

## KONTROPLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Montáže kontaktního zateplovacího systému  
v souladu s ČSN 73 29 01 –  
Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů  
(ETICS)

Stavba :

Prováděcí firma :

Datum :

Stav předané projektové dokumentace:

Skladba kontaktního zateplovacího systému (ETICS):

Montáž kontaktního zateplovacího systému (ETICS) bude prováděna dle  
ČSN 73 29 01 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů  
(ETICS) v souladu s kontrolním a zkušebním plánem.

Průběh operace	Co kontrolovat	Jak kontrolovat	Poznámka, doporučené a požadované hodnoty
Při převzetí podkladu	Rovinnost – maximální tolerance	Nerovnosti dvoumetrovou latí Svislost – závaží, vodováha Rovnost – příčně šňůrkou	Maximální nerovnost 20mm/1m, větší nerovnosti je třeba srovnat doporučeným způsobem nebo zkopírovat – zápis
	Pevnost, soudržnost, míra degradace, přilnavost, přídržnost nátěrů vlhkost, čistota, biotické napadení – řasy, plísně	Soudržnost podkladu – poklepáním Míra degradace – vrypem Přídržnost nátěrů – mřížkový test Posouzení podkladů otěrem Posouzení vlhkosti	Nepevné vrstvy odstranit nové materiály musí vyschnout a vyzrát (získat potřebnou pevnost), biotická napadení odstranit biocidními prostředky
Podpis			
Příprava podkladu	Vlhkost Zaprášený podklad Zbytky odbed. přípravků Výkvěty Puchýře Nedostatečná soudržnost Nedostatečná rovinnost	Analýza příčin, zajištění vyschnutí, ometení, omytí, omytí s použitím čistícího prostředku. Mechanické odstranění nesoudržných vrstev a odlupující se omítky. Celoplošné nebo lokální vyrovnání podkladu.	Podklad musí být vyzrálý, bez prachu, mastnot, zbytků odbedňovacích prostředků, výkvětů, puchýřů, odlupujících se míst, biotického napadení a aktivních trhlin v ploše.
Podpis			
Založení systému	Soklový profil – rovinnost, pevnost osazení	Dostatečná rovinnost založení + napojování. Použití povolených doplňkových prostředků hmoždinky, spojky a podložky sokl. lišt.	Soklové profily podkládat pouze podložkami do 10mm, osazovat s mezerou 2-4mm, spára pod profilem musí být utěsněna (lepící tmel)
Podpis			
Lepení desek	Míchání lepící hmoty - dodržování správného postupu míchání a správné konzistence lepící hmoty	Odměrování správné dávky vody na každý záměs, sypání hmoty do vody, míchání pomaloběžným míchacím zařízením	Množství vody je závislé na konkrétní použité hmotě a je uvedeno na obalu včetně technologického postupu zpracování.
	Nanášení lepící hmoty	Průběžnou kontrolou při lepení izolačních desek.	Tmel musí být nanesený na ohrádku + ve třech terčích, min. 40% plochy, tmel nesmí být ve spárách

	Spáry mezi deskami (lamelami)	Vizuálně, měření Nejpozději před další operací (základní vrstvou se skleněnou síťovinou)	Zaplnit spáry mezi deskami od 2mm do 4mm nízko expanzní pěnou nad 4mm přířezem izol. Pěna se nesmí používat pro izolant z minerální vlny.
	Převazba desek (lamel)	Vizuálně, měření Nejpozději před další operací (základní vrstvou se skleněnou síťovinou)	Minimální přesah všech spár 100mm, plocha, nároží i rohy otvorů
	Velikost desek (lamel)	Vizuálně, měření Nejpozději před další operací (základní vrstvou se skleněnou síťovinou)	Nepoužívat zbytky desek se šířkou menší než 150mm, nepoužívat více přířezů vedle sebe, na nároží a u otvorů
<b>Podpis</b>			
<b>Kotvení</b>	Talířové hmoždinky - množství a rozmístění	Plocha a nároží - počty	Množství dáno projektem, minimálně 6ks/m <sup>2</sup> . V souladu s ČSN 732902 Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem.
	Talířové hmoždinky - pevnost	Namátkově kontrolovat pevnost osazení	Nesmí být pohyblivá nebo dokonce zlomená
<b>Podpis</b>			
<b>Vyztužení</b>	Diagonální příložky v rozích otvorů	Vizuálně	Velikost minimálně 200x300mm, správné osazení na roh otvoru
	Vyztužení hran	vhodnost profilů, rovnost vizuálně	Lišty po osazení nesmí výrazně zvyšovat nerovnost plochy, kontrola napojení
<b>Podpis</b>			
<b>Základní vrstva</b>	Skleněná síťovina	Přeložení skleněné síťoviny při napojování, krytí	Mřížka nesmí být viditelná, krytí nejméně 1mm, na přeložení 0,5mm. Min. přesah síťoviny 100mm
	Rovinnost základní vrstvy	Kontrola dvoumetrovou latí, ČSN 732901 udává rovinnost na délku latě 1m	Maximální hodnota nerovnosti základní vrstvy je max. velikost zrna + 0,5 mm na metrové lati
<b>Podpis</b>			
<b>Vnější souvrství</b>	Pružné navázání na ostatní konstrukce	vizuálně	Speciální lištou nebo zatmelením celého souvrství musí být ošetřeny všechny navazující konstrukce – rámy výplní otvorů, parapety, atiky a podhledy. Stejně tak konstrukce procházející systémem – konzoly, uchycení zábradlí
<b>Podpis</b>			
<b>Celý průběh</b>	Klimatické podmínky	Namátkou a zpětně ze zápisů ve stavebním deníku	Je nutné důsledně provádět zápisy o průběhu a rozsahu prováděných prací během dne a zapisovat počasí včetně jeho výrazných změn mimo pracovní dobu (noční deště, bouřky)
<b>Podpis</b>			