

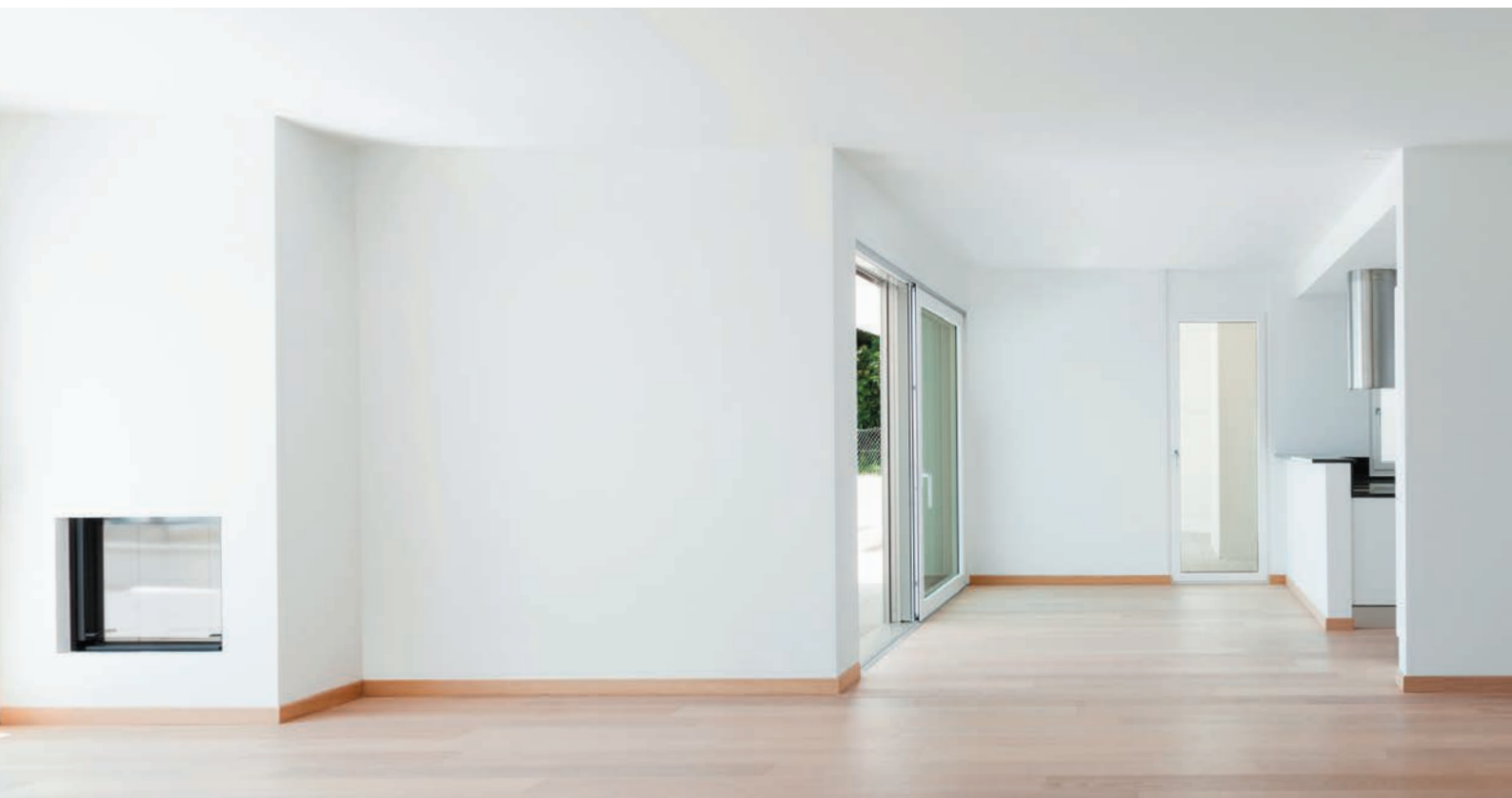
Doporučené omítkové systémy Baumit pro jednovrstvé zdivo HELUZ



Omítkové systémy Baumit ve spojení s cihelnými bloky HELUZ představují komplexní a ověřené řešení pro každého investora. Dle typu stavby je možné vybírat strojní či ruční omítky, moderní sádrové omítky s hlazeným povrchem, tradiční vápenocementové omítky nebo omítkový systém Baumit Klima, který významně reguluje vnitřní mikroklima.

