

BAKONYTHERM®

KATALÓG VÝROBKOV

O firme

Pápatesérske tehelne sa nachádzajú pri hore Bakony, 20km od mesta Pápa. Ako rodinnú firmu v roku 1936 založili dvaja bratia. V Pápateséri výroba tehál má viac ako 70 ročnú minulosť. Od roku 1936 funguje tehelňa nepretržite. Vďaka inováciám pec Hoffman bola nahradená modernou tunelovou pecou. Táto pec je riadená plnoautomatickou počítačovou technikou spĺňujúce najnovšie výzvy dnešnej doby. Výrobná technológia zakladá na miestnej kvalitnej surovine a procesoch vyhovujúcich najaktuálnejším požiadavkám. Máme široké spektrum produktov, medzi ktorými sa nájdu všetky výrobky potrebné k výstavbe domu. Naša výrobná kapacita sa rokmi dynamicky rozširovala a tak sa prispôsobila nárokom trhu ako kvalitatívne tak aj kvantitatívne. Investície posledných 10 rokov modernizovali technológiu a tým sa podarilo nahradiť ťažkú fyzickú prácu. Vďaka vývoju je už roky na rakúskom, poľskom, slovenskom a rumunskom trhu značka **Bakonytherm®.**

MSZ EN ISO 9001:2009

Medzi našimi produktmi sa nachádza plná pálená tehla, moderný tepelnoizolačný murovací blok **Bakonytherm®** z pálenej kerámie, priečkové tehly a iné doplnkové produkty, ako moderné a praktické predpäté keramické preklady a stropný systém. Pre výstavbu vonkajších nosných stien vrele doporučujeme murovacie bloky **Bakonytherm®** 44, 38, 30 N+F.





ZERTIFIKAT

PÁPATESZÉRI TÉGLAIPARI Kft.

ISO 9001:2008



TANÚSÍTVÁNY

PÁPATESZÉRI TÉGLAIPARI Kft.

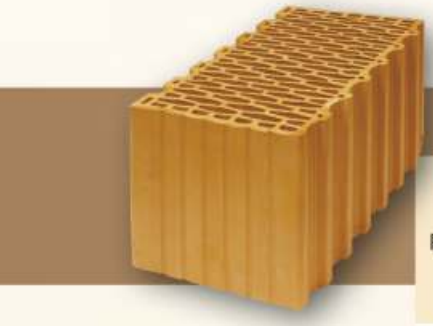
MSZ EN ISO 9001:2009



Viac ako 50%-ný objem dutín a ich novodobá štruktúra (trapézový tvar s bočnými vzperami) zabezpečujú vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti (jedinečná receptúra). Vďaka skvelým tepelno-technickým vlastnostiam sa v zimnom počasí pri malom energetickom výdaji dá udržať vnútorná teplota a pri letných horúčavách udržuje chladnú klímu v dome.

Stavebný systém s novodobými tehlami má vynikajúce vlastnosti a pritom je základom prírodného životného prostredia. Dobre navrhnutý a podľa dokumentácií postavený tehlový dom s moderných materiálov nepotrebuje dodatočné zateplenie ani klimatizáciu. Dom postavený s tehál Bakonytherm zabezpečí príjemné, dobre obývateľné a prírodné prostredie.

Norma: MSZ EN 771-1 : 2011



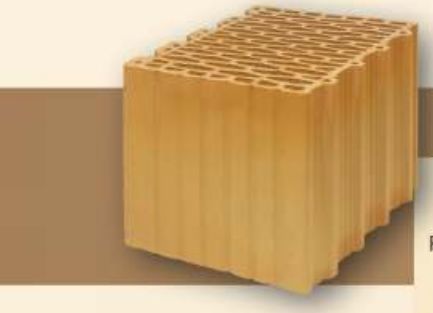
Bakonytherm 44 N+F murovací blok

Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m² ks/m³	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Súčinitel prestupu tepla pri murovaní s tepelnoizolačnou maltou na oboch stranách 1,5 cm vápennou omietkou U (W/m²K)	Balenie ks/paleta
435×250×238	16/36,4	29,5	16,5	10,0	0,26	48



