



Vyhlásenie zhody

TO – 10/0110

C SK

CERESIT VWS EXPRESS

Splnomocnený zástupca:

Henkel Slovensko, spol. s r.o.
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava

výrobca:

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa, Poľsko

s miestom výroby:

Výrobný závod Staporków
Stara Góra, 26-220 Staporków
Poľsko

týmto vyhlasuje, že výrobok:

vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém Ceresit VWS EXPRESS

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s návodom na použitie, a že sa na výrobok uplatňuje:

Technické osvedčenie TO – 10/0110: Vonkajší tepelnoizolačný systém Ceresit VWS Express zo dňa 12.09.2010.

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Autorizovaná osoba SK04 vydal na systém dňa 13.09.2010

Certifikát zhody SK04 – ZSV – 1339 a Certifikát vnútropodnikovej kontroly SK04 – ZSV – 1338.

Je kontrolovaný podnikovou kontrolou kvality vo výrobných závodoch Wrząca, Staporków, Dzierżoniów.

Skupina stavebných výrobkov / systém preukazovania zhody: 2101 / 2+ a 1 (reakcia na oheň)

Počiatočné skúšky typu:

Vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém Ceresit VWS EXPRESS		
Vlastnosť	Požiadavka	Skúšobná metóda
Reakcia na oheň	B-s1, d0	STN EN ISO 11925-2 STN EN 13823
Nasiakavosť (skúška vztlínivosti)	po 1 h < 1 kg/m ²	5.1.3.1 ETAG 004
Správanie pri vlhkostných a teplotných zmenách	bez poškodenia	5.1.3.1 ETAG 004
Správanie pri opakovanom účinku mrazu	bez poškodenia	5.1.3.3.1 ETAG 004
Odolnosť proti nárazu tvrdého telesa	bez poškodenia	5.1.3.3.1 ETAG 004
Odolnosť proti prerazeniu	bez prierazu omietk. systému	5.1.3.3.2 ETAG 004
Priepustnosť vodnej pary (ekvivalentná difúzna hrúbka)	< 2,0 m	5.1.3.4 ETAG 004
Prídržnosť základnej vrstvy k tepelnému izolantu	≥ 0,08 MPa	5.1.4.1.1 ETAG 004
Prídržnosť lepiacej malty k podkladu (betónu) - počiatočný stav - po ponorení 48h vo vode + sušení 2h pri 23°C / 50% RH - po ponorení 48h vo vode + sušení 7 dní pri 23°C / 50% RH	≥ 0,25 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 0,25 MPa	5.1.4.1.2 ETAG 004
Prídržnosť lepiacej malty k tepelnému izolantu - počiatočný stav - po ponorení 48h vo vode + sušení 2h pri 23°C / 50% RH - po ponorení 48h vo vode + sušení 7 dní pri 23°C / 50% RH	≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,08 MPa	5.1.4.1.3 ETAG 004
Prídržnosť povrchovej vrstvy k tepelnému izolantu po umelom starnutí	≥ 0,08 MPa	5.1.7 ETAG 004
Tepelný odpor	> 1,0 m ² .K/W	EN ISO 6946

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) TSÚS, pobočka Bratislava
- 2) TSÚS, pobočka Tatranská Štrba
- 3) FIRES, s.r.o., Batizovce
- 4) ITB Instytut Techniki Budowlanej, Varšava, Poľsko

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém (ETICS) Ceresit VWS EXPRESS s omietkou s tepelným izolantom z fasádneho penového polystyrénu lepený polyuretánovou penou sa používa ako lepený systém s doplnkovými kotvením na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností zvislých stien nových alebo existujúcich budov. Súčasne prispieva k trvanlivosti objektov zabezpečením zvýšenej ochrany proti poveternostným vplyvom. Z požiarneho hľadiska je systém zatriedený do reakcie na oheň B-s1, d0 podľa STN EN 13501-1, môže sa použiť na stavbách s požiarou výškou do 22,5 m. Požiarne bezpečnosť sa musí riešiť s ohľadom na konštrukčné usporiadanie objektu v projekte stavby.



Vyhlásenie zhody

TO – 10/0110

C^{IX}SK

CERESIT VWS EXPRESS

Zloženie systému a výrobcovia komponentov podľa TO – 10/0110:

Lepiaca polyuretánová pena	
CERESIT CT 84	• Henkel Makroflex, S.A., Pärnu mnt. 139 E, 11317 Talin, Estónsko
Teplná izolácia s minimálnymi vlastnosťami EPS-EN 13162 T2-L2-W2-S2-P4-BS1158-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100	
Dosky z penového polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F, hrúbky od 50-170mm s minimálnymi vlastnosťami	• Polyform, s.r.o., Podolíneč, SR • Murexin-Austrotherm, s.r.o., Bratislava, SR • Easyterm, s.r.o. Galanta, SR
Výstužná malta	
CERESIT CT 85 CERESIT CT 87 Hrúbky min. 3 mm	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1) • Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Dzierżonów, Poľsko (kód A2) • Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Wrzawa, Stobno, Poľsko (kód A3)
Sklóvlnitá mriežka	
SKLOTEX R 5x5/145 A1 SKLOTEX R 4x6/145 A2-101 SKLOTEX R 4x4/165 A2-101	• Sklotex Revúca, s.r.o., Revúca, SR
OMFA 117 S OMFA 122	• Omfa, spol. s r.o., Drahovce, SR
VERTEX R 117 A 101 VERTEX R 131 A 101	• Saint-Gobain Vertex, a.s., Litomyšl, ČR
SSA-1363 SM (100)	• JSC Valmieras stikla šķiedra, Cempu iela 13, 4201 Valmiera, Lotyšsko
Podklad povrchovej vrstvy (používa sa len na základnú vrstvu Ceresit CT 85)	
CERESIT CT 15 (pod silikátové omietky) CERESIT CT 16 (pod akrylátové, silikónové a silikát-silikónové omietky)	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Povrchová vrstva	
Akrylátové omietky CERESIT CT 60, CT 63, CT 64	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikátové omietky CERESIT CT 72, CT 73	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikónové omietky CERESIT CT 74, CT 75	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikátovo-silikónové omietky CERESIT CT 174, CT 175	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Fasádne farby	
Akrylátový náter CERESIT CT 42, CT 44	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikátový náter CERESIT CT 54	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikónový náter CERESIT CT 48	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, Stąporków-Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Doplňkový materiál	
EJOT Ejotharm NT U, NTK U, STR U EJOT SDM-T plus	• EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
BRAVOLL PTH, PTH KZ	• Bravoll, spol. s r.o., Žirovnice, ČR
Koelner KI 10, KI 10M	• Koelner S.A., Wrocław, Poľsko
DAS TH 10/50	• Mária Dunajová – DAS, Snina, SR

Značka zhody s minimálnymi sprievodnými údajmi:

C^{IX}SK	
Henkel Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa, Poľsko	10
SK04 – ZSV – 1338	
SK04 – ZSV – 1339	
TO – 10/0110	

V Bratislave dňa 15.9.2010


Ing. Vladimír Vladár
AB/AC sales & marketing manažér
Henkel Slovensko spol. s r.o.
Bratislava
IČO: 17 32 42 46
IČ DPH: SK2020325384



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

SK - CERTIFIKÁT VNÚTROPODNIKOVEJ KONTROLY

SK04 – ZSV – 1338

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Ceresit VWS Express

vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém s omietkou (ETICS) s tepelnou izoláciou z fasádneho penového polystyrénu, lepený polyuretánovou penou - mechanicky kotvený s doplnkovým lepením (viac ako 20 % plochy dosky EPS) sa používa na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností zvislých obvodových stien nových alebo jestvujúcich budov.

Zloženie systému a výrobcovia komponentov sú v prílohe 1 tohto certifikátu.

uvádzaný na trh výrobcom

Henkel Polska Sp. z o. o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Poľsko

a vyrábaný vo výrobni

Henkel Polska Sp. z o. o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie
26-220 Staporków – Stara Góra, Poľsko

je výrobcom podrobený počiatočným skúškam typu, vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobni v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly výrobku uvedené v technickom osvedčení

TO – 10/0110

sa uplatnili.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 13. septembra 2010, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedeným technickým osvedčením, alebo podmienky výroby vo výrobni alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.

Bratislava 13. septembra 2010




Ing. Daša Kozáková
vedúca autorizovanej osoby SK04

038059

Príloha 1 k certifikátu SK04 – ZSV – 1338**Zloženie systému a výrobcovia komponentov podľa TO – 10/0110
Ceresit VWS Express:**