- **Nejrozmanitější nabídka omítek**
- **Omítkový systém podporující zdravé mikroklima**
- **Spolehlivé řešení pro Váš interiér i fasádu**





Stěna může být krásná i funkční... když se omítne

Stěny plní několik základních funkcí. Chrání před ohněm, škodlivými vliv, zaručují příznivé mikroklima a ovlivňují také estetiku našich interiérů. Lze je použít jako podklad pro další úpravy, např. malbu, tapety nebo obklady, ale i jako konečnou vrchní vrstvu. Výběr vhodných omítkových systémů a jejich správné použití je velká výzva.

Omítky lze nanášet ručně nebo – stále častěji – zejména na velké plochy, strojově. Průmyslově vyráběné směsi Baumit jsou určeny jak k ručnímu, tak i strojnímu nanášení, umožňují vytvoření rovného povrchu připraveného pro další úpravy. Omítání vnitřních stěn je neodmyslitelná součást prací jak při stavbě, tak i při generální opravě domu nebo bytu. V současnosti se při provádění vnitřních dokončovacích prací ve stavebnictví používají převážně vápenné, sádrové a vápenocementové omítky.

Jak vybrat vhodnou omítku?

Druh omítky je nutno zvolit podle požadavků investora a vlastností podkladu. Pro zajištění nejlepšího mikroklimatu v interiéru doporučujeme použití omítkového systému jakým je např. Baumit Klima, který nabízí rozmanitou nabídku finálních povrchů včetně interiérové barvy. V suchých místnostech, jako je obývací pokoj nebo ložnice, se používají nejčastěji sádrové omítky. Jejich největší předností je snadná dosažitelnost hladkých povrchů, které lze v případě poškození bezproblémově lokálně opravit. Další možností je použití vápenocementových omítek, které představují tradiční a odzkoušenou technologii omítání bez jakéhokoliv omezení.

Podklad je základ

Každé dílo potřebuje pevný základ. Takže bez ohledu na to, zda použijeme ruční nebo strojní omítky, musíme nejprve připravit podklad pro omítání. Je velmi důležité, aby byl suchý, pevný, nepromrzlý a bez prachu a jiných nečistot, které mohou narušit přilnavost. Pro dosažení optimálních výsledků omítání, zajištění trvanlivosti natažených omítek a zabránění jejich opadání v budoucnu je nutno povrch stěny nejprve důkladně očistit, popř. navlhčit, příp. použít vhodný penetrační nátěr nebo cementový přednástrík.



Omítkový systém Baumit Klima

Tím, že v interiéru trávíme až 90 % našeho času, je kvalita vnitřního prostředí klíčová pro naše zdraví. Každý člověk spotřebuje za den cca 15 kg vzduchu. V porovnání s tekutou a pevnou stravou je tedy vzduch zásadní živina ovlivňující naše zdraví. Kvalitu vzduchu v interiéru lze výrazně ovlivnit volbou vnitřních omítkových systémů.



Jedinečnost a výhody Baumit Klima omítek

- Regulace relativní vlhkosti v interiéru
- Použití i do zavlhých prostor
- Protiplísňové účinky
- Přírodní a ekologický materiál
- Ověřeno ve výzkumném centru VIVA Park
- Snadný způsob zpracování
- Tvorba zdravého vnitřního mikroklima



Natureplus ekoznačka je jediná evropská environmentální značka pro stavební výrobky, která je založena na přísných vědeckých kritériích a třech hlavních pilířích, které tvoří: ochrana klimatu, zdravé bydlení a udržitelný rozvoj.

