

Technický list

WDVS Hasitherm - POL

Vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém - polystyrén

Vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém (ETICS) z penového polystyrénu s omietkou, je systém navrhovaný podľa požiadaviek určených ETAG 004.

Použitie:

Tento ETICS je určený na použitie ako vonkajšia tepelná izolácia obvodových stien budov. Steny sú vymurované (tehly, bloky..) alebo zhotovené z betónu (budované na mieste alebo zložené z prefabrikovaných panelov) s požiarovou klasifikáciou A1 alebo A2-s2,d0 podľa EN 13501-1 a s minimálnou hustotou 820 kg/m³ alebo A1 podľa rozhodnutia Európskeho spoločenstva 96/603/EC. ETICS je navrhnutý tak, aby stena na ktorej je aplikovaný mala dostatočnú tepelnú izoláciu.

ETICS je vyrobený ako nenosný stavebný prvok. Nepôsobí priamo k zvýšeniu stability steny, na ktorej je aplikovaný, ale pôsobí k zvýšeniu odolnosti proti vplyvom počasia.

ETICS môže byť použitý ako na nových, tak aj na pôvodných (rekonštruovaných) vertikálnych stenách. Taktiež môže byť použitý na horizontálnych alebo naklonených povrchoch, ktoré nie sú vystavené dažďovým zrážkam.

ETICS nie je určený na zachovanie vzduchotesnosti stavebnej konštrukcie.

Výber metódy upevnenia závisí na vlastnostiach podkladu, ktorý potrebuje úpravu (vid. odstavec ETAG-u č. 004) a musí byť realizovaný podľa národných požiadaviek.

Skladba ETICS:

ETICS je čiastočne lepený s doplnkovým mechanickým kotvením (minimálna lepená plocha 40% povrchu).

Lepiaca malta	
WDVS Klebe und Armierungsmörtel 804 MAX 8 Haft und Armierungsmörtel WDVS Klebemörtel 803 Haft und Armierungsmörtel 605	• Kreisel Slovensko s.r.o., Lozorno, SK • HASIT Šumavské vápenice a omítkárny a.s., Horažďovice, ČR
Tepelná izolácia	
Dosky z penového polystyrénu EPS-EN 13 163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100 Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1 V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť dosky z penového polystyrénu od výrobcov, ktorý spĺňajú požiadavky uvedené v ETA 06/0037 tab. v prílohe č.3 a výrobca preukázal zhodu s EN 13163.	
Rozperné kotvy	

BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La BRAVOLL PTH 60/8-La BRAVOLL PTH-S 60/8-La BRAVOLL PTH 60/10-La BRAVOLL PTH KZ 60/10-La BRAVOLL PTH-SX BRAVOLL PTH-X, PTH-EX	• BRAVOLL spol. s.r.o., Žirovnice, ČR
ejotherm NT U ejotherm NTK U ejotherm STR U, STR U 2G EJOT H 1 eco EJOT H 3	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
KOELNER KI-10, KI-10PA KOELNER KI-10M KOELNER KI-10N, KI-10NS KOELNER T FIX-8M KOELNER TFIX-8P KOELNER TFIX-8S KOELNER TFIX-8ST	• KOELNER S.A., Wrocław, Polsko
fischer termoz CN 8 fischer termoz PN 8 fischer TERMOFIX CF8 fischer Termoz 8 SV fischer Termoz 8U, 8UZ fischer Schlagdübel Termoz 8 N fischer Schlagdübel Termoz 8 NZ fischer termoz LO 8 fischer termoz CS 8 fischer termoz SV II ecotwist	• fischer SK s.r.o., Nová Rožňavská 134 a, Bratislava
Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV Hilti WDVS-Schlagdübel SD-FV 8 Hilti WDVS-Schlagdübel SDK-FV 8 Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV	• Hilti Slovakia spol. s.r.o., Galvaniho, Bratislava
Výstužná malta	
HASIT WDVS Klebe und Armierungsmörtel 804 HASIT MAX 8 Haft und Armierungsmörtel	• Kreisel Slovensko s.r.o., Lozorno, SK • HASIT Šumavské vápenice a omítkárny a.s., Horažďovice, ČR
Sklovláknitá mriežka	
Vertex R 117 a 101 Vertex R 131 a 101	• Saint-Gobain Vertex, a.s., Litomyšl, ČR
W-tex-W-145	• WHD s.r.o., Háje u Duchcova, ČR
SSA-1363-145 SSA-1363-160	• Valmiera Glass, Valmiera, Cempu 13, Lotyšsko
Penetračný náter	
Putzgrund TREND GRUND U 340 TYNKOLIT-U 340	• HASIT Trockenmörtel GmbH, Schwarzenfeld, Nemecko • KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., Poznań, Polsko
Putzgrund PREMIUM Röfix Putzgrund PREMIUM	• HASIT Trockenmörtel GmbH, Schwarzenfeld, Nemecko • RÖFIX AG, Röthis, Rakúsko