Bakonytherm 38 N+F murovací blok

Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m³ ks/m³	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Súčinitel prestupu tepla pri murovaní s tepelnoizolačnou maltou na oboch stranách 1,5 cm vápennou omietkou U (W/m²K)	Balenie ks/paleta
375×250×238	16/42	26	15	8,0	0,31	60



Bakonythern 30 N+F murovací blok

Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m³ ks/m³	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Súčinitel prestupu tepla pri murovaní s tepelnoizolačnou maltou na oboch stranách 1,5 cm vápennou omietkou U (W/m²K)	Balenie ks/paleta
300×250×240	16/53	19	13	11,0	0,42	80



Bakonytherm 25 N+F murovací blok

Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m³ ks/m³	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Meraná vzduchová nepriezvučnosť R'w (dB)	Balenie ks/paleta
250×375×238	10,5/42	17	16,7	11,0	47	60

5 Tradičné murovacie prvky

Norma: MSZ EN 771-1 : 2011



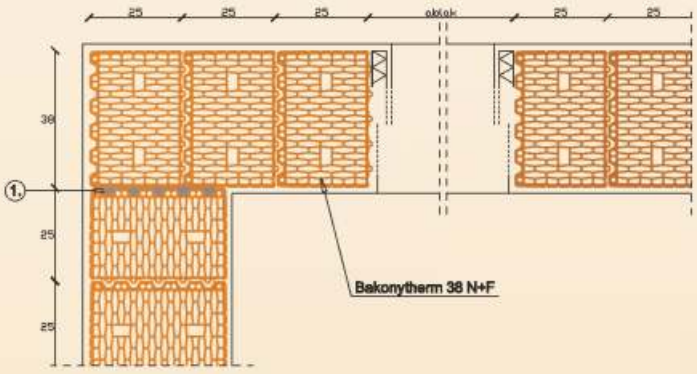
Bakonytherm B30 murovací blok

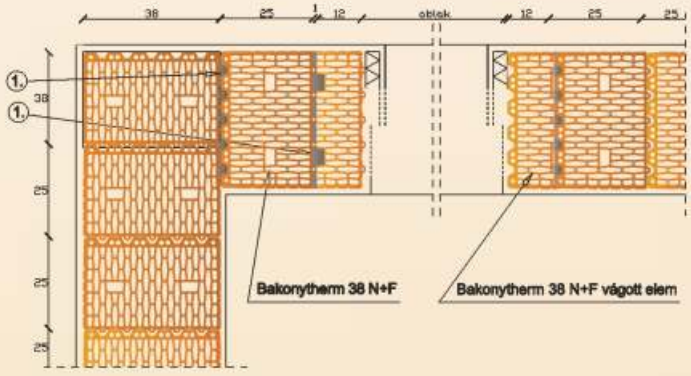
Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m²	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Meraná vzduchová nepriezvučnosť R'w (dB)	Balenie ks/paleta
300×175×140	35	42,2	6,9	14,0	45	168



Bakonytherm Plná pálená tehla

Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m²	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Balenie ks/ paleta
250×120×65	54 -110 podľa hrúbky steny	--	3	18,0	396





