TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Certifikační orgán na výrobky
Pobočka 0200 – České Budějovice

vydává

CERTIFIKÁT

č. 020-027112

na výrobek:

Fasádní systém na dřevostavby

düfa Therm HOLZBAU

typ / varianta: - podkladní deska STEICO protect
- stěrka düfa lepicí a stěrková hmota B
- povrchová úprava (viz. příloha)

žadatel:

Meffert ČR spol. s r.o.

IČ:	45240931
adresa:	Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9, Česká republika
výrobna:	Meffert ČR spol. s r.o.
adresa:	Pražská 707, 294 71 Benátky nad Jizerou
zakázka:	Z 020 11 0549

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje, že:

- u vzorku předmětného výrobku zjistila shodu jeho vlastností s požadavky konkretizovanými technickou specifikací 020-027110, vydanou dne 22. 12. 2011 TZÚS Praha, s. p., pobočkou České Budějovice.
- systém kontroly kvality výrobků odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Tento certifikát je vydán na základě protokolu o výsledku certifikace výrobku č. 020-027111 ze dne 22. prosince 2011 vydaného TZÚS Praha, s. p. - pobočkou České Budějovice, který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.
Certifikát má 2 přílohy (2 strany), které jsou nedílnou součástí certifikátu.

Platnost certifikátu do: 31. prosince 2014

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Certifikační orgán ZÚS Pobočka České Budějovice

Razítko certifikačního orgánu

České Budějovice, 22. prosince 2011

Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Příloha č. 1 k certifikátu č. 020-027112

Skladba fasádního systému na dřevostavby düfa Therm HOLZBAU:

Podkladní deska	Stěrka	Penetrace	Omítka
STEICO protect	düfa Lepicí a stěrková hmota B	Profitect UNIGRUND univerzální penetrační barva P825 nebo Omítková penetrace KOMFORT KOM4	Fasádní silikonová škrábaná omítka Komfort SK 1,5 a 2 mm Fasádní silikonová rýhovaná omítka Komfort SR 1,5 a 2 mm
			Fasádní silikátová škrábaná omítka Komfort SIK 1,5 a 2 mm Fasádní silikátová rýhovaná omítka Komfort SIR 1,5 a 2 mm
			Silikonová škrábaná omítka Silicon Fassadenputz Profitec K P436 1,5 a 2 mm Silikonová rýhovaná omítka Silicon Fassadenputz Profitec R P431 1,5 a 2 mm
			Silikátová škrábaná omítka Silikat Fassadenputz Profitec K P476 1,5 a 2 mm Silikátová rýhovaná omítka Silikat Fassadenputz Profitec R P471 1,5 a 2 mm

Podkladní deska	Stěrka	Lepidlo	Obkladový pásek	Spárovací malta
STEICO protect	düfa Lepicí a stěrková hmota B	EXCELBOND	Pásek klinker Melír hladký NFPS 17 – slinutý výrobce Röben	POLYBLEND S
			Pásek lícový Welham Antique – nasákavost 12-22% výrobce CIVAS	

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Certifikační orgán ZÚS Pobočka České Budějovice

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Příloha č. 2 k certifikátu č. 020-027112

Podmínky platnosti a používání certifikátu:

1. Certifikát shody se musí používat pouze pro účely, pro které byl vydán.
2. Držitel certifikátu je povinen:
   a) informovat certifikační orgán o všech změnách: modifikaci výrobků nebo výrobního procesu, materiálových změnách, změnách systému řízení výroby, které mají vliv na shodu certifikovaného výrobku;
   b) oznamovat certifikačnímu orgánu změny ve vlastnictví, struktuře nebo vedení;
   c) vést záznamy o všech stížnostech týkajících se neshody certifikovaného výrobku s požadavky příslušné normy;
   d) přijmout vhodná opatření na odstranění neshody a přijatá opatření dokumentovat;
   e) na požádání předložit certifikačnímu orgánu výše uvedené záznamy o stížnostech.
3. Certifikační orgán provádí opakované hodnocení výrobku v případě, že dojde ke změně technických specifikací.

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č.020-027112.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Certifikační orgán ZÚS Pobočka České Budějovice

Razítko certifikačního orgánu

České Budějovice, 22. prosince 2011

Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Certifikační orgán na výrobky
Pobočka 0200 – České Budějovice

vydává

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

č. 020 – 027110

na výrobek:

Fasádní systém na dřevostavby

düfa Therm HOLZBAU

typ / varianta:
- podkladní deska STEICO protect
- stěrka düfa lepicí a stěrková hmota B
- povrchová úprava (viz. str. 2)

žadatel:

Meffert ČR spol. s r.o.

