

Nabídka číslo: P25057

Zákazník: Bytové družstvo Lipecká 1,3 a 5 Lipecká 382/1	Adresa zakázky: Lipecká 382/1
Adresa: 108 00 Praha 10 - Malešice	Kontaktní osoba: pan Bohuslav Guňka
Telefon: +420 723 940 188	Nabídka zpracována dne: 24. 4. 2025
Email: bdlipecka@seznam.cz	

Kontakt. os. za REPROF s.r.o.: Plíšková Alena, tel.: 775240797

Vážený zákazníku,

děkujeme za oslovení a možnost provedení cenové nabídky na Vámi požadované služby.

Představení naší firmy

Firma **REPROF s.r.o.** se zabývá dodávkou speciálních stavebních materiálů a realizací stavebních prací zaštitěnou vlastními realizačními týmy v oblastech rekonstrukce a revitalizace soukromých i průmyslových objektů. Jedná se zejména o **hydroizolace střech, renovace světlíků, hydroizolace spodních staveb, skládek apod., průmyslové podlahy a stěrky, antikorozní nátěry a chemicky odolné povlaky, sanace a injektáže objektů, nátěry a zateplení fasád a v neposlední řadě běžné malířské a natěračské práce.**

Dodávky provádíme na celém území Česka i v zahraničí. Již od samého počátku vzniku firmy v roce 1997 (dříve REPROF Milan Křivka) se snažíme o maximální spokojenost zákazníků, doufáme tedy i ve Vaši spokojenost s našimi službami.

Váš rozpočet:

Stavba:	Renovace střechy 687,5 m2			REPROF s.r.o.		Zpracoval: Plíšková	
P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH %	cena s DPH
1	Příprava povrchu, očištění, umytí, odmaštění, lokální opravy všech defektů	m2	687,5	112	77000,00	12	86240,00
2	Aplikace adhezivního můstku Primer PVC	m2	687,5	120	82500,00	12	92400,00
3	Aplikace vulkanizačního hydroizolačního systému Hyperdesmo Classic, spotřeba 1 kg/m2, barva červená, vložení geotextilní výztuže Geotextile 50 Pressed, aplikace druhé vrstvy hydroizolační membrány Hyperdesmo Classic, spotřeba 1,1 kg/m2, barva šedá, ve třetí vrstvě aplikace vrchního UV stabilního nátěru Hyperdesmo ADY-E, spotřeba 0,25 kg/m2	m2	687,5	690	474375,00	12	531300,00
4	Hydroizolační ošetření komínků HYPERSEAL EXPERT 150	ks	0	0	0,00	12	0,00
5	Hydroizolační ošetření úžlabí	kpl	1	0	0,00	12	0,00
6	Provozní režie, dopravné, ubytování, likvidace odpadu	ks	1	65700	65700,00	12	73584,00
Cena celkem					699 575,00	12	783524,00

Jelikož se jedná o renovační systém, není nutné provádět demontáž stávajících PVC folií a nehrozí tedy zatečení do objektu, například při nenadálých srážkách.

Položky č. 4 a 5 budou účtovány dle skutečnosti po odsouhlasení s investorem, stavebním dozorem.

Odpovědnost za vady díla: 10 let
Platnost nabídky: do 31.5. 2025

Spoluúčast objednavatele: přístup k el. energii 220 V, 380 V, jištění minimálně 16 A, vodě. Zajištění volných prostor nutných k provedení zakázky bez prostojů. El. energie a voda budou poskytnuty objednavatelem bezplatně. Zajištění parkovacích míst pro realizační týmy v blízkosti prováděné zakázky.