① maltová výplň

Súčiniteľ prestupu tepla

Pevnosť v tlaku

prírodný materiál

použiteľné bez dodatočnej tepelnej izolácie

Meraná zvuková nepriezvučnosť

Priečkové tehly

Norma: MSZ EN 771-1 : 2011



Bakonytherm10/50 N+F priečková tehla

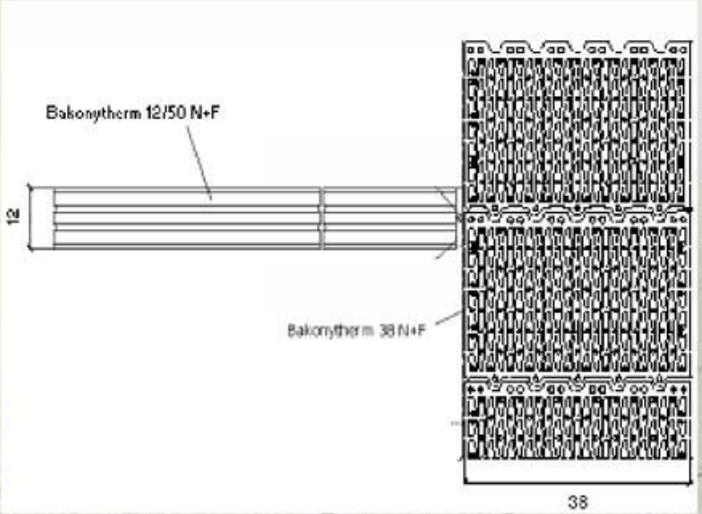
Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m²	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Meraná vzduchová nepriezvučnosť R'w (dB)	Balenie ks/ paleta
100×500×240	8	5,5	10,3	11,0	40	96

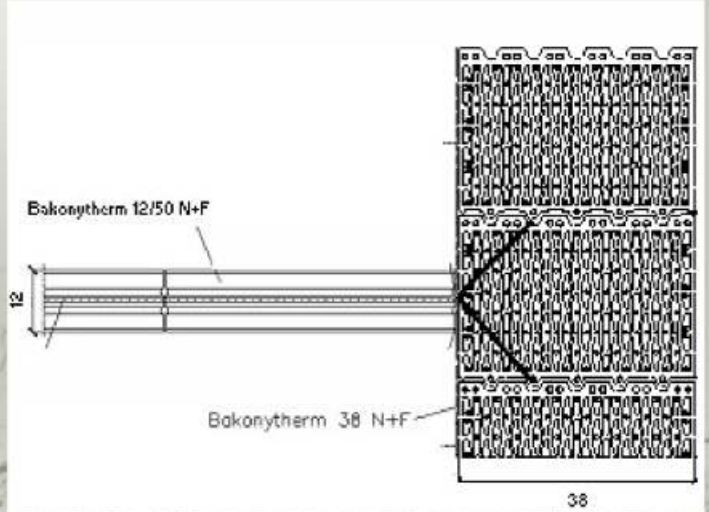


Bakonytherm 12/50 N+F priečková tehla

Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m²	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Meraná vzduchová nepriezvučnosť R'w (dB)	Balenie ks/ paleta
120×500×240	8	7,8	11,0	11,0	42	84









Norma: MSZ EN 771-1 : 2005; EN ISO 10140-2:2011



Bakonytherm 10/50 N+F HlukStop priečková tehla

Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m²	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Meraná laboratórna vzduchová nepriezvučnosť z dvoch strán omietnutá stena Rw (dB)	Balenie ks/ paleta
100×500×240	8	5	16	16,0	54 (-2; -4) dB	60



Bakonytherm 20 N+F HlukStop zvukovo izolačná tehla

Rozmery v mm	Spotreba tehál ks/m²	Spotreba malty l/m²	Hmotnosť kg/ks	Pevnosť v tlaku N/mm²	Meraná vzduchová nepriezvučnosť R'w (dB)	Balenie ks/ paleta
200×380×240	11	10	23	10,0	55 (-1; -5) dB	60

Základom tehly HlukStop je keramika so špeciálnym systémom dutín a výplň revolučný viazaný piesok.
Zvukovú izoláciu zabezpečuje špeciálne usporiadanie pórov a voľná priestorová väzba častíc piesku

VIAC PRIESTORU: pri zvukovej izolácii 54db sa dá ušetriť značný priestor vďaka rozmerom tehly

PRÍRODNÉ: patentovaná svetová novinka vyrobená z keramiky a piesku

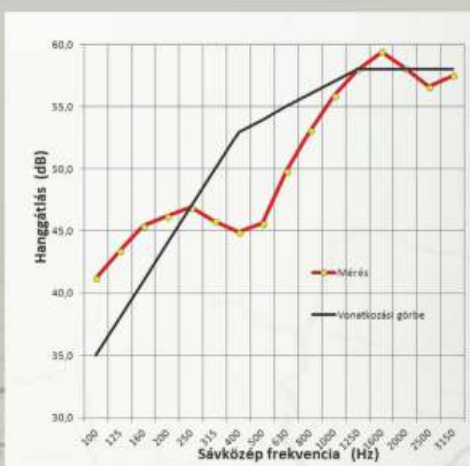
ĽAHKÁ: jej menšia váha je prínosom pri novostavbách aj pri rekonštrukciách