IČ:	45240931
adresa:	Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9, Česká republika
výrobna:	Meffert ČR spol. s r.o.
adresa:	Pražská 707, 294 71 Benátky nad Jizerou
zakázka:	Z 020 11 0549

Technická specifikace je určena k posouzení shody uvedeného výrobku.
Počet stran technické specifikace včetně strany titulní: **3**

Zpracovatel této technické specifikace: Ing. Dana Pilařová, vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost technické specifikace:

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Certifikační orgán Pobočka České Budějovice ZÚS

České Budějovice, 22. prosince 2011

Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tato technická specifikace nesmí reprodukovat jinak než celá.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Fasádní systém na dřevostavby je systém povrchových úprav používaný pro konečné úpravy dřevěných konstrukcí z desek STEICO protect. Jednotlivé možné varianty skladeb jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Podkladní deska	Stěrka	Penetrace	Omítka
STEICO protect	düfa Lepicí a stěrková hmota B	Profitect UNIGRUND univerzální penetrační barva P825 nebo Omítková penetrace KOMFORT KOM4	Fasádní silikonová škrábaná omítka Komfort SK 1,5 a 2 mm Fasádní silikonová rýhovaná omítka Komfort SR 1,5 a 2 mm
			Fasádní silikátová škrábaná omítka Komfort SIK 1,5 a 2 mm Fasádní silikátová rýhovaná omítka Komfort SIR 1,5 a 2 mm
			Silikonová škrábaná omítka Silicon Fassadenputz Profitec K P436 1,5 a 2 mm Silikonová rýhovaná omítka Silicon Fassadenputz Profitec R P431 1,5 a 2 mm
			Silikátová škrábaná omítka Silikat Fassadenputz Profitec K P476 1,5 a 2mm Silikátová rýhovaná omítka Silikat Fassadenputz Profitec R P471 1,5 a 2 mm

Podkladní deska	Stěrka	Lepidlo	Obkladový pásek	Spárovací malta
STEICO protect	düfa Lepicí a stěrková hmota B	EXCELBOND	Pásek klinker Melír hladký NFPS 17 – slinutý výrobce Röben	POLYBLEND S
			Pásek lícový Welham Antique – nasákavost 12-22% výrobce CIVAS	

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Sledované vlastnosti	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná úroveň (D)
		C/T	D	
Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577	1	1	D: ≥ 0,1 MPa nebo porušení v podkladu
Mrazuvzdornost – přídržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	1	1	D: ≥ 0,1 MPa nebo porušení v podkladu

ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA TECHNICKÝ Certifikační orgán ZÚS pobočka České Budějovice s.p.

3. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

Technické listy výrobků.

4. Ověřovací zkoušky:

Ověřovací zkoušky nebyly provedeny.

5. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát ročně a zahrnuje provedení auditní zkoušky.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
Certifikační orgán
TZÚS
Pobočka České Budějovice

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Certifikační orgán na výrobky
Pobočka 0200 – České Budějovice

PROTOKOL

o výsledku certifikace výrobku

č. 020-027111

Název výrobku:

Fasádní systém na dřevostavby

düfa Therm HOLZBAU

typ / varianta:
- podkladní deska STEICO protect
- stěrka düfa lepicí a stěrková hmota B
- povrchová úprava (viz. str. 2)

žadatel:

Meffert ČR spol. s r.o.

IČ:	45240931
adresa:	Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9, Česká republika
výrobna:	Meffert ČR spol. s r.o.
adresa:	Pražská 707, 294 71 Benátky nad Jizerou
zakázka:	Z 020 11 0549

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: 4

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Certifikační orgán ZÚS Pobočka České Budějovice

Razítko certifikačního orgánu

České Budějovice, 22. prosince 2011

Ing. Dana Pilařová
vedoucí posuzovatel

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. pobočka 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, Česká republika, ☎: 387 023 211, Fax: 387 220 864, e-mail: mpalka@tzus.cz
Bankovní spojení : KB Praha 1, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1. Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli

- Meffert ČR spol. s r. o.
- Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9
- IČ 45240931