Pracovní postup:

Střecha je nyní provedena ze starší, dožívající PVC folie, která je mechanicky kotvená. Předpokládaná tloušťka PVC folie 1,5 mm. Folie je již zdegradovaná, vykazuje známky drobných trhlin, které zatím neprostupují přes nosnou vložku. I přes povrchovou degradaci UV stabilní vrstvy je zatím PVC folie soudržná a schopná aplikace polyuretanových hydroizolačních systémů. PVC folii je nutné očistit od běžných nečistot a zároveň odmastit. Běžně se toto na větších plochách provádí vysokotlakou VAP s regulovatelným tlakem a přehřevem. Přehřev vody na 80°C PVC folii zároveň s očištěním i odmastí. Další krok je aplikace PVC primeru, který má za úkol spojit staré PVC s novým hydroizolačním souvrstvím. Dalšími kroky jsou aplikace první vrstvy hydroizolační membrány, vložení výztuže, po 24 hodinách provedení druhé vrstvy hydroizolační membrány (běžně pro lepší kontrolu se používá jiný odstín RAL než u vrstvy první) a jako poslední vrstva je použit vrchní plně alifatický polyuretan, který drží barevnou stálost systému. Jelikož je systém celoplošně přilnavý k podkladu, není nutné provádění dodatečného kotvení, demontáže starých folií, nebo výměny již namontovaných poplastovaných klempířských prvků.

Předpokládaný časový harmonogram:

Časový harmonogram před předchozím vyjasnění požadavků a možností investora je nutné brát pouze orientačně. Též nelze přesně určit dobu, kdy dojde k mytí střechy, kdy k aplikaci penetrace, první vrstvy apod. Práce budou prováděny s kontinuální návazností, nicméně nelze střechu nejdříve celou umýt a potom penetrovat. Střecha by byla postupně kontaminována prachem. Proto jsou vždy práce prováděny tak, aby nedošlo k jejich přerušení až do plného dokončení vrstev. Následuje posun realizačních pracovníků dál a začíná se od první fáze, tedy fáze příprav. Celkový čas lze však v případě vhodných klimatických podmínek určit. **Práce by byly prováděny v časovém horizontu 14 dní.**

Certifikát ETA společně s certifikátem od výrobce materiálů o tom, že firma REPROF s.r.o. je oficiálně proškolená na aplikace těchto materiálů je přiložen níže pod referenčními stavbami a je součástí této nabídky.

Hydroizolační systém byl testován a obdržel certifikát ETA 04/0082. Certifikovaná životnost systému je až 25 let.

Počet stran nabídky: 12

Referenční stavby:



Poličské strojírna, 7000 m2, 2013



Crystal BOHEMIA, a.s., 991 m2, 2015



DAKO-CZ, a.s., 8000 m2, 2021



KIEKERT-CS, s.r.o., 1081 m2, 2022



Střecha bytového domu, 1085 m², 2022



Střecha bytového domu, 1350 m², 2023



ICOM Transport a.s., 565 m2, 2024



Technistone a.s., 9100 m2, 2024





OFFICIAL DISTRIBUTOR CERTIFICATE



ALCHIMICA Building Chemicals hereby certifies that

REPROF s.r.o.

based in Czech Republic,
is an Official Distributor for
ALCHIMICA Building Chemicals
for the territory of Czech Republic.

21/03/2024

Athens

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Theodore Mellos", is positioned above a horizontal line.

Theodore Mellos
International Business Development Manager

European Technical Assessment **ETA 04/ 0082** of 02/ 12/ 2021

English translation prepared by IETcc. Original version in Spanish language

General Part

Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment:
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

Trade name of the construction product

HYPERDESMO

Product family to which the construction product belongs

Liquid Applied Roof Waterproofing Kit, based on pure polyurethane

Manufacturer

ALCHIMICA, S.A
7 Lampsakou st. 115 28
Athens - Greece

Manufacturing plant(s)

69 km of National road Athens-Lamia, Vrisses Area
(on service Rd. Schimatariou-Ritsonas) GR-34100

This European Technical Assessment contains

6 pages including 1 Annex which form an integral part of this assessment.
Annex 2 contains confidential information and is not included in the European Technical Assessment when that assessment is publicly disseminated

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of

EAD 030350-00-0402
Liquid applied roof waterproofing kits

This version replaces

ETA 04/0082 issued on 19/ 01/ 2015

Translations of this European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and should be identified as such.

