

# ETICS Baumit EPS (varianta Duo)

List výrobku podle článku 4 Přílohy III Směrnice Ministerstva životního prostředí č. 9/2013  
o poskytování finančních prostředků v rámci programu Nová zelená úsporám 2013



baumit.com

Obchodní název: **Baumit EPS**

Zamýšlené použití: **ETICS - vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva**

Určený způsob připevnění / Podíl hmoždinek na přenosu vnějšího zatížení

**Čistě lepený ETICS / Ne, žádný podíl hmoždinek.**

**Lepný ETICS s doplňkovým kotvením / Uvažuje se jen pro dobu montáže.**

**Kotvený ETICS s doplňkovým lepením / Ano, po celou dobu životnosti ETICS.**

Specifikace skladby:

- lepicí hmota: Baumit DuoContact (event. Baumit lepicí stěrka Speed, Baumit SupraFix, Baumit DispoFix, Baumit lepicí malta pro izolační desky)
- tepelný izolant: Baumit EPS-F (event. další tepelně izolační fasádní desky z EPS-F v souladu se stavebním technickým osvědčením ETICS a se souhlasem výrobce ETICS)
- kotevní prvky: hmoždinky dle aktuálně platného Ceníku Baumit (event. další hmoždinky v souladu se stavebním technickým osvědčením ETICS a se souhlasem výrobce ETICS)
- výztuž: Baumit DuoTex
- stěrková hmota: Baumit DuoContact (event. Baumit lepicí stěrka Speed)
- základní nátěr: Baumit UniPrimer
- povrchová úprava: Baumit DuoTop (event. Baumit NanoporTop, Baumit StyleTop, Baumit SilikatTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit CreativTop, Baumit GranoporTop)

Výrobce ETICS si vyhrazuje právo odsouhlasit případné další skladby v souladu se Zákonem 22/1997 Sb.

Deklarované parametry

Lepicí hmota

Přidržnost lepicí hmoty k normovému podkladu (beton)

Za sucha – bez dodatečného kondicionování [MPa]	ETAG 004	≥ 0,25
Po 48 h ponoření ve vodě a 2 h sušení [MPa]	ETAG 004	≥ 0,08
Po 48 h ponoření ve vodě a 7 dní sušení [MPa]	ETAG 004	≥ 0,25

Přidržnost lepicí hmoty k tepelnému izolantu

Za sucha – bez dodatečného kondicionování [MPa]	ETAG 004	≥ 0,08
Po 48 h ponoření ve vodě a 2 h sušení [MPa]	ETAG 004	≥ 0,03
Po 48 h ponoření ve vodě a 7 dní sušení [MPa]	ETAG 004	≥ 0,08

## Baumit, spol. s r.o.

Průmyslová 1841  
CZ - 250 01 Brandýs nad Labem  
tel.: 326 900 400  
fax: 326 900 415  
e-mail: baumit@baumit.cz  
www.baumit.cz

Logistické centrum Modřice:  
Brněnská 679  
CZ - 664 42 Modřice  
tel.: 548 212 273  
fax: 548 212 274

Výrobní závod Čakovice:  
Cukrovarská 864  
CZ - 196 00 Praha 9 - Čakovice  
tel.: 251 010 282  
fax: 251 010 280

Výrobní závod Dětmorovice:  
Areál EDĚ 1301  
CZ - 735 71 Dětmorovice  
tel.: 326 900 492  
fax: 326 900 499

# ETICS Baunit EPS (varianta Duo)

List výrobku podle článku 4 Přílohy III Směrnice Ministerstva životního prostředí č. 9/2013  
o poskytování finančních prostředků v rámci programu Nová zelená úsporám 2013



baunit.com

## Tepelný izolant

Desky z fasádního pěnového polystyrénu dle příslušného stavebního technického osvědčení ETICS

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	ČSN EN 13163	≤ 0,040
Faktor difuzního odporu pro vodní páru $\mu$ [-]	ČSN EN 13163	≤ 40
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	E