Vnitřní omítkový systém – skladby

ZDRAVÉ BYDLENÍ	Hlazený povrch		<table border="1"> <tr> <td>Konstrukční prvek</td> <td>Všechny cihelné bloky Heluz *</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Příprava podkladu</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jádrová omítka</td> <td>Baumit KlimaWhite Baumit KlimaUni Baumit KlimaMPI</td> <td>Viz. tab. I.</td> </tr> <tr> <td>Základní / Stěrková vrstva</td> <td>Baumit KlimaFino</td> <td>Viz. tab. I.</td> </tr> <tr> <td>Základní nátěr</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Povrchová úprava</td> <td>Baumit KlimaColor</td> <td>Viz. tab. II.</td> </tr> </table>	Konstrukční prvek	Všechny cihelné bloky Heluz *		Příprava podkladu	-		Jádrová omítka	Baumit KlimaWhite Baumit KlimaUni Baumit KlimaMPI	Viz. tab. I.	Základní / Stěrková vrstva	Baumit KlimaFino	Viz. tab. I.	Základní nátěr	-		Povrchová úprava	Baumit KlimaColor	Viz. tab. II.
	Konstrukční prvek	Všechny cihelné bloky Heluz *																			
	Příprava podkladu	-																			
	Jádrová omítka	Baumit KlimaWhite Baumit KlimaUni Baumit KlimaMPI	Viz. tab. I.																		
Základní / Stěrková vrstva	Baumit KlimaFino	Viz. tab. I.																			
Základní nátěr	-																				
Povrchová úprava	Baumit KlimaColor	Viz. tab. II.																			
Štukový povrch		<table border="1"> <tr> <td>Konstrukční prvek</td> <td>Všechny cihelné bloky Heluz *</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Příprava podkladu</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jádrová omítka</td> <td>Baumit KlimaWhite¹ Baumit KlimaUni¹ Baumit KlimaMPI¹</td> <td>Viz. tab. I.</td> </tr> <tr> <td>Základní / Stěrková vrstva</td> <td>Baumit KlimaPerla²</td> <td>Viz. tab. I.</td> </tr> <tr> <td>Základní nátěr</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Povrchová úprava</td> <td>Baumit KlimaColor</td> <td>Viz. tab. II.</td> </tr> </table>	Konstrukční prvek	Všechny cihelné bloky Heluz *		Příprava podkladu	-		Jádrová omítka	Baumit KlimaWhite ¹ Baumit KlimaUni ¹ Baumit KlimaMPI ¹	Viz. tab. I.	Základní / Stěrková vrstva	Baumit KlimaPerla ²	Viz. tab. I.	Základní nátěr	-		Povrchová úprava	Baumit KlimaColor	Viz. tab. II.	
Konstrukční prvek	Všechny cihelné bloky Heluz *																				
Příprava podkladu	-																				
Jádrová omítka	Baumit KlimaWhite ¹ Baumit KlimaUni ¹ Baumit KlimaMPI ¹	Viz. tab. I.																			
Základní / Stěrková vrstva	Baumit KlimaPerla ²	Viz. tab. I.																			
Základní nátěr	-																				
Povrchová úprava	Baumit KlimaColor	Viz. tab. II.																			
Dekorativní povrch		<table border="1"> <tr> <td>Konstrukční prvek</td> <td>Všechny cihelné bloky Heluz *</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Příprava podkladu</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jádrová omítka</td> <td>Baumit KlimaWhite Baumit KlimaUni Baumit KlimaMPI</td> <td>Viz. tab. I.</td> </tr> <tr> <td>Základní nátěr</td> <td>Baumit KlimaPrimer</td> <td>Viz. tab. II.</td> </tr> <tr> <td>Povrchová úprava</td> <td>Baumit KlimaDekor</td> <td>Viz. tab. II.</td> </tr> </table>	Konstrukční prvek	Všechny cihelné bloky Heluz *		Příprava podkladu	-		Jádrová omítka	Baumit KlimaWhite Baumit KlimaUni Baumit KlimaMPI	Viz. tab. I.	Základní nátěr	Baumit KlimaPrimer	Viz. tab. II.	Povrchová úprava	Baumit KlimaDekor	Viz. tab. II.				
Konstrukční prvek	Všechny cihelné bloky Heluz *																				
Příprava podkladu	-																				
Jádrová omítka	Baumit KlimaWhite Baumit KlimaUni Baumit KlimaMPI	Viz. tab. I.																			
Základní nátěr	Baumit KlimaPrimer	Viz. tab. II.																			
Povrchová úprava	Baumit KlimaDekor	Viz. tab. II.																			
SÁDROVÉ OMÍTKY	Hladký a štukový povrch		<table border="1"> <tr> <td>Konstrukční prvek</td> <td>Všechny cihelné bloky Heluz *</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Příprava podkladu</td> <td>Baumit Vyrovnávač nasákavosti</td> <td>Viz. tab. II.</td> </tr> <tr> <td>Jádrová omítka</td> <td>Baumit RatioGlatt L² Baumit Ratio 20¹ Baumit Ratio Slim^{1,2}</td> <td>Viz. tab. III.</td> </tr> </table>	Konstrukční prvek	Všechny cihelné bloky Heluz *		Příprava podkladu	Baumit Vyrovnávač nasákavosti	Viz. tab. II.	Jádrová omítka	Baumit RatioGlatt L ² Baumit Ratio 20 ¹ Baumit Ratio Slim ^{1,2}	Viz. tab. III.									
Konstrukční prvek	Všechny cihelné bloky Heluz *																				
Příprava podkladu	Baumit Vyrovnávač nasákavosti	Viz. tab. II.																			
Jádrová omítka	Baumit RatioGlatt L ² Baumit Ratio 20 ¹ Baumit Ratio Slim ^{1,2}	Viz. tab. III.																			