Communication of this European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full (excepted the confidential Annex(es) referred to above). However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial reproduction has to be identified as such.

Specific parts

1 Technical description of the product

The Liquid Applied Roof Waterproofing Kit (LARWK) "HYPERDESMO" is designed and installed in accordance with the manufacturer design and installation instructions, deposited at the IETcc. This LARWK comprises the following components, which are factory produced by the manufacturer or a supplier.

Components	Trade name	Consume
Primer (optional)	AQUADUR	≈ 150 g/m ²
Waterproofing membrane	HYPERDESMO	≈ 1.5 kg/m ²
Finish layer: Protection UV	HYPERDESMO-Ady	≈ 150 g/m ²
Internal layer: geo-textile (optional)	Geotextile Alchimica	50 to 150 g/m ²

HYPERDESMO consists of a polyurethane resins, mono-component, elastomeric without reinforcing mesh (only in singular point: evacuations, upstands...) internal layer; which once polymerised conforms an elastic lining, in form of a layer completely bonded to the support (concrete, mortar, ceramic). The minimum layer thickness of the assembled membrane has to be 1.2 mm.

2 Specification of the intended use in accordance with the applicable European Assessment Document (hereinafter EAD)

2.1 Intended use(s)

The intended use of this System is the waterproofing of roof against the water, as in liquid as vapour form. This LARWK fulfils the BWR n.º 2 (Safety in case of fire), n.º 3 (Hygiene, health and the environment) and n.º 4 (Safety in use) of the European Regulation 305/11.

This LARWK is made of non load-bearing construction elements. It does not contribute directly to the stability of the roof on which is installed, but it can contribute its durability by providing enhanced protection from the effect of weathering.

This LARWK can be used on new or existing (retrofit) roofs. It can also be used on horizontal surfaces (singular details).

2.2 Relevant general conditions for the use of the kit

The provisions made in this European Technical Assessment are based on an assumed working life of 25 years from installation in the works, according to EAD 030350-00-0402, provided that the conditions lay down for the installation, packaging, transport and storage as well as appropriate use, maintenance and repair are met. In this respect. HYPDERSMO-Ady. External protection, Aliphatic Polyurethane resins for a P3 category for user loads and working life of 10 years

The indications given on the working life cannot be interpreted as a guarantee given neither by the product manufacturer nor by EOTA nor by the Technical Assessment Body issuing this ETA, but are regarded only as a means for choosing the right product in relation to the expected economically reasonable working life of the works.

Installation. The Kit is installed on site. It is the responsibility of the manufacturer to guarantee that the information about design and installation of this product is effectively communicated to the concerned people. This information can be given using reproductions of the respective parts of this European Technical Assessment. Besides, all the data concerning the execution shall be clearly indicated on the packaging and/or the enclosed instruction sheets using one or several illustrations.

Design. The fitness of the respective use for the levels of performance of this System stated in Annex 1 complies with the EAD requirements. In the Manufacture Technical Dossier (MTD) the manufacture gives information on the quantities consumed and the processing, which shall lead to a thickness of the roof waterproofing ≥ 1.2 mm.

Resistance to high temperatures effects	2.2.9.3	Static indentation - Support steel/concrete:	
		90 °C	L1 (70)
		80 °C	L2 (150)
		80 °C With Hyperdesmo-Ady	L3 (200)
		60 °C	L4 (250)
Resistance to heat ageing (W2:100 – W3: 200 days)	2.2.10.1	Dynamic Indentation (-20 °C) Support steel/concrete: I3 (10 mm)	
		Fatigue movement (50 cycles) at -10 °C: Pass	
		Tensile properties T. Strength (MPa) (initial / W2-W3): 8.8 / 3.6 – 3.7 Elongation (%) (initial / W2 –W3): 450 / 170 - 213	
Resistance to UV radiation in the presence of moisture (W2 2000h – W3 5000 hours)	2.2.10.2	Dynamic Indentation Support steel/concrete: I3 (10 mm)	
		Tensile properties T. Strength (MPa) (initial / W2 – W3): 8.8 / 5.3 -8 Elongation (%) (initial / W2 – W3): 450 / 670 - 500	
Resistance to water ageing (30 - 60 days)	2.2.10.3	Static indentation	
		30 d	
		90 °C With Hyperdesmo-Ady	L3 (200N)
		30-60 d at 90 - 30 °C	L1 (70)
		Delamination strength: Pass (>50 kPa) Concrete: 2.6 – 1.8 MPa	
Resistance to plant root	2.2.11	NPA	
Effects of variations in kit components and site practices	2.2.12	Dynamic Indentation 5 °C and 40 °C Support steel/concrete: I3 (10 mm)	
		Tensile properties 5 °C T. Strength (MPa) // Elongation (%): 8.8 // 452 40 °C. T. Strength (MPa) // Elongation (%): 7.3 // 481	
Effects of day joints	2.2.13	1,5 MPa	

