

Všeobecně

V nabídce podhledových desek Knauf AMF je mnoho různých desek, pro jejichž čištění jsou v závislosti na provedení viditelné strany stanoveny různé postupy čištění.

Většinou se nemusí podhledové desky při normálním používání po dobu jejich životnosti čistit. Přesto se může stát, že je nutné odstranit lokální znečištění.

Postupy

Dále uvedené postupy čištění není možné použít obecně na všech typech povrchů desek, přiřazení k jednotlivým variantám provedení povrchu je uvedeno v tabulce 1 na straně 2

(1) Čištění zasucha

Pro standardní čištění desek od prachu, volně uložených nečistot je možné použít normální vysavač, používající hubici s měkkým kartáčem.

Obr. 1



(2) Čištění za vlhka

Pro intenzivnější čištění je možné povrch čistit za vlhka při použití vyždímaného měkkého hadříku nebo houby. Přitom je nutno dbát na to, aby se čisticí prostředek nedostal do styku s hranami ani na zadní stranou desek. Po čištění je nutné povrch desek vysušit měkkým hadříkem. Čisticí prostředky nesmí obsahovat abrazivní složky.

Obr. 2



(3) Čištění za mokra

Při čištění za mokra se používá vlažná voda (do 40°C), čisticí houba a jemný čisticí prostředek (hodnota pH od 7 do 9), který neobsahuje abraziva. Přitom je nutno dbát na to, aby hrany a zadní strany desek nepřišly do styku s vlhkostí. Po dokončeném čištění je nutné zajistit osušení povrchu desek.

Obr. 3



(4) Čištění tlakovou vodou

Čištění tlakovou vodou je možné provádět pouze u podhledů provedených ve viditelné konstrukci (systém C) s deskami s hranou SK, desky musí být zajištěny tlačnými pery. Je nutné dodržet následující parametry:

Teplota vody : max. 40°C
Pracovní tlak : max. 80 barů, přitom výkon pumpy musí být max. 500l/h

Úhel stříku (tryska) : min. 30°
Minimální vzdálenost trysky od podhledu : 1,0 m

Obr. 4



Je nutné zabránit proniknutí vody do nosné konstrukce podhledu. Po dokončeném čištění se musí zajistit osušení povrchu desek a konstrukce.

Upozornění:

Není možné vyloučit, že díky mechanickému zatížení při čištění nedojde ke změnám povrchu. Stejně tak mohou některá znečištění (tuky, oleje, kyseliny nebo louhy) povrch desek trvale ovlivnit. Je nutné vždy technologii čištění ověřit na vzorku nebo skryté části podhledu. Současně doporučujeme, aby se čištění vždy provádělo na větších plochách

Typy desek

Ne pro všechna provedení povrchu podhledových desek je vhodná technologie čištění např. za mokra nebo tlakovou vodou. V následující tabulce jsou uvedeny doporučené postupy čištění:

Tabulka 1: Přehledy typů čištění

Provedení povrchu	Technologie čištění				Cyklus čištění
	za sucha	za vlhka	za mokra	tlakovou vodou	
THERMATEX®					
hladké – např. Schlicht, Laguna	✓	✓			denně
strukturované – např. Feinstratos, Star	✓	✓			denně
ražené – např. Mercure, Fresko	✓	✓			denně
THERMATEX® Symetra	✓	✓			denně
Kaširované desky (např. Alpha, Thermofofon)	✓	✓			denně
MONDENA®/ THERMATEX® Kombimetall perf.	✓	✓			denně
MONDENA®/ THERMATEX® Kombimetall hladký/glatt	✓	✓	✓		1 x týdně
TOPIQ®	✓	✓	✓		1 x týdně
THERMATEX® Thermaclean S	✓	✓	✓		1 x týdně
THERMATEX® Aquatec	✓	✓	✓	✓	1 x týdně

Čistící prostředky

Obecně se smí používat pouze jemné čistící prostředky (hodnota pH mezi 7 a 9), neobsahující abraziva.

Podhledové desky THERMATEX Thermaclean S Weiss vykazují díky provedení povrchu vysokou chemickou odolnost, mezi jinými např.

- Elma Clean 100
- Puranal
- Ethanol

Je nutné vždy technologii čištění ověřit na vzorku nebo skryté části podhledu tak, aby se vyloučily změny barevnosti desek a/nebo případné poškození abrazivními součástmi nebo otěrem čistících prostředků. Abrazivní čistící prostředky nejsou pro čištění podhledů určeny a nesmí být použity.

Upozornění:

Případné vysoké zatížení vlhkostí, způsobené pravidelným čištěním, stejně jako klimatické podmínky v místnosti kladou zvýšené nároky na odolnost nosné konstrukce podhledu proti korozi, které se musí zohlednit při návrhu použitých materiálů a komponent. Stejně tak je nutné provést odpovídající technická a provozní opatření při zatížení podhledu tlakem.

Dezinfekční prostředky

Kromě toho jsou podhledové desky Knauf AMF odolné následujícím dezinfekčním prostředkům. Dezinfekce se má vždy provádět na velké/celé ploše a neměla by být omezena na jednotlivé desky / oblasti.

Tabulka 2: Přehled odolnosti desinfekčním prostředků

	THERMATEX® Standard	THERMATEX® Acoustic Range	THERMATEX® ThermaClean S	TOPIQ®	MONDENA® bílá, hladká
Biguacid S (Účinná látka: Didecyldimethylammoniumchlorid, Polyhexanid)	–	•	•	•	•
Incidin Active (Účinná látka: Peressigsäure)	–	•	•	•	•
Kohrsolin FF (Účinná látka: Glutaral, Benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchlorid)	–	•	•	•	•
Mikroزيد AF (Účinná látka: Ethanol, Propan-1-ol)	•	•	•	•	•
Desinfect Surface (Účinná látka: chlornan sodný)	–	•	•	•	•
Referenční účinná látka Didecyldimethylammoniumchlorid	–	–	•	–	•
Referenční účinná látka Carcoat	–	•	•	•	•
Referenční účinná látka Glutaral	–	•	•	•	•
Referenční účinná látka Ethanol	•	•	•	•	–
Referenční účinná látka peroxid vodíku	–	•	•	•	•
Isopropanol	–	•	•	•	–
Aceton	–	•	–	•	–
Formalin	–	–	•	–	–
Destilovaná voda	–	–	•	–	–
Kyselina chlorovodíková (5%)	–	–	•	–	–
Louh sodný	–	–	•	–	–

Všechny údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky v okamžiku vydání tohoto technického listu. Je nutné respektovat všechny odpovídající zkušební protokoly, posudky a montážní pokyny. Poskytnutí záruk předpokládá použití výhradně dílů a výrobků dodávaných Knauf AMF, jejichž spolupůsobení je doloženo interními a externími zkouškami. Pro kombinaci s cizími výrobky nebo systémovými díly je proto poskytnutí jakýchkoli záruk vyloučeno.