

DEK Podhled PH.1003A

do exteriéru, přímo montovaný, opláštěný cementovláknitou deskou

Obvyklé použití

Typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova, průmyslová budova, obchodní budova



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
① Nosná konstrukce podhledu Profily R-CD	27	ocelová konstrukce z R-CD profilů
② Montážní Profily R-CD	27	ocelová konstrukce z R-CD profilů
③ Opláštění FERMACELL Powerpanel H2O	12,5	cementovláknitá deska
+ Kotvicí šrouby FERMACELL Powerpanel H2O 3,9x35 mm	—	šrouby
④ Stěrkovací Baumit StarContact	5,0	hmota na bázi cementu
+ Výztužná BAUMIT StarTex síťovina	—	sklovláknitá tkanina s gramáží 145 g/m ²
⑤ Penetrační BAUMIT UniPrimer základní nátěr	—	nátěr na bázi akrylátové disperze
⑥ Pohledová BAUMIT NanoporTop omítka	2,0	minerální tenkovrstvá omítka

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Požární odolnost

EI 15 DP1

POZNÁMKY KE SKLADBĚ

Navrhování

Skladba podhledu ve vnějším prostředí je určena pro rodinné domy, bytové domy, administrativní a průmyslové budovy a obchodní domy např. pro podhled pod přesahem střechy. Podhled tvoří kovový rošt s opláštěním z cementovláknité desky. Finální povrchová úprava je z tenkovrstvé omítky. Dvousměrný nosný rošt podhledu je tvořen ocelovými nosnými a montážními profily vzájemně spojenými křížovými spojkami. Nosné profily se připevňují do podkladu přes přímé závěsy nebo závěsy typu Nonius ve vzdálenostech max. 900 mm. Použit lze pouze závěsy s minimální tahovou únosností jednoho závěsu 0,25 kN dle ČSN EN 13964, Přílohy G, které odolávají i zatížení ze spodu. V napojení na stěnu a na čelo v přesahu střechy se použijí profily UD. Veškeré ocelové prvky roštu (CD profily, závěsy, spojky apod.) musí vykazovat ochranu proti korozi třídy C dle ČSN 13964 Tab. 8. Osová vzdálenost nosných profilů nemá překročit 1 000 mm. Vzdálenost montážních profilů nemá překročit 500 mm. Uvedené vzdálenosti přípevňovacích prvků platí pro povrchovou úpravu na cementovláknité desce s plošnou hmotností do 0,2 kN/m² (základní vrstva + tenkovrstvá omítka). Podhled nesmí být vystaven zatékající vodě. K podhledu nesmí pronikat vzduch z interiéru. Podhled je určen pro tlak větru max. 1,63 kN/m² a sání větru max. 0,84 kN/m². Na rozích objektů se provádí dilatační spára. Rovné úseky podhledu je možné provést bez dilatace, pokud jsou kratší než 20 m. Nejvyšší ucelená plocha bez nutnosti provést dilataci nesmí překročit rozměry 15x15 m.

Požární bezpečnost

Skladba podhledu má dle ČSN 1364-2 požární odolnost EI 15 DP1.

Technologie provádění

Cementovláknité desky se kladou na sraz a na vazbu. Desky se k nosnému roštu připevňují šrouby Powerpanel H₂O ve vzdálenostech max. 200 mm. Minimální vzdálenost šroubu od kraje a rohu desky je 25 mm. Pro základní vrstvu je třeba použít předepsané materiály.

Vygenerováno ze Stavební knihovny DEK.

Datum a čas generování: 25.04.2025 07:38

Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.