Minerálne omietky: LITHIN - Münchner Reibputz 702 LITHIN - Kratzputzstruktur 704 opti LITHIN - Kornstrukturputz 705 LITHIN - Rillenstruktur 709 opti LITHIN - Rillenputz 710 LITHIN - Scheibenputz 715 LITHIN - Phantasienputz 730	• HASIT Trockenmörtel GmbH, Schwarzenfeld, Nemecko
Silikátové omietky: SE 210 MINERAL-Rillenstruktur TREND SILKA Rillenstruktur SILIKATYNK 020 Kratzputz RÖFIX Silikatputz Rillenstruktur SE 210 MINERAL-Kornstruktur TREND SILKA Rillenstruktur SILIKATYNK 020 Kornstruktur RÖFIX Silikatputz Kornstruktur	• HASIT Trockenmörtel GmbH, Schwarzenfeld, Nemecko • KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., Poznań, Poľsko • RÖFIX AG, Röthis, Rakúsko
Silikónsilikátové omietky: SE 510 SISI VITAL-Rillenstruktur TREND SISI Rillenstruktur SISITYNK 040 Kratzputz SISITYNK 040 California Kratzputz RÖFIX SI-SI Premium Rillenstruktur SE 510 SISI VITAL Kornstruktur TREND SISI Kornstruktur SISITYNK 040 Kornstruktur SISITYNK 040 California Kornstruktur RÖFIX SISI-Putz Premium Kornstruktur	• HASIT Trockenmörtel GmbH, Schwarzenfeld, Nemecko • KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., Poznań, Poľsko • RÖFIX AG, Röthis, Rakúsko
Silikón - polyuretánové omietky: MAX PROTECT 042 Kratzputz TREND SIPO MAX PROTECT Rillenstruktur MAX PROTECT 042 Kornputz TREND SIPO MAX PROTECT Kornstruktur	• KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., Poznań, Poľsko
Silikónové omietky: SE 410 PROTECT-Rillenstruktur TREND SILCO PROTECT Rillenstruktur RÖFIX SILIKON BASIC Rillenstruktur SILIKOTYNK 030 Kratzputz SILIKON PROTECT 031 Kratzputz RÖFIX Silikonharzputz Premium Rillenstruktur SE 410 PROTECT-Kornstruktur TREND SILCO PROTECT Kornstruktur RÖFIX SILIKON BASIC Kornstruktur	• HASIT Trockenmörtel GmbH, Schwarzenfeld, Nemecko • KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., Poznań, Poľsko • RÖFIX AG, Röthis, Rakúsko

SILIKOTYNK 030 Kornstruktur SILIKON PROTECT 031 Kornstruktur RÖFIX Silikonharzputz Premium Kornstruktur	
Akrylátové omietky: SE 310 ELAST-Rillenstruktur TREND AKRYL PROTECT Rillenstruktur AKRYTYNK 010 Kratzputz AKRYTYNK 010 California Kratzputz RÖFIX Kunsthazputz Rillenstruktur RÖFIX KHP Basis Rillenstruktur HASIT Kunsthazputz Basic- Rillenstruktur SE 310 ELAST-Kornstruktur TREND AKRYL PROTECT Kornstruktur AKRYTYNK 010 Kornstruktur AKRYTYNK 010 California Kornstruktur RÖFIX Kunsthazputz Kornstruktur RÖFIX KHP Basis Kornstruktur HASIT Kunsthazputz basic- Kornstruktur HASIT MOSAIKPUTZ BASIC RÖFIX Bunsteinputz Sockel- und Zierputz	• HASIT Trockenmörtel GmbH, Schwarzenfeld, Nemecko • KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., Poznań, Poľsko • RÖFIX AG, Röthis, Rakúsko
Ochranný náter	
len pre minerálne povrchové úpravy PE 228 SILIKATE SOL PE 519 SISI OUTDOR PE 429 SILOSAN PE 410 EGALISATION	• HASIT Trockenmörtel GmbH, Schwarzenfeld, Nemecko

Upozornenie:

Požiadavky podľa tohto Európskeho technického osvedčenia ETA sú založené na predpokladanej životnosti ETICS na zamýšľané použitie najmenej 25 rokov, pokiaľ budú primerane používané a udržiavané. Tieto predpisy sa zakladajú na súčasných odborných znalostiach a dostupných poznatkoch a skúsenostiach.

„Predpokladaná zamýšľaná životnosť“ znamená predpoklad vykonania posúdenia podľa ustanovení ETAG-u a potom, čo táto doba životnosti uplynie, skutočná životnosť pri obvyklom používaní môže byť podstatne dlhšia bez toho, aby nastala väčšia degradácia ovplyvňujúca základné požiadavky.

Údaje stanovujúce životnosť ETICS sa nemôžu interpretovať ako záruka daná výrobcom alebo osvedčovacím miestom. Musia sa pokladať len za prostriedok, pomocou ktorého sprostredkovateľ špecifikácie vyberie vhodné kritériá pre ETICS vo vzťahu k predpokladanej ekonomicky primeranej životnosti stavieb (ETAG 004, založené na ID 5.2.2).

Podrobný opis inštalovania systému je uvedený v Technologickom postupe vypracovanom Kreisel spoločnosťou.