¹ Jednovrstvý systém ² Vícevrstvý systém

¹ Štukový povrch ² Hlazený povrch

* Možnost použití tenkovrstvá pojiva HELUZ: **HELUZ SB** (malta pro tenkou spáru), **HELUZ SBC** (malta pro celoplošnou spáru), **HELUZ PĚNA** (tenkovrstvé PU lepidlo), **HELUZ SIDI** (připravená zdící malta).

Interiér – parametry

Tabulka I. – Technické údaje výrobků suchých omítkových – Zdravé bydlení

Parametr \ Výrobek	Baumit KlimaWhite	Baumit KlimaUni	Baumit KlimaMPI	Baumit KlimaPerla	Baumit KlimaFino
Třída dle ČSN EN 998-1	LW - CSS II	GP - CS II	LW - CS II	GP - CS II	GP - CS I
Zrnitost [mm]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,1
Spotřeba pro min. tloušťku [kg/m ²]	12	13,5	12	4	1,2
Vydatnost [m ² /pytel]	3,3	1,9	3,3	6,3	16,7
Objemová hmotnost v suchém stavu [kg/m ³]	≤ 1300	1400	< 1200	-	1200
Pevnost v tlaku [MPa]	≥ 1,5	≥ 1,5	> 2,5	≥ 1,5	-
Součinitel tep. vodivosti [W/(m.K)]	0,5	0,66	0,5	0,5	-
Faktor difúzního odporu [-]	10	-	10	15	≤ 15
Min. tloušťka [mm]	10	10	10	3	1
Max. tloušťka vrstvy [mm]	25	25	25	5	3
Spotřeba vody pro jeden pytel suché směsi [l]	cca 11	6	11 - 12	5,5	8

Tabulka II. – Technické údaje výrobků barev, nátěrů a pastózních omítek vnitřních

Parametr \ Výrobek	Baumit KlimaPrimer	Baumit KlimaColor	Baumit KlimaDekor
Zrnitost [mm]	-	-	1,0/1,5/2,0
Hustota [kg/m ³]	cca 1000	cca 1550	cca 1700
pH [-]	8,5	10	12,5
Faktor difúzního odporu [-]	cca 150	5 - 10	cca 5
Spotřeba [l/m ²]	0,1 - 0,25	0,13	viz. Tab X
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu pro provádění [°C]	+7 až +30	+7 až +30	+5 až +30
Barevné odstíny	-	vzorník barevných odstínů Baumit Life (s koncovými čísly 7 - 9)	vzorník barevných odstínů Baumit Life (s koncovými čísly 8 - 9)

¹ max. tloušťka 3 mm ² spotřeba v kg/m²

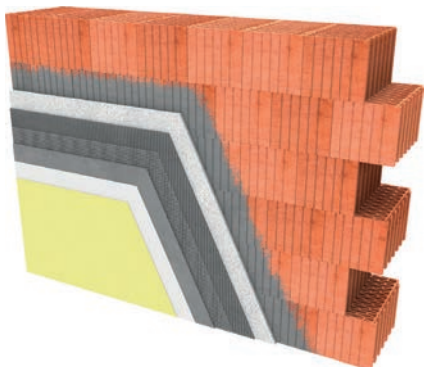
Tabulka III. – Technické údaje výrobků suchých omítkových směsí na bázi sádry