3.3 Safety and accessibility in use: (BWR 4)

Basic requirement for construction works 4: Safety and accessibility in use		
Essential characteristic	Relevant clause in EAD	Performance
Slipperiness	2.2.14	NPA

4 Assessment and verification of constancy of performance (AVCP) system applied, with reference to its legal base

According to the decision 98/599/EC of October 1998, Official Journal of the European Communities N° L 287, 24.10.1998) of the European Commission¹, system 3 of assessment and verification of constancy of performance (see EC delegated regulation (EU) No 568/2014 amending Annex V to Regulation (EU) N° 305/2011) applies.

Product	Intended uses	Level or Classes	System
HYPERDESMO	Liquid Applied Roof Waterproofing Kit	Any	3

5 Technical details necessary for the implementation of the AVCP system, as provided for the applicable EAD

Technical details necessary for the implementation of the AVCP system are laid down in the control plan which is deposited at IETcc².

5.1 Tasks of the manufacturer

Factory production control. The manufacturer shall exercise permanent internal control of production. All the elements, requirements and provisions adopted by the manufacturer shall be documented in a systematic manner in the form of written policies and procedures, including records of results performed. This production control system shall ensure that the product is in conformity with this ETA.

The manufacturer may only use components stated in the technical documentation of this ETA including Control Plan. The incoming raw materials are subjected to verifications by the manufacturer before acceptance.

The factory production control shall be in accordance with the Control Plan. The results of factory production control shall be recorded and evaluated in accordance with the provisions of the Control Plan

Other tasks of the manufacturer. The manufacturer shall make a declaration of conformity, stating that the construction product is in conformity with the provisions of this ETA.

5.2 Tasks of notified bodies.

Initial type-testing of the product. For type testing, the results of the tests performed as part of the assessment for the European Technical Assessment shall be used unless there are changes in the production line or plant. In such cases, the necessary type testing has to be agreed between IETcc and the notified body.

The initial type-testing have been conducted by the IETcc to issued this ETA in accordance with the EAD 030350-00-0402 "Liquid applied roof waterproofing kits". The verifications underlying this ETA have been furnished on samples from the current production.

Issued in Madrid on 02 December 2021

By

Firmado por CASTILLO TALAVERA
ANGEL - DNI 52507603P
Fecha: 15/02/2022 10:39:54 CET



Director

on behalf of Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc – CSIC)

Annex 1.

Characteristics of the System "HYPERDESMO"

Minimum thickness	1.2 mm
Water vapour diffusion resistant factor	$\mu \approx 1105$
Resistance to wind loads	> 50 kPa
Resistance to plant roots	NPA
Statement on dangerous substances	NPA
Resistance to slipperiness	NPA

Performance levels according to the intended use

Performance	Hyperdesmo	Hyperdesmo + Hyperdesmo-Ady
External fire performance		Broof (t1) Broof (t4)
Fire reaction		E
Expected working life	W3 (25 years)	W2 (10 years)
Climatic zone of use		S (Severe)
User loads	P1	P3
Roofs slopes		S1 – S4
Minimum surface temperatures		TL3 (- 20 °C)
Maximum surface temperatures		TH4 (90 °C)