## Hmoždinky

(údaje pro vybrané hmoždinky z Ceníku Baunit 2012)

### ejotherm STR U, STR U 2G

Druh podkladu	ETAG 014	A	B	C	D	E
Charakteristická únosnost v tahu $N_{RK}$ [kN]	ETAG 014	1,5	1,5	1,2	0,9	0,75
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení v ploše desky tepelně izolačního materiálu $R_{panel}$ [kN]	ETAG 004	0,48				
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení ve spárách mezi deskami TI materiálu $R_{joint}$ [kN]	ETAG 004	0,39				
Tuhost talířku [kN.mm <sup>-1</sup> ]	ČSN 732902	0,6				
Bodový činitel prostupu tepla $\chi$ [W.K <sup>-1</sup> ]	ETAG 004					
- povrchové zabudování		0,002				
- zapuštěné zabudování		0,001				

### ejotherm H1 eco

Druh podkladu	ETAG 014	A	B	C	D	E
Charakteristická únosnost v tahu $N_{RK}$ [kN]	ETAG 014	0,9	0,9	0,75	-	-
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení v ploše desky tepelně izolačního materiálu $R_{panel}$ [kN]	ETAG 004	0,35				
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení ve spárách mezi deskami TI materiálu $R_{joint}$ [kN]	ETAG 004	0,34				
Tuhost talířku [kN.mm <sup>-1</sup> ]	ČSN 732902	0,6				
Bodový činitel prostupu tepla $\chi$ [W.K <sup>-1</sup> ]	ETAG 004					
- povrchové zabudování		0,001				
- zapuštěné zabudování		-				

## Baunit, spol. s r.o.

Průmyslová 1841  
CZ - 250 01 Brandýs nad Labem  
tel.: 326 900 400  
fax: 326 900 415  
e-mail: baunit@baunit.cz  
www.baunit.cz

Logistické centrum Modřice:  
Brněnská 679  
CZ - 664 42 Modřice  
tel.: 548 212 273  
fax: 548 212 274

Výrobní závod Čakovice:  
Cukrovarská 864  
CZ - 196 00 Praha 9 - Čakovice  
tel.: 251 010 282  
fax: 251 010 280

Výrobní závod Dětmorovice:  
Areál EDÉ 1301  
CZ - 735 71 Dětmorovice  
tel.: 326 900 492  
fax: 326 900 499

# ETICS Baumit EPS (varianta Duo)

List výrobku podle článku 4 Přílohy III Směrnice Ministerstva životního prostředí č. 9/2013  
o poskytování finančních prostředků v rámci programu Nová zelená úsporám 2013



baumit.com

## ejotherm NTK U

Druh podkladu	ETAG 014	A	B	C	D	E
Charakteristická únosnost v tahu $N_{RK}$ [kN]	ETAG 014	0,6	0,9	0,6	-	-
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení v ploše desky tepelně izolačního materiálu $R_{panel}$ [kN]	ETAG 004	0,35				
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení ve spárách mezi deskami TI materiálu $R_{joint}$ [kN]	ETAG 004	0,34				
Tuhost talířku [kN.mm <sup>-1</sup> ]	ČSN 732902	0,6				
Bodový činitel prostupu tepla $\chi$ [W.K <sup>-1</sup> ]	ETAG 004					
- povrchové zabudování		0,000				
- zapuštěné zabudování		-				

## Hilti Helix D8-FV

Druh podkladu	ETAG 014	A	B	C	D	E
Charakteristická únosnost v tahu $N_{RK}$ [kN]	ETAG 014	1,5	1,5	0,75	1,2	0,9
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení v ploše desky tepelně izolačního materiálu $R_{panel}$ [kN]	ETAG 004	0,42				
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení ve spárách mezi deskami TI materiálu $R_{joint}$ [kN]	ETAG 004	0,39				
Tuhost talířku [kN.mm <sup>-1</sup> ]	ČSN 732902	není relevantní				
Bodový činitel prostupu tepla $\chi$ [W.K <sup>-1</sup> ]	ETAG 004					
- povrchové zabudování		-				
- zapuštěné zabudování		není relevantní				