Parametr \ Výrobek	Baumit Ratio Glatt L	Baumit Ratio 20	Baumit Ratio Slim
Třída dle ČSN EN 998-1	B4/50/2	B2/50/2	
Zrnitost [mm]	1	1	0,6
Spotřeba pro min. tloušťku [kg/m ²]	8	12	3,2
Vydatnost [m ² /pytel]	3,75	3,3	7,8
Objemová hmotnost v suchém stavu [kg/m ³]	cca 1000	cca 1100	cca 1000
Pevnost v tlaku [MPa]	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0
Součinitel tep. vodivosti [W/(m.K)]	0,3 - 0,4	0,4 - 0,6	0,6
Faktor difúzního odporu [-]	10	10	8
Min. tloušťka [mm]	10	10	4
Max. tloušťka jedné vrstvy [mm]	25	25	30
Spotřeba vody pro jeden pytel suché směsi [l]	15,5 - 16,5	13 - 14	10

Pozn.: Údaje uvedené v tabulkách jsou orientační, postup pro přípravu podkladu a zpracování omítky je uveden v technickém listu příslušné omítky.

Vnější omítkový systém – skladby

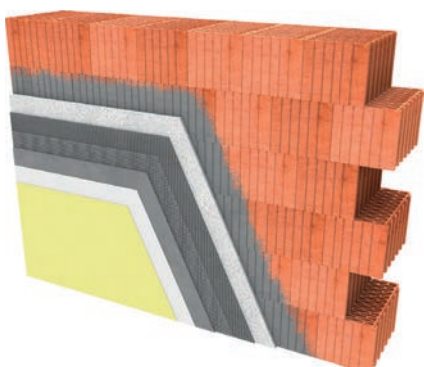
S fasádní omítkou



Konstrukční prvek	Heluz Family 2 v 1 * Heluz Family * Heluz Plus *	
Příprava podkladu	Baumit přednástřík	Viz. tab. V.
Jádrová omítka	Baumit Termo omítka extra Baumit Primo L	Viz. tab. V.
Základní / Stěrkovácí vrstva	Baumit MultiWhite* Baumit StarContact	Viz. tab. V.
Armovací síťovina	Baumit StarTex	
Základní nátěr	Baumit PremiumPrimer	Viz. tab. VII.
Povrchová úprava	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit PuraTop Baumit CreativTop	Viz. tab. VII.

* Čistě bílá renovační stěrka vyztužená vlákny bez nutnosti celoplošného využití síťoviny.

S fasádní barvou



Konstrukční prvek	Heluz Family 2 v 1 * Heluz Family * Heluz Plus *	
Příprava podkladu	Baumit přednástřík	Viz. tab. V.
Jádrová omítka	Baumit Termo omítka extra Baumit Primo L	Viz. tab. V.
Základní / Stěrkovácí vrstva	Baumit MultiWhite* Baumit MultiFine	Viz. tab. V.
Armovací síťovina	Baumit StarTex	
Základní nátěr	Baumit MultiPrimer	Viz. tab. VI.
Povrchová úprava	Baumit NanoporColor Baumit StarColor Baumit PuraColor	Viz. tab. VI.

* Čistě bílá renovační stěrka vyztužená vlákny bez nutnosti celoplošného využití síťoviny.

Tabulka IV. – Spotřeby pastovitých omítek Baumit dle zrnitostí a struktury povrchu

Omítka	Spotřeba [kg/m ²]					
	Škrábaná (K)				Rýhovaná (R)	
	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm	3,0 mm
Baumit NanoporTop	2,0	2,5	2,9	3,9	2,6	3,6
Baumit StarTop						
Baumit PuraTop						

Spotřeby Baumit CreativTop dle zrnitosti

Omítka	Spotřeba [kg/m ²]					
	Silk 0,2 mm	Pearl 0,5 mm	Fine 1 mm	Vario 1,5 mm	Trend 3 mm	Max 4 mm
Baumit CreativTop	1,8 – 3,8	1,5 – 3,5	2,9 – 4,2	2,5 – 5,0	4,2 – 6,2	5,0 – 6,2

* Možnost použít tenkovrstvá pojiva HELUZ: **HELUZ SB** (malta pro tenkou spáru), **HELUZ SBC** (malta pro celoplošnou spáru), **HELUZ PĚNA** (tenkovrstvé PU lepidlo), **HELUZ SIDI** (přípravená zdící malta).

