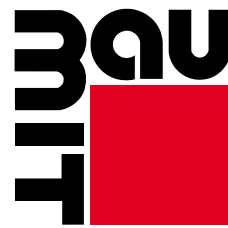
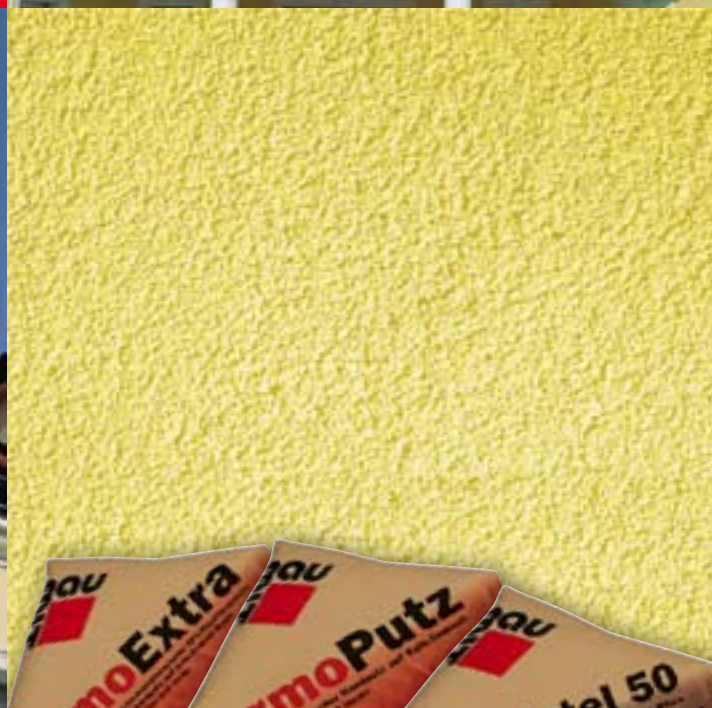


Malte in ometi v sistemu s toplotnoizolativnimi zidaki



baumit.com

Paropropusten sistem z mineralnimi sestavinami



- Za novogradnje
- Za prenove

Toplotnoizolativna malta za zidanje

Baumit ThermoMörtel 50

Prenaša obremenitve:

Baumit ThermoMörtel 50 je primeren za zidanje zidov pri vseh normalnih statičnih obremenitvah. Toplotnoizolativna malta je primerna za zidanje tako kletnih sten kot garaž ali vmesnih sten.



Pravi lahkokategornik:

Vreča **Baumit ThermoMörtel 50** tehta le ca. 20 kg. Tehnica pri vreči klasične malte se ustavi pri 40 kg.

Toplotna izolacija vključena:

Baumit ThermoMörtel 50 nudi dobro toplotno izolacijo, saj znaša toplotna prevodnost 0,19 W/mK. Toplotna prevodnost zidu je z uporabo **Baumit ThermoMörtel 50** do 30 % nižja (odvisno od vrste zidakov).

Dobra izdatnost:

Iz ene **Baumit ThermoMörtel 50** vreče dobimo ca. 40 l mokre maltne mešanice (1T = ca. 2000 l mokre malte), kar je skoraj dvojna izdatnost glede na klasično težko malto, ki znaša 24 l mokre maltne mešanice iz ene vreče (1T = ca. 600 l mokre malte).

Vremensko obstojna:

Baumit ThermoMörtel 50 je pakirana v vreče in ovita s folijo in je tako zaščitena pred vlago. Idealno tudi za shranjevanje na gradbišču.

Hitro in enostavno:

Zidanje z **Baumit ThermoMörtel 50** je zaradi lahкости malte lažje in hitrejše kot zidanje s klasično malto.

Prednost v ceni:

Pri izračunu cene za liter mokre malte se pokaže, da je zidanje z **Baumit ThermoMörtel 50** ekonomično.