LACNÁ: najnižšia cena steny, lacnejšia doprava, menšia spotreba materiálu

KOMPLETNÝ SYSTÉM: nedodávame len tehlu, ale kompletný murovací a omietací systém

VIAC ÚŽITKU: zo ziskom z priestoru je zisk dvojnásobný





Bakonytherm 10/50 N+F HlukStop priečková tehla

Bakony preklady a strop

preklady: MSZ EN 845-2:2003



Bakonytherm A10 priečkový preklad

Vonkajšie opláštenie	Prierez v mm	Výrobná dĺžka v m	Veľkosť otvoru v m	Hmotnosť kg/bm	Krokovanie v m	Kvalita betónu	Balenie ks/ paleta
Pálená keramika	100×65	1,00 - 2,25	0,75 - 2,00	10,0	0,25	C30/37 - XF1 - 4 - F6	90 - 60

Materiál výstuže B500 a v každom preklade je umiestnená 1 tyč



Bakonytherm A12 preklad

Vonkajšie opláštenie	Prierez v mm	Výrobná dĺžka v m	Veľkosť otvoru v m	Hmotnosť kg/bm	Krokovanie v m	Kvalita betónu	Balenie ks/ paleta
Pálená keramika	120×65	1,00 – 3,00	0,75 – 2,75	11,5	0,25	C30/37 – XF1 – 4 – F6	72 – 32

Materiál výstuže B500 a v každom preklade sú umiestnené 1 tyče



Bakonytherm preklad s tehlovou výškou

Vonkajšie opláštenie	Prierez v mm	Výrobná dĺžka v m	Veľkosť otvoru v m	Hmotnosť kg/bm	Krokovanie v m	Kvalita betónu	Balenie ks/ paleta
Pálená keramika tvaru "U"	65×240	1,00 – 3,50	0,75 – 3,00	23	0,25	C30/37 – XF1 – 4 – F6	36 – 16

Materiál výstuže B500 a v každom prekade sú umiestnené 2 tyče



Stropný nosník: MSZ EN 150037-1

Bakonytherm preklad s tehlovou výškou

Vonkajšie opláštenie	Prierez v mm	Výrobná dĺžka v m	Veľkosť otvoru v m	Hmotnosť kg/bm	Krokovanie v m	Kvalita betónu	Balenie ks/ paleta
Pálená keramika	145×60	2,50 – 6,75	2,25 – 6,50	17	0,25	C30/37 – XF1 – 4 – F6	18 – 24

Materiál výstuže B500. V stropných nosníkoch je použitá priestorová výstuž "E" firmy FERT. Podľa skutočnej dĺžky sa mení priemer drôtov výstuže

Stropná vložka MIAKO MSZ EN 15037-3:2009+A1:2012



Bakonytherm stropná vložka MIAKO

Rozmery v mm	Medza pevnosti v kN	Spotreba miaka ks/m²	Hmotnosť kg/ks	Osová vzdialenosť v mm	Balenie ks/ paleta
510×180×250	5,3	6,67	12,6	600	60

9 Bakony preklady a strop

Bakony preklady:

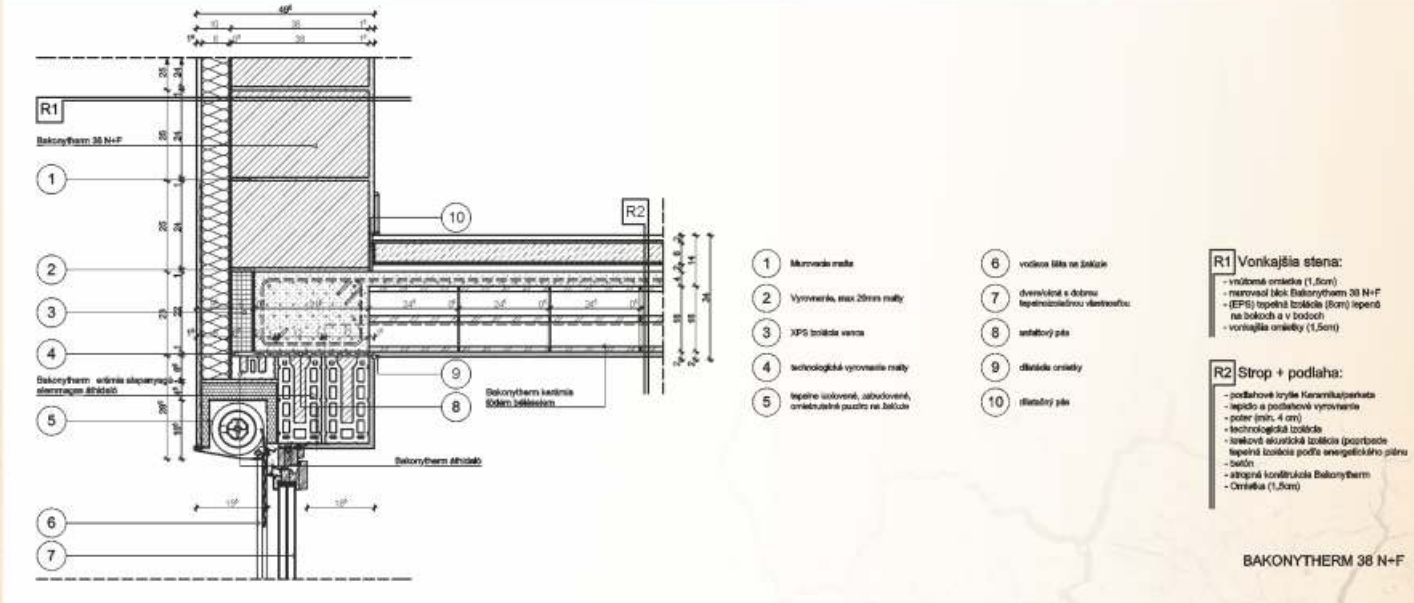
malá hmotnosť
veľká nosnosť
sú ľahšie a rýchlejšie zabudovateľné
nižšie realizačné náklady
široký rozsah veľkostí
ľahko omietatelný

Bakony stropný systém:

vynikajúci unikátny materiál a štruktúra
široký rozsah veľkostí
priaznivý pomer hmotnosti a výkonu
vďaka materiálovej štruktúra obuvi je malá pravdepodobnosť vzniku tepelného mosta v strope
skvelá zaťažiteľnosť vďaka FERT rebrovanej oceľovej konštrukcii
ľahko omietatelný

Bakony preklad s tehlovou výškou:

Nie je potrebné nadmurovanie a tým urýchľuje prácu
ľahko omietatelný vonkajší povrch
preklad s tehlovou výškou sa dá použiť na otvory 0,75m až 3m
inštalácia je jednoduchá a úsporná vzhľadom na rovnakú výšku so stavebnými blokmi
vďaka vertikálnemu dierovaniu a obojstrannej keramike má vynikajúcu tepelnoizolačnú vlastnosť
veľmi vysoká zaťažiteľnosť
pri inštalácii nepotrebuje podoprenie, možné okamžité zaťaženie
presné uloženie a zapadnutie



MSZ EN 13063-1:2005+A1:2007 és MSZ EN 13063-2:2005+A1:2007



30 rokov ZÁRUKA 30 rokov

Bakonytherm Plus komín

Typ	Vnútorný priemer komína v mm	Prierez vetracieho komína v mm	Hmotnosť kg/bm	Vonkajší rozmer plášťa v mm
BTP16	160	-	105	400×400×330
BTP18	180	-	106	400×400×330
BTP20	200	-	109	400×400×330