Lepiaca polyuretánová pena	
CERESIT CT 84	• Henkel Makroflex AS, Talin, Estónsko
Tepelná izolácia	
Dosky z penového polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F EPS-EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 – BS115 – CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,-)2 - TR 100 Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1	
• POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • Austrotherm, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTERM, s. r. o., Galanta, SR	
Rozperné kotvy	
EJOT ejotherm NT U EJOT ejotherm NTK U EJOT ejotherm STR U EJOT SDM-T plus	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
BRAVOLL PTH 60/8 BRAVOLL PTH KZ 60/8 BRAVOLL PTH S 60/8	• BRAVOLL, spol. s r. o., Žirovnice, ČR
Koelner KI 10 Koelner KI 10M	• KOELNER S. A., Wroclaw, Poľsko
DAS TH 10/50	• Mária Dunajová – DAS, Snina, SR
Výstužná malta	
CERESIT CT 85 CERESIT CT 87	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1) • Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny Dzierzoniow, Dzierzoniow, Poľsko (kód A2) • Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny Wrzaca, Stobno, Poľsko (kód A3)
Sklovláknitá mriežka	
SKLOTEX R 5x5/145 A1 SKLOTEX R 4x6/145 A2-101 SKLOTEX R 4x4/165 A2-101	• SKLOTEX Revúca, s. r. o., Revúca, SR
OMFA 117 S OMFA 122	• Omfa, spol. s r. o., Drahovce, SR
VERTEX R 117 A 101 VERTEX R 131 A 101	• Saint-Gobain Vertex, a. s., Litomyšl, ČR
JSC Valmieras SSA – 1363 SM (100)	• JSC Valmieras stikla škiedra, Valmiera, Litva
Penetračný náter	
CERESIT CT 15 CERESIT CT 16	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Povrchová vrstva	
Akrylátové omietky CERESIT CT 60, CT 63, CT 64	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikátové omietky CERESIT CT 72, CT 73	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikónové omietky CERESIT CT 74, CT 75	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikátovo – silikónové omietky CERESIT CT 174, CT 175	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)

TOUG

SK 04

-1-

BRATISLAVA



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

SK - CERTIFIKÁT ZHODY

SK04 – ZSV – 1339

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Ceresit VWS Express

vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém s omietkou (ETICS) s tepelnou izoláciou z fasádneho penového polystyrénu, lepený polyuretánovou penou - mechanicky kotvený s doplnkovým lepením (viac ako 20 % plochy dosky EPS) sa používa na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností zvislých obvodových stien nových alebo jestvujúcich budov.

Reakcia na oheň: **B - s1, d0** podľa STN EN 13501-1+A1: 2010

Zloženie systému a výrobcovia komponentov sú v prílohe 1 tohto certifikátu.

uvádzaný na trh výrobcom

Henkel Polska Sp. z o. o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Polsko

a vyrábaný vo výrobní

Henkel Polska Sp. z o. o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie
26-220 Staporków – Stara Góra, Polsko

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

vykonala počiatočné skúšky typu reakcie na oheň, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že ustanovenia týkajúce sa preukazovania zhody a vlastností výrobku uvedené v technickom osvedčení

TO – 10/0110

týkajúce sa reakcie na oheň sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 13. septembra 2010, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedeným technickým osvedčením, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontrole významne nezmenia.

Bratislava 13. septembra 2010




Ing. Daša Kozáková
vedúca autorizovanej osoby SK04

038060

Príloha 1 k certifikátu SK04 – ZSV – 1339**Zloženie systému a výrobcovia komponentov podľa TO – 10/0110****Ceresit VWS Express:**

Lepiaca polyuretánová pena	
CERESIT CT 84	• Henkel Makroflex AS, Talin, Estónsko
Tepelná izolácia	
Dosky z penového polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F EPS-EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 – BS115 – CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,-)2 - TR 100 Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1	
• POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR • Austrotherm, s. r. o., Bratislava, SR • EASYTERM, s. r. o., Galanta, SR	
Rozperné kotvy	
EJOT ejotherm NT U EJOT ejotherm NTK U EJOT ejotherm STR U EJOT SDM-T plus	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
BRAVOLL PTH 60/8 BRAVOLL PTH KZ 60/8 BRAVOLL PTH S 60/8	• BRAVOLL, spol. s r. o., Žirovnice, ČR
Koelner KI 10 Koelner KI 10M	• KOELNER S. A., Wrocław, Poľsko
DAS TH 10/50	• Mária Dunajová – DAS, Snina, SR
Výstužná malta	
CERESIT CT 85 CERESIT CT 87	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1) • Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny Dzierzoniów, Dzierzoniów, Poľsko (kód A2) • Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny Wrzaca, Stobno, Poľsko (kód A3)
Sklovláknitá mriežka	
SKLOTEX R 5x5/145 A1 SKLOTEX R 4x6/145 A2-101 SKLOTEX R 4x4/165 A2-101	• SKLOTEX Revúca, s. r. o., Revúca, SR
OMFA 117 S OMFA 122	• Omfa, spol. s r. o., Drahovce, SR
VERTEX R 117 A 101 VERTEX R 131 A 101	• Saint-Gobain Vertex, a. s., Litomyšl, ČR
JSC Valmieras SSA – 1363 SM (100)	• JSC Valmieras stikla šķiedra, Valmiera, Litva
Penetračný náter	
CERESIT CT 15 CERESIT CT 16	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Povrchová vrstva	
Akrylátové omietky CERESIT CT 60, CT 63, CT 64	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikátové omietky CERESIT CT 72, CT 73	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikónové omietky CERESIT CT 74, CT 75	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)
Silikátovo – silikónové omietky CERESIT CT 174, CT 175	• Henkel Polska Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny w Staporkowie, Staporków – Stara Góra, Poľsko (kód A1)