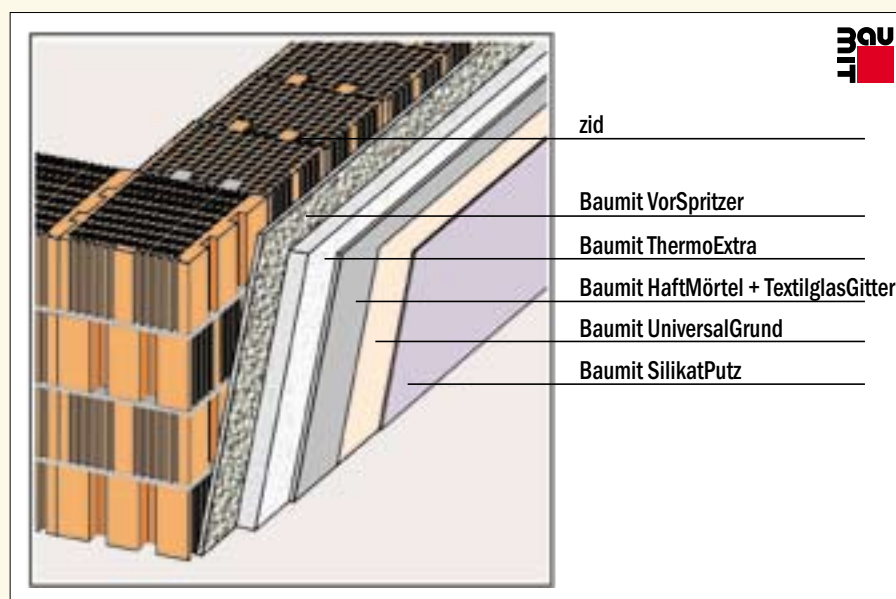


Toplotnoizolativni omet za strojno nanašanje

Baumit ThermoExtra

Baumit fasadni sistem ThermoExtra

- toplotna prevodnost $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
- odlična paropropustnost ($\mu = 8$)
- lahki organski dodatki kot toplotna izolacija
- strojno nanašanje
- v enem sloju se nanaša do debeline 4 cm
- visoka toplotna izolativnost



Izračun stroškov za Baumit fasadni sistem ThermoExtra s plemenitim ometom EdelPutz

Baumit proizvod	Debelina sloja mm	Poraba ca. kg/m ²	Stroški materiala €/m ²	Normativ porabe časa ca. h/m ²	Stroški dela €/m ²	Čas sušenja dni	Skupni stroški €/m ²
VorSpritzer	4	9		0,1		3	
ThermoExtra	40	1 vreča		0,4		20	
EdelPutz npr.: 3 mm, praskana struktura	10	18		0,5	-		

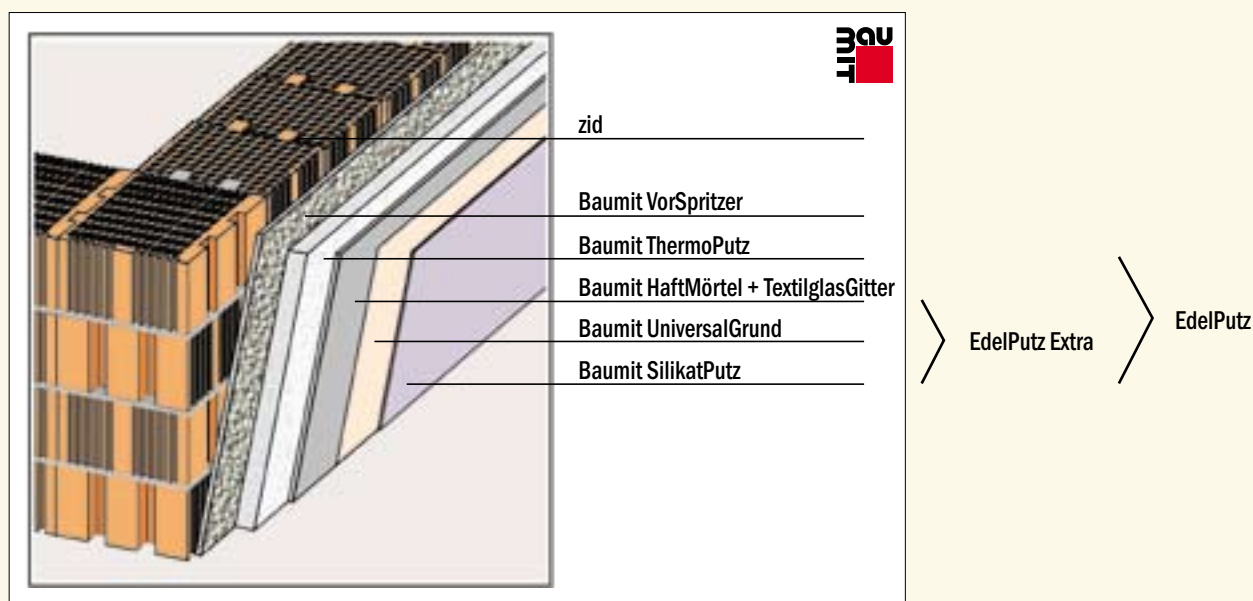
Opozorilo: Poraba materialov je odvisna od podlage. Delovni normativi so sestavljeni na podlagi večletnih izkušenj.