Vnější omítkový systém – parametry

Tabulka V. – Technické údaje výrobků suchých omítkových a maltových směsí – exteriér

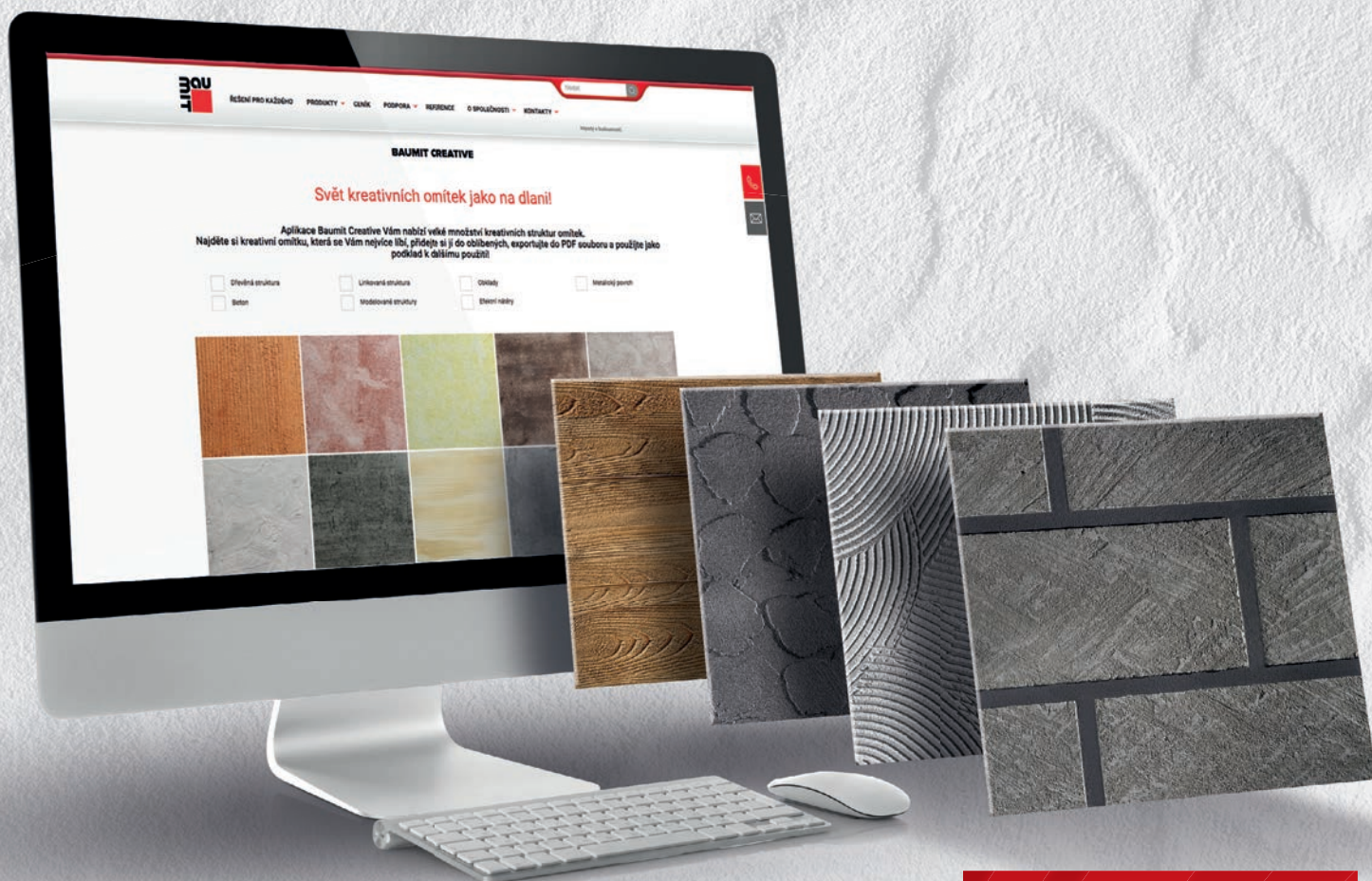
Parametr \ Výrobek	Baumit Přednástřík	Baumit Primo L	Baumit Termo omítka extra	Baumit Termo omítka	Baumit Primo 1 / 2	Baumit MultiWhite	Baumit MultiFine
Třída dle ČSN EN 998-1	GP - CS IV	LW - CS II	T1 - CS I	T2 - CS II	GP - CS II	GP - CS IV	GP - CS II
Zrnitost [mm]	2,0 / 4,0	1,0	3,0	2,0	1,0 / 2,0	1,0	0,6
Spotřeba pro min. tloušťku [kg/m ²]	7,0 / 10,0	24,0	1 pytel/m ²	1 pytel/m ²	30,0	4,0	2,6
Vydatnost [m ² /pytel]	6,0 / 4,0	1,7	1,0	1,0	1,3	6,2	9,6
Objemová hmotnost v suchém stavu [kg/m ³]	1900	1225	280	470	1350	1750	1350
Pevnost v tlaku [Mpa]	≥ 15	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 2,5
Součinitel tep. vodivosti [W/(m.K)]	-	-	0,09	0,11	-	0,45	0,50
Faktor difúzního odporu [-]	-	-	cca 8	cca 8	-	≤ 25	cca 15
Min. tloušťka [mm]	-	20	40	40	20	3	2
Max. tloušťka v jednom pracovním kroku [mm]	-	25	50	30	25	5	5
Spotřeba vody pro jeden pytel suché směsi [l]	10 – 11	12	9	16 – 18	9 – 10	6	5 – 6