## Fischer Termoz PN 8

Druh podkladu	ETAG 014	A	B	C	D	E
Charakteristická únosnost v tahu $N_{RK}$ [kN]	ETAG 014	0,5	0,6	0,3	-	-
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení v ploše desky tepelně izolačního materiálu $R_{panel}$ [kN]	ETAG 004	0,35				
Průměrná hodnota odolnosti proti protažení ve spárách mezi deskami TI materiálu $R_{joint}$ [kN]	ETAG 004	0,34				
Tuhost talířku [kN.mm <sup>-1</sup> ]	ČSN 732902	0,4				
Bodový činitel prostupu tepla $\chi$ [W.K <sup>-1</sup> ]	ETAG 004					
- povrchové zabudování		0,000				
- zapuštěné zabudování		-				

### Baumit, spol. s r.o.

Průmyslová 1841  
CZ - 250 01 Brandýs nad Labem  
tel.: 326 900 400  
fax: 326 900 415  
e-mail: baumit@baumit.cz  
www.baumit.cz

Logistické centrum Modřice:  
Brněnská 679  
CZ - 664 42 Modřice  
tel.: 548 212 273  
fax: 548 212 274

Výrobní závod Čakovice:  
Cukrovarská 864  
CZ - 196 00 Praha 9 - Čakovice  
tel.: 251 010 282  
fax: 251 010 280

Výrobní závod Dětmorovice:  
Areál EDÉ 1301  
CZ - 735 71 Dětmorovice  
tel.: 326 900 492  
fax: 326 900 499

# ETICS Baunit EPS (varianta Duo)

List výrobku podle článku 4 Přílohy III Směrnice Ministerstva životního prostředí č. 9/2013  
o poskytování finančních prostředků v rámci programu Nová zelená úsporám 2013



baunit.com

## Základní vrstva (stěrková hmota)

### Přdržnost základní vrstvy k tepelnému izolantu

Za sucha - bez dodatečného kondicionování [MPa]	ETAG 004	$\geq 0,08$
Po hygrotermálních testech na stěně [MPa]	ETAG 004	$\geq 0,08$
Po cyklech mráz/tání na vzorcích [MPa]	ETAG 004	$\geq 0,08$

## Základní vrstva s omítkou (vnější souvrství ETICS nad tepelně izolačním materiálem)

Ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d$ [m]	ETAG 004	$\leq 2,0$
---	----------	------------

## ETICS jako celek

Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	B - s1, d0
Index šíření plamene povrchové vrstvy $i_s$ [mm.min <sup>-1</sup> ]	ČSN 73 0863	0,000
Odolnost proti mechanickému poškození (1 vrstva síťoviny)	ETAG 004	kategorie II
Maximální délkové rozměry ETICS [m]	ETAG 004	není omezeno

V Brandýse nad Labem dne 25.06.2013

### Baunit, spol. s r.o.

Průmyslová 1841  
CZ - 250 01 Brandýs nad Labem  
tel.: 326 900 400  
fax: 326 900 415  
e-mail: baunit@baunit.cz  
www.baunit.cz

Logistické centrum Modřice:  
Brněnská 679  
CZ - 664 42 Modřice  
tel.: 548 212 273  
fax: 548 212 274

Výrobní závod Čakovice:  
Cukrovarská 864  
CZ - 196 00 Praha 9 - Čakovice  
tel.: 251 010 282  
fax: 251 010 280

Výrobní závod Dětmorovice:  
Areál EDÉ 1301  
CZ - 735 71 Dětmorovice  
tel.: 326 900 492  
fax: 326 900 499