30 rokov ZÁRUKA 30 rokov

Bakonytherm Plus komín s vetracím komínom

Typ	Vnútorný priemer komína v mm	Prierez vetracieho komína v mm	Hmotnosť kg/bm	Vonkajší rozmer plášťa v mm
BTP16S	160	135×245	147	400×600×330
BTP18S	180	135×245	148	400×600×330
BTP20S	200	135×245	151	400×600×330



Bakonytherm Plus komín

Typ	Vnútorný priemer komína v mm	Prierez vetracieho komína v mm	Hmotnosť kg/bm	Vonkajší rozmer plášťa v mm
BTK16	160	-	103	400×400×330
BTK18	180	-	105	400×400×330
BTK20	200	-	108	400×400×330



30 rokov ZÁRUKA 30 rokov

Bakonytherm Plus komín s vetracím komínom

Typ	Vnútorný priemer komína v mm	Prierez vetracieho komína v mm	Hmotnosť kg/bm	Vonkajší rozmer plášťa v mm
BTK16S	160	135×245	145	400×600×330
BTK18S	180	135×245	147	400×600×330
BTK20S	200	135×245	150	400×600×330

Predstavenie Komínov

Stavba komína v dnešných časoch už nie je zanedbateľným konštrukčným prvkom stavby, ale na rodinu dlhodobo pôsobiaca finančná otázka. Optimálna prevádzka úsporných vykurovacích zariadení je nepredstaviteľná bez použitia komínových systémov

Stavbou komínových systémov Bakonytherm slúži bezpečnosti rodiny spoľahlivý komín s dlhou životnosťou, tvárnice sú z keramiky:

- lebo má viac tisícročnú minulosť
- lebo je prírodný materiál
- lebo materiálovo organicky zapadá do tehlovej konštrukcie
- lebo disponuje lepšími vlastnosťami tepelnej izolácie, ako všeobecne používané betónové prvky
- lebo je podstatne ľahšia, váhu má iba 14 kg, oproti priemernej betónovej komínovej zložky (32kg)
- lebo sa ľahšie montuje, a takto sú časové úspory výraznejšie
- lebo keramické prvky sa dobre omietajú



Vložka komínov je šamot:

- lebo odolá vysokým teplotám (pri vyhorení sadzí môže byť aj 1000°C)
- lebo odolá kyslému aj dechtovému prostrediu
- lebo má veľkú tepelnú kapacitu a jeho hladký povrch napomáha optimálnemu vetraniu komína
- lebo široký rozsah rozmerov napomáha výberu optimálneho priemeru pre zníženie tepelných strát

Vyústenie komína je zo šamotu:

- lebo ani v extrémnych podmienkach nekoroduje, ako kovové
- lebo podobnosť materiálov zabezpečuje dokonalé priliehanie (šamot a keramika) a zabraňuje vniknutiu vody do izolačnej vrstvy
- lebo zabezpečí zadné odvetranie

Izolujeme komíny: minerálnou vlnou pri komínoch Bakonytherm Plus (BTP);
Alebo uzavretým vzduchovým stĺpcom pri komínoch Bakonytherm Klasik (BTK).
Komín Bakonytherm Klasik je vhodný:
(postavený vo vnútri budovy)

- k vykurovacím zariadeniam s vysokou teplotou dymových plynov,
- k zásobným komínom
- ku kotlom na zmiešané palivo
- ku krbom

Komín Bakonytherm Plus je vhodný:

- ku kotlom na zmiešané palivo
- k plynovým kotlom s otvoreným spaľovacím priestorom
- k olejovým kotlom
- ku kotlom na pelety a splynovaním dreva
- ku črepovým kachliam
- ku krbom

kyselinovzdorný

malá hmotnosť

s tepelnou izoláciou; s minerálnou vlnou (pri komínoch BTP)

prírodný materiál

žiaruvzdorný

s tepelnou izoláciou; s uzavretým vzduchovým stĺpcom (pri komínoch BTK)



Pápateszéri Téglaipari Kft.

Adresa: 8556 Pápateszér, Téglagyári út 1.
Tel.: +421 915 878 208
+421 904 301 225
www.bakonytherm-tegla.hu
e-mail: meszo@meszo.eu
GPS: É47°22'38.47" K17°41'23.62"

BAKONYTHERM®