

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.1/2013**

1. Jediný identifikační kód výrobku: **BALMINERAL**
2. Typ výrobku: **ETICS**
3. Určené použití výrobku: Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou a s izolantem z minerální vlny MW určený ke zvýšení tepelného odporu obvodových plášťů budov
4. Výrobce: **BARVY A LAKY HOSTIVAŘ a.s.**, IČO : 26765306
Průmyslová 1472/11, 102 19 Praha 10 Hostivař
5. Systém posouzení shody: Systém 1 a 2+ (příloha V., bod 1.2 a 1.3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011)
6. Na výrobek se vztahuje harmonizovaná technická specifikace ETAG 004:2011 (Vnější tepelně izolační kompozitní systém (EITCS) s povrchovou úpravou. Notifikovaná osoba 1020, TZÚS Praha, s.p. Pobočka 0100 Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, provedla stanovení typu výrobku, počáteční kontrolu ve výrobě systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled nad systémem řízení výroby, posuzování a hodnocení systému řízení výroby v systému 1 a 2+ s ohledem na reakci na oheň a vydala která o svém nálezu vydala ES Certifikát shody č.1020 – CPD – 060029895. a ETA – 08/0226 s platností do 28.06.2018.

7. Deklarované vlastnosti (platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1)

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	Lepicí malta: Ceresit CT 190 Desky z minerální vlny (MW) dle ČSN EN 13162 Základní vrstva: Ceresit CT 190 Skleněná síťovina Vertex R131 A101 Vertex R117 A101 OMFA 122 Penetrační vrstva •Barlet – základní nátěr pro dekorativní omítky •Barlet – penetrace silikonová Konečná povrchová úprava •Barlet – pastovitá dekorativní omítká akrylátová •Barlet – pastovitá dekorativní omítká silikonová •Barlet – pastovitá dekorativní omítká silikátová •Kbelorit piko •Barlet silikon V 4018	A2-s1, d0 ETAG 004
Nasákavost po 24h	Základní vrstva Ceresit CT 85 + konečná povrchová úprava	•Barlet – pastovitá dekorativní omítká akrylátová ≥0,5 kg/m ² •Barlet – pastovitá dekorativní omítká silikonová <0,5 kg/m ² •Barlet – pastovitá dekorativní omítká silikátová ≥0,5 kg/m ² ETAG 004
Propustnost pro vodní páru	Základní vrstva Ceresit CT 85 + konečná povrchová úprava	•Barlet – pastovitá dekorativní omítká akrylátová <2,0 m

Průmyslová 1472/11, 102 19 Praha10 – Hostivař, Česká republika

Mě. soud Praha odd. B, vložka 8139

Tel.: +420296584111, Fax: +420272706091, IČO: 26765306, DIČ: CZ26765306

e-mail: bal@bal.cz, http://www.bal.cz



		<ul style="list-style-type: none"> •Barlet – pastovitá dekorativní omítka silikonová 	<2,0 m	ETAG 004
		<ul style="list-style-type: none"> •Barlet – pastovitá dekorativní omítka silikátová 	<2,0 m	
Odolnost mechanickému poškození	Základní vrstva Ceresit CT 85 + konečná povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none"> •Barlet – pastovitá dekorativní omítka akrylátová 	Kategorie III	ETAG 004
		<ul style="list-style-type: none"> •Barlet – pastovitá dekorativní omítka silikonová 	Kategorie II	
		<ul style="list-style-type: none"> •Barlet – pastovitá dekorativní omítka silikátová 	Kategorie III	
Přidrznost základní vrstvy k izolantu (MW)	Bez dodatečného kondicionování		< 0,08 MPa porušení v izolantu	ETAG 004
	Po hygrotermálních cyklech			
	Po zkoušce odolnosti zmrazování / rozmrazování			
Přidrznost lepicí hmoty k podkladu (beton) / a k izolantu (MW)	Bez dodatečného kondicionování		≥ 0,25 Mpa / < 0,08 MPa porušení v izolantu	ETAG 004
	48h ponoření ve vodě + 2h schnutí při (23°C/50%RV)		≥ 0,08 Mpa / ≥ 0,03 MPa porušení v izolantu	
	48h ponoření ve vodě + 7dní schnutí při (23°C/50%RV)		≥ 0,25 Mpa / < 0,08 MPa porušení v izolantu	
Přidrznost po umělém stárnutí	Základní vrstva Ceresit CT 190 + konečná povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none"> •Barlet – pastovitá dekorativní omítka akrylátová 	< 0,08 MPa	ETAG 004
		<ul style="list-style-type: none"> •Barlet – pastovitá dekorativní omítka silikonová 		
		<ul style="list-style-type: none"> •Barlet – pastovitá dekorativní omítka silikátová 		
Pevnost skleněné síťoviny v přetržení po umělém stárnutí	Zbytková pevnost po stárnutí (ve směru osnovy a ve směru útku		≥ 20 N/mm	ETAG 004
	Relativní zbytková pevnost po stárnutí z pevnosti v původním stavu (ve směru osnovy a ve směru útku		≥ 50 %	
Nebezpečné látky	Viz. bezpečnostní listy produktů			ETAG 004
Pevnost připevnění (zkouška posunutí)	Test není požadován			ETAG 004
Odolnost zatížení sáním větru	Viz. tabulka 2			
Tepelný odpor	Podle deklarace v souladu s EN 13162			