Toplotnoizolativni omet za ročno nanašanje

Baumit ThermoPutz

Baumit fasadni sistem ThermoPutz

- toplotna prevodnost $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$
- odlična paropropustnost ($\mu = 8$)
- perlit kot toplotna izolacija
- ročno nanašanje
- v enem sloju se nanaša do debeline 3 cm
- dobra toplotna izolativnost



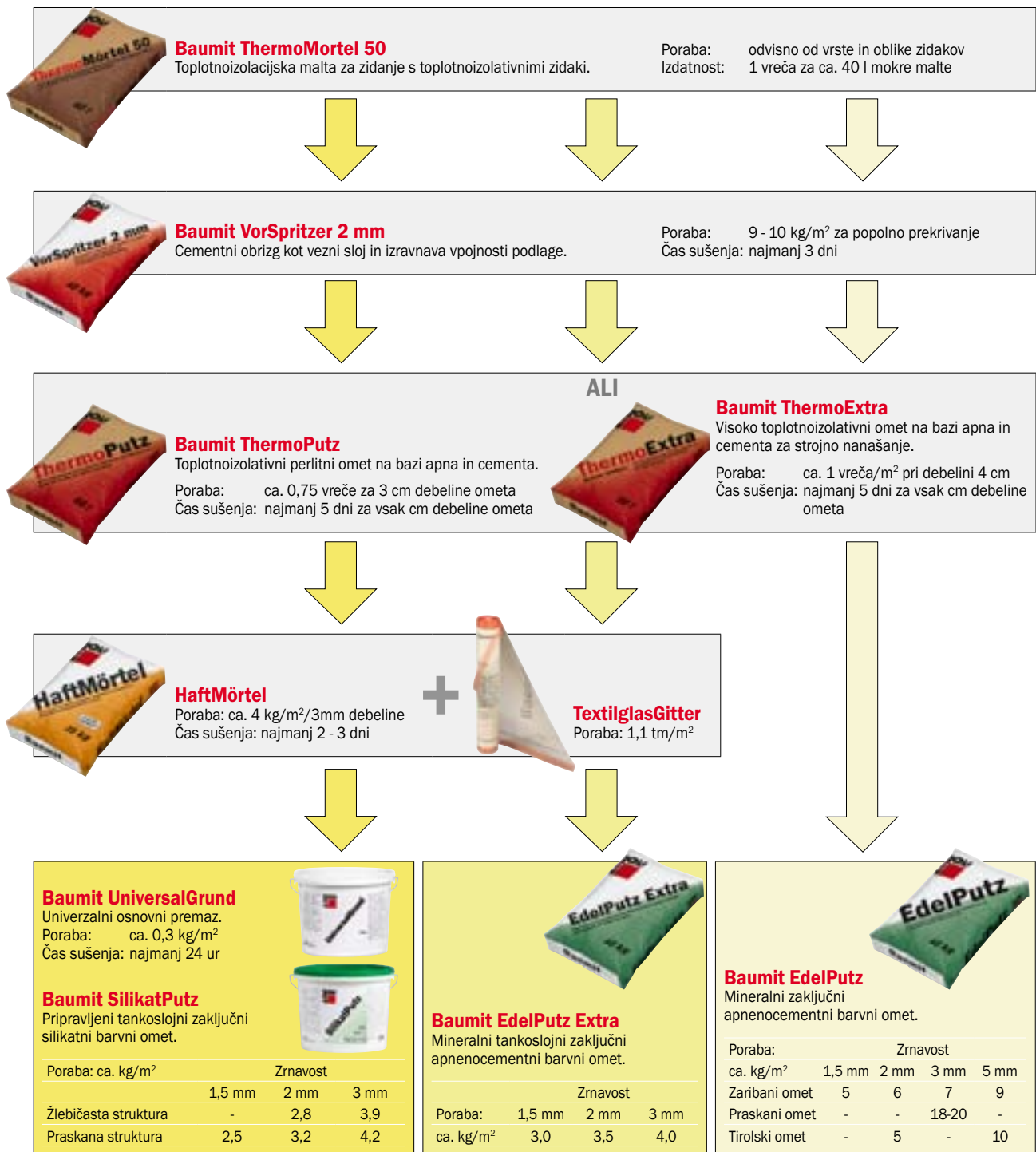
Izračun stroškov za Baumit fasadni sistem ThermoPutz s plemenitim ometom EdelPutz Extra