1.2 Údaje o výrobku

Fasádní systém na dřevostavby düfa Therm HOLZBAU je systém povrchových úprav používaný pro konečné úpravy dřevěných konstrukcí z desek STEICO protect. Jednotlivé možné varianty skladeb jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Varianta	Podkladní deska	Stěrka	Penetrace	Omítka
1	STEICO protect	düfa Lepicí a stěrková hmota B	Profitect UNIGRUND univerzální penetrační barva P825 nebo Omítková penetrace KOMFORT KOM4	Fasádní silikonová škrábaná omítka Komfort SK 1,5 a 2 mm Fasádní silikonová rýhovaná omítka Komfort SR 1,5 a 2 mm
2				Fasádní silikátová škrábaná omítka Komfort SIK 1,5 a 2 mm Fasádní silikátová rýhovaná omítka Komfort SIR 1,5 a 2 mm
3				Silikonová škrábaná omítka Silicon Fassadenputz Profitec K P436 1,5 a 2 mm Silikonová rýhovaná omítka Silicon Fassadenputz Profitec R P431 1,5 a 2 mm
4				Silikátová škrábaná omítka Silikat Fassadenputz Profitec K P476 1,5 a 2 mm Silikátová rýhovaná omítka Silikat Fassadenputz Profitec R P471 1,5 a 2 mm

Varianta	Podkladní deska	Stěrka	Lepidlo	Obkladový pásek	Spárovací malta
5	STEICO protect	düfa Lepicí a stěrková hmota B	EXCELBOND	Pásek klinker Melír hladký NFPS 17 – slinutý výrobce Röben	POLYBLEND S
6				Pásek lícový Welham Antique – nasákavost 12-22% výrobce CIVAS	

Poznámka: Jako reprezentant byly vybrány skladby č. 1, 2, 5 a 6. Přesná skladba zkušebních vzorků je uvedena v protokolu o zkouškách č. A 020-027109.

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci výrobku

- Technické listy výrobků.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Certifikační orgán Pobočka České Budějovice

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobku

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci výrobku

- Technická specifikace č. 020-027110 vydaná dne 22. 12. 2011 TZÚS Praha, s.p., pobočka České Budějovice.
- Technické listy výrobků.

1.6 Informace o předchozí certifikaci výrobku

- Jedná se o první certifikaci tohoto systému.

2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených žadatelem

- Žadatelem předložené podklady uvedené v odd. 1.3. odpovídají technickým požadavkům na výrobky

3. Posouzení výrobku

3.1. Technické požadavky

Sledované vlastnosti	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná úroveň (D)
		C/ T	D	
Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577	1	1	D: ≥ 0,1 MPa nebo porušení v podkladu
Mrazuvzdornost – přídržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	1	1	D: ≥ 0,1 MPa nebo porušení v podkladu

3.2. Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol o zkoušce č. A 020-027034 ze dne 9. 12. 2011 – TZÚS České Budějovice.

3.3. Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Varianta	Výsledek zkoušky	Požadavek technické specifikace	Vyhodnocení
Přídržnost k betonu	ČSN 73 2577	1	porušení v podkladu	≥ 0,1 MPa nebo porušení v podkladu	vyhovuje
		2	porušení v podkladu		
		5	porušení v podkladu		
		6	porušení v podkladu		
Mrazuvzdornost - přídržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	1	porušení v podkladu	≥ 0,1 MPa nebo porušení v podkladu	vyhovuje
		2	porušení v podkladu		
		5	porušení v podkladu		
		6	porušení v podkladu		

U všech zkušebních těles fasádního systému došlo ke koheznímu porušení v podkladové desce STEICO protect. Lze tedy konstatovat, že přídržnost povrchových vrstev k podkladní desce je vyšší než soudržnost těchto desek.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. certifikační orgán TZÚS Pobočka České Budějovice

4. Závěr

- Posuzovaný výrobek, **fasádní systém na dřevostavby düfa Therm HOLZBAU**, žadatele Meffert ČR spol. s r. o., Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9, odpovídá technické specifikaci a technickým předpisům, jak bylo ověřeno uvedenými zkouškami s vyhodnocením výsledků, ve vztahu k technickým požadavkům technické specifikace. Systém kontroly kvality výrobků odpovídá technické specifikaci a technickým předpisům, a je zajištěno jeho řádné fungování.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

5. Přílohy

1. Protokol o zkoušce č. A 020-027109 ze dne 20. 12. 2011 – TZÚS České Budějovice.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA
Certifikační orgán
TZÚS
Pobočka České Budějovice

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague
pobočka / branch České Budějovice
Akreditovaná zkušební laboratoř • Autorizovaná osoba • Certifikační orgán • Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory • Authorised Body • Certification Body • Inspection Body

L 1018.3

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.3
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.

