Raumtrennung
- Füllen der Öffnungen (z.B. Fenster- und Türenöffnungen)
- Balkonzäune
- Wandverkleidung
- Konstruktion von halbkreisförmigen Wänden
- Treppenzäune

VORTEILE

- Energieeffizienz
- Leichter und fester Baustoff
- Hohe Anwendungsvariabilität
- Schnelleres Einbau
- Leicht zu verarbeiten
- Die Möglichkeit der flexiblen Gestaltung der Mauerwerkformen
- Brandfestigkeitsklasse (A1)
- Ordentliche und saubere Baustelle



THERMOSTONE PRODUKTE FÜR DIE SANIERUNG, RENOVIERUNG UND MODERNISIERUNG



THERMOSTONE BLÖCKE FÜR DIE SANIERUNG, RENOVIERUNG UND MODERNISIERUNG

Elementbezeichnung	Produkt- gruppe	Abmessungen (cm)	Stück/ Palette	m^3 Palette	Stück/ m^3	Wärmeleit- fähigkeit (λu) W/mK	Wärme- durchgangs- koeffizient (U) W/m ² K	Schalldämm- werte für beidseitig verputzte Wand dB	Brandschutz- Klassifikation
Platte 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
Platte 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
Block THERMOSTONE 10/400	TS-B 10	400	60 20 10	160	1.92	83.33	0.13	1.07	39 EI 120
Block THERMOSTONE 12/400	TS-B 12	400	60 20 12	140	2.02	69.44	0.13	0.92	40 EI 180
Block THERMOSTONE 15/400	TS-B 15	400	60 20 15	110	1.98	55.56	0.13	0.76	41 EI 240
Block THERMOSTONE 17/400	TS-B 17	400	60 20 17	90	1.84	49.02	0.13	0.68	42 EI 240
Block THERMOSTONE 20/400	TS-B 20	400	60 20 20	80	1.92	41.67	0.13	0.59	43 REI 240
Block THERMOSTONE 24/400	TS-B 24	400	60 20 24	70	2.02	34.72	0.13	0.50	44 REI 240
Thermoblock THERMOSTONE 30/400	TS-TB 30	400	60 20 30	50	1.80	27.78	0.13	0.40	45 REI 240
Thermoblock THERMOSTONE 40/400	TS-TB 40	400	60 20 40	40	1.92	20.83	0.13	0.31	48 REI 240
Platte 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
Platte 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
Block THERMOSTONE 10/450	TS-B 10	450	60 20 10	160	1.92	83.33	0.15	1.20	40 EI 120
Block THERMOSTONE 12/450	TS-B 12	450	60 20 12	140	2.02	69.44	0.15	1.03	40 EI 180
Block THERMOSTONE 15/450	TS-B 15	450	60 20 15	110	1.98	55.56	0.15	0.86	42 EI 240
Block THERMOSTONE 17/450	TS-B 17	450	60 20 17	90	1.84	49.02	0.15	0.77	43 EI 240
Block THERMOSTONE 20/450	TS-B 20	450	60 20 20	80	1.92	41.67	0.15	0.67	44 EI 240
Block THERMOSTONE 24/450	TS-B 24	450	60 20 24	70	2.02	34.72	0.15	0.57	45 EI 240
Thermoblock THERMOSTONE 30/450	TS-TB 30	450	60 20 30	50	1.80	27.78	0.15	0.46	48 EI 240
Thermoblock THERMOSTONE 40/450	TS-TB 40	450	60 20 40	40	1.92	20.83	0.15	0.35	49 EI 240

HINWEIS: ¹- Es gibt 20 Blöcke in der Palette d=10 cm; 60 x 20 x **10 cm**

THERMOSTONE bietet die Antworten zu den spezifischen Projektanforderungen der Kunden sowohl hinsichtlich der Abmessungen als auch der technischen Eigenschaften.





THERMOSTONE DÜNNBETTMÖRTEL

THERMOSTONE Dünnbettmörtel ist an die Struktur des **THERMOSTONE** Porenbeton angepasst, verhindert das Auftreten von Wärmebrücken und trägt zur höheren Festigkeit der mit **THERMOSTONE** Blöcken gebauten Mauer bei.

Der Dünnbettmörtel ist für die Verlegung von Porenbetonblöcken beim Bau von einschichtigen Außen- und Trennwänden bestimmt. Spezielle Rezeptur und das Auftragen von Dünnbettmörtel mit

Spezialwerkzeugen ermöglichen das Verlegen von Mörtel in einer Dicke von 1mm bis 3 mm. **THERMOSTONE** Dünnbettmörtel hat die weiße Farbe. Der Verbrauch liegt zwischen 18 und 20 kg/m³.

THERMOSTONE Dünnbettmörtel		
Produktnname	Gewicht der Palette (kg)	Anzahl der Säcke/Palette
Dünnbettmörtel THERMOSTONE weiß, Sack 20 kg	1000	50





THERMO STONE d.o.o.

Zelenička 2b

44330 Novska

Kroatien

Tel: +385 44 550 491

Fax: +385 44 550 486

E-mail: info@thermostone.hr

www.thermostone.hr