Baumit proizvod	Debelina sloja mm	Poraba ca. kg/m ²	Stroški materiala €/m ²	Normativ porabe časa ca. h/m ²	Stroški dela €/m ²	Čas sušenja dni	Skupni stroški €/m ²
VorSpritzer	4	9		0,1		3	
ThermoPutz	30	0,75 vreče		0,7		20	
HaftMörtel + TextilglasGitter	3	4		0,3		2-3	
EdelPutz Extra npr.: 3 mm	4	4		0,5			

Opozorilo: Poraba materialov je odvisna od podlage. Delovni normativi so sestavljeni na podlagi večletnih izkušenj.

Oblačimo hiše

Vgrajevanje in zaključni sloji



Vgrajevanje

Baumit materiali se lahko vgrajujejo na suho, nosilno, odprašeno, nemastno podlago. Temperatura materiala, zraka in podlage mora biti v procesu nanašanja in vezanja materiala nad +5⁰ C (pri silikatnih zaključnih slojih nad +8⁰ C). Manj ugodni pogoji za vgrajevanje zaključnih slojev so nizke temperature in večja vlažnost zraka.

Baunit sistem popolne toplotne zaščite

Baunit toplotno izolativni ometi so še posebej primerni za nanos na toplotnoizolativne zidake, kar dokazuje izračun toplotne prehodnosti.

Primer izračuna toplotne prehodnosti za toplotnoizolativne zidake

U (W/m ² K)	ThermoExtra debelina 4 cm	ThermoExtra debelina 6 cm	ThermoPutz debelina 4 cm	ThermoPutz debelina 6 cm
opečni zidak širine 38 cm $\lambda = 0,18 \text{ W/mK}^*$	0,36	0,34	0,39	0,37
opečni zidak širine 30 cm $\lambda = 0,20 \text{ W/mK}^*$	0,47	0,43	0,51	0,47

*zidano z malto ThermoMortel 50

Prednosti sistema s toplotnoizolativnim ometom ThermoPutz in ThermoExtra

- klasično ometavanje z dobro toplotno izolacijo
- prihranek pri ogrevanju
- mineralen kompakten omet
- odlična paropropustnost
- preizkušen fasadni sistem
- homogena toplotna izolacija brez toplotnih mostov
- enostavno nanašanje
- točka rosišča zidu je pomaknjena navzven
- nanašanje ometa do debeline 4 cm v enem sloju, večje debeline večslojno
- za nanašanje na cementno vezane zidake z lahkimi dodatki
- mineralni zaključni ometi, biološko neoporečni
- širok spekter barv zaključnih slojev