č. A 020-027109

o zkoušce - přídržnosti k podkladu
- mrazuvzdornosti

objednavatel:	Meffert ČR spol. s r. o.
adresa:	Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9
IČ:	45240931
výrobce:	Meffert ČR spol. s r. o.
adresa:	Pražská 707, 294 71 Benátky nad Jizerou
zkušební vzorek:	Fasádní systém na dřevostavby düfa Therm HOLZBAU
zakázka:	Z 020 11 0549

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4

Vypracoval:

Marie Kubešová
zpracovatel protokolu

Schválil:

Ing. Pavel Zeman
vedoucí zkušební laboratoře

Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 3

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Akred. zkušeb. laboratoř č. 1018.3 ZÚS Pobočka České Budějovice

razítko zkušební laboratoře č. 1018.3

České Budějovice, dne 20.12.2011

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

1. Všeobecně

Na základě písemné objednávky byly provedeny zkoušky fasádního systému na dřevostavby düfa Therm HOLZBAU.

2. Zkušební vzorek

Vzorky fasádních systémů (4 varianty) připravil zástupce objednavatele a ve vyzrálém stavu předal dne 12. 10. 2011 do zkušebny TZÚS České Budějovice, kde byly vzorky zaevidovány pod evidenčními čísly uvedenými v následující tabulce.

Všechny varianty fasádních systémů byly připraveny shodným postupem: na podkladní desky STEICO protect tl. 40 mm byla nanesena stěrková hmota düfa Lepicí a stěrková hmota B. Na vyzrálou stěrkovou hmotu pak byl aplikován příslušný penetrační nátěr a omítka resp. lepidlo EXCELBOND a obkladový pásek se spárovací hmotou.

Varianta	Ev. č.	Výrobce	Penetrace	Omítka
1	2216	MEFFERT	Profitect UNIGRUND univerzální penetrační barva P825	Fasádní silikonová škrábaná omítka KOMFORT SK 2 mm
2	2219		Profitect UNIGRUND univerzální penetrační barva P825	Fasádní silikátová rýhovaná omítka KOMFORT SIR 2 mm

Varianta	Ev. č.	Výrobce	Obkladový pásek	Spárovací malta
5	2221	Röben	Pásek klinker Melír hladký NFPS 17 – slinutý	POLYBLEND S
6	2222	CIVAS	Pásek lícový Welham Antique – nasákavost 12-22%	

3. Provedené zkoušky

Zkoušky provedl TZÚS Praha, pobočka České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.3.

Období zkoušek: říjen - prosinec 2011

Provedené zkoušky (obecný zjednodušený název):

- zkouška přídržnosti povrchové úpravy
- zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy

Zkušební tělesa byla před zkouškami uložena v laboratorním prostředí 20°C, 65% rel. vlhkosti.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Akred. zkuš. laboratoř č. 1018.3 TZÚS pobočka České Budějovice

4. Použité zkušební normy

ČSN 73 2577 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu.
ČSN 73 2579 Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.

5. Použité přístroje a měřidla

- odtrhový přístroj COMTEST OP 4 646
- mrazicí box 807
- stopky 300
- posuvné měřidlo 172

Přístroje a měřidla jsou ověřovány podle platného metrologického řádu pobočky TZÚS České Budějovice.

6. Výsledky zkoušek

TAB. 1 Přídržnost k podkladu
Zkušební rychlost 2 mm/min.

Varianta č.	Přídržnost [MPa]		Způsob odtržení [%]
	dílčí	průměrná	
1	< 0,04 < 0,04 < 0,04 < 0,04	< 0,04	100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu
2	< 0,04 < 0,04 < 0,04 < 0,04	< 0,04	100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu
5	< 0,04 < 0,04 < 0,04 < 0,04	< 0,04	100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu
6	< 0,04 < 0,04 < 0,04 < 0,04	< 0,04	100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu

TAB. 2 Mrazuvzdornost – přídržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech
1 zmrazovací cyklus: 18 hod uložení při –20°C, 6 hod uložení ve vodě při labor. podmínkách.
Zkušební rychlost 2 mm/min.

Varianta č.	Přídržnost [MPa]		Způsob odtržení [%]
	dílčí	průměrná	
1	< 0,04 < 0,04 < 0,04 < 0,04	< 0,04	100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu
2	< 0,04 < 0,04 < 0,04 < 0,04	< 0,04	100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu
5	< 0,04 < 0,04 < 0,04 < 0,04	< 0,04	100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu
6	< 0,04 < 0,04 < 0,04 < 0,04	< 0,04	100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu 100 % v podkladu

Poznámka: Stanovené hodnoty soudržnosti podkladové desky byly mimo rozsah odtrhového přístroje COMTEST OP4 – tedy pod hodnotou 0,04 MPa.

7. Závěr

U všech zkušebních těles došlo ke koheznímu porušení v podkladové desce STEICO protect. Lze tedy konstatovat, že přídržnost povrchových vrstev k podkladní desce je vyšší než soudržnost těchto desek.

KONEC PROTOKOLU