Tabulka VI. – Technické údaje Baumit barev

Parametr \ Výrobek	Baumit MultiPrimer	Baumit NanoporColor	Baumit StarColor	Baumit PuraColor
Hustota [kg/m ³]	1000	cca 1500	1400	1400
pH [-]	-	12	8	7,5
Faktor difúzního odporu [-]	-	30 – 40	80 – 120	200 – 250
Permeabilita vody v kapalně fázi dle EN 10602-3	-	W1	W2	W2
Spotřeba [l/m ²]	0,10 – 0,25	0,3 – 0,35	0,3 – 0,35	0,3 – 0,35
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu pro provádění [°C]	+5 až +30	+8 až +25	+5 až +30	+5 až +30

Tabulka VII. – Technické údaje pastovitých omítek Baumit

Parametr \ Výrobek	Baumit PremiumPrimer	Baumit NanoporTop	Baumit StarTop	Baumit PuraTop
Zrnitost [mm]	-	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
Hustota [kg/m ³]	cca 1520	cca 1800	cca 1800	cca 1800
pH [-]	8	cca 11	cca 9	cca 8
Faktor difúzního odporu [-]	cca 150	15 – 25	30 – 40	70 – 80
Propustnost pro vodní páru dle EN ISO 7783-2	-	V2	V2	V2
Permeabilita vody v kapalně fázi dle EN 10602-3	-	W2	W2	W3
Spotřeba [kg/m ²]	0,25 – 0,4	viz. tabulka níže	viz. tabulka níže	viz. tabulka níže
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu pro provádění [°C]	+5 až +30	+8 až +25	+5 až +30	+5 až +30



**Baunit
Creative**

Vyberte si **kreativní omítku** pro Vaši fasádu!

Využijte aplikaci Baunit Creative, která Vám nabízí velké množství kreativních struktur omítek. Najděte si kreativní omítku, která se nejvíce líbí, přidejte si ji do oblíbených, exportujte do PDF souboru a použijte jako podklad pro další plánování!

- **Více než 45 kreativních struktur fasádních omítek**
- **Možnost exportovat vybrané omítky do PDF**
- **Přiložená instruktážní videa**

HELUZ cihlářský průmysl a.s.
U Cihelny 295
373 65 Dolní Bukovsko

© 800 212 213
info@heluz.cz
www.heluz.cz

Baunit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841
250 01 Brandýs nad Labem

© 800 100 540
info@baunit.cz
www.baunit.cz

Vydání: 09/2020