Tabulka 1: Skladba ETICS (mechanicky připevňovaný ETICS)

Součásti	Další údaje	Technická specifikace	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
Prefabrikované pravoúhlé desky z minerální vaty (MW)	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,042$ W/mK Reakce na oheň: třída A1	EN 13162		60 - 150
Lepicí hmoty: Ceresit CT 190	Lepená plocha min. 20%	Hmota na bázi cementu	3 – 5 (sypká směs)	
Hmoždinky pro připevnění izolačních desek:	Bodový součinitel prostupu tepla χ Tuhost talířku: c			
EJOTHERM NT U	c= 0,86 N/mm; $\chi = 0,002$ W/K	ETA-05/0009		
EJOTHERM STR U a STR U 2G	c= 0,83 N/mm; $\chi = 0,002$ W/K	ETA-04/0023		
EJOT H1 eco	c= 0,6 N/mm; $\chi = 0,001$ W/K	ETA-11/0192		
BRAWOLL PTH-KZ	c= 0,4 N/mm; $\chi = 0,002$ W/K	ETA-05/0055		
Stěrková hmota pro základní vrstvu: Ceresit CT 190:		Hmota na bázi cementu	4 (sypká směs)	
Výztuž základní vrstvy: Vertex R131 A 101 Vertex R117 A 101 OMFA 122	Odolná alkáliím	Skleněná síťovina		

Průmyslová 1472/11, 102 19 Praha10 – Hostivař, Česká republika

Mě. soud Praha odd. B, vložka 8139

Tel.: +420296584111, Fax: +420272706091, IČO: 26765306, DIČ: CZ26765306

e-mail: bal@bal.cz, http://www.bal.cz



Konečná povrchová úprava:				
•Barlet – pastovitá dekorativní omítka akrylátová	Velikost zrna 1,0 – 1,5 - 2,0mm	EN 15824 Pojivová báze: akrylátový kopolymer	cca 2,7	Dle velikosti zrna
•Barlet – pastovitá dekorativní omítka silikonová	Velikost zrna 1,0 – 1,5 - 2,0mm	EN 15824 Pojivová báze: silikon-akrylátový kopolymer		
•Barlet – pastovitá dekorativní omítka silikátová	Velikost zrna 1,0 – 1,5 - 2,0mm	EN 15824 Pojivová báze: draselné vodní sklo		
Základní nátěr pod dekorativní omítky			0,25	

Tabulka 2: Odolnost sání větru

Typ hmoždinky	Obchodní název	EJOTHERM NT U EJOTHERM STR U EJOTHERM STR U 2G EJOTHERM H1 eco BRAWOLL PTH-KZ	Průměr talíře: ≥ 60 mm
Vlastnosti MW, pro které platí uvedené hodnoty zatížení		Tloušťka	≥ 60 mm
		Pevnost k tahu kolmo k rovině desky	≥ 15 kPa
Max. síla protažení	Hmoždinky umístěné v ploše (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl.5.1.4.3, schéma 1a)	R _{panel}	Minimální hodnota: 0,37 kN Střední hodnota: 0,47 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem + pěnovým blokem – ETAG 004, čl.5.1.4.3, schéma 2b)	R _{joint}	Minimální hodnota: 0,40 kN Střední hodnota: 0,42 kN

Vlastnosti výrobku definovaného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto Prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Štěpánka Nováková,
Představitel vedení pro jakost

V Praze, dne 1.7.2013

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.
Průmyslová 1472/11
102 19 Praha 10-Hostivař
DIČ: CZ26765306