

Cleaneo UFF

Sádkartonové děrované desky k pohlcování zvuku a čištění vzduchu se speciální hranou

Technický list a montážní návod

Obsah

Technický list - Cleaneo UFF: Děrované sádkartonové desky k pohlcování zvuku a čištění vzduchu se speciální hranou	
Děrovaná sádkartonová deska k pohlcování zvuku se speciální hranou	3
Popis produktu	3
Vlastnosti a přidaná hodnota	3
Oblast použití	3
Provedení	3
Technická data	3
Přehled desek	4
Montážní návod	
Všeobecné pokyny	5
Uživatelské pokyny	5
Bezpečnostní pokyny	5
Kvalifikovaný personál	5
Předpokládané použití produktů a systémů	5
Základní informace	5
Provedení hran	5
Montáž desek	7
Kladečské schema	7
Uspořádání desek	8
Upevnění desek	9
Tmelení	10
Čištění spár	10
Vyplnění spár	10
Tmelení a broušení	10

Popis produktu

Cleaneo UFF jsou děrované sádrokartonové desky dle EN 14190 vybavené schopností čistit vzduch v místnosti. Desky mají na rubové straně černé nebo bílé rouno. Po obvodu na všech čtyřech stranách mají desky hranu UFF (stupňovitá hrana). Díky přesným rozměrům desek je automaticky zajištěna správná poloha děrování, pokud jsou desky kladeny na sraz.

Skladování

Skladovat v suchu na paletách.


Kvalita

Dle normy EN 14190 prochází produkt výstupní kontrolou výrobce a nese označení CE.

Vlastnosti a přidaná hodnota

- Zvuková pohltivost
- Třída reakce na oheň A2-s1, d0
- Z výroby tvarovaná a penetrovaná hrana
- Průběžné děrování pro bezesparý vzhled
- Jednoduché zpracování
- Rychlá, precizní pokládka desek
- Zjednodušené použití řezaných desek
- Ohebnost
- Zlepšená ochrana hran na viditelné straně stupňovitým tvarem hrany po celém obvodu

Technická data

Označení	Jednotka	Hodnota	Norma
Národní označení typu desky	–	Děrovaná sádrokartonová deska	DIN 18180
Evropské označení typu desky	–	Postup ad a), b), c), g)	EN 14190
Chování při požáru	Třída	A2-s1, d0 (C.4)	EN 14190
Provedení hran	–	UFF 	–
Rozměrová tolerance šířky	mm	+1 / -1	EN 14190
Rozměrová tolerance délky	mm	+1 / -1	EN 14190
Rozměrová tolerance tloušťky	mm	+0,5 / -0,5	EN 14190
Rozměrová tolerance pravouhlosti	mm	+2 / -2	EN 14190
Tepelná vodivost λ (deska bez děrování)	W/(m·K)	Ca. 0,23	EN ISO 10456
Smrštění či bobtnání na každé 1% relativní vzdušné vlhkosti	mm/m	0,005 – 0,008	–
Smrštění a bobtnání na každý 1 °C změny teploty	mm/m	0,013 – 0,02	–
Objemová hmotnost	kg/m ³	Ca. 760	–
Pevnost v ohybu (neděrovaná deska bez rouna) v podélném směru	N	≥ 610	DIN 18180
Pevnost v ohybu (neděrovaná deska bez rouna) v příčném směru	N	≥ 210	DIN 18180
Odolnost proti tepelnému zatížení max. (horní hranice)	°C	≤ 50	–
Stupeň zvukové pohltivosti	–	Viz technický list D12.cz	–
Hmotnost desky (neděrovaná deska bez rouna)	kg/m ²	Ca. 9,5	–
Přípustný poloměr ohybu za sucha, konkávní a konvexní			
Přímé děrování R	m	≥ 3	–
Kvadratické děrování Q	m	≥ 3	–
Přesazené kruhové děrování R	m	≥ 3	–
Děrování Streulochung R	m	≥ 3,5	–
Přípustný poloměr ohybu za vlhka, konkávní			
Přímé kruhové děrování R	m	≥ 2	–
Kvadratické děrování Q	m	≥ 2	–
Přesazené kruhové děrování R	m	≥ 2	–
Děrování Streulochung R	m	≥ 2,5	–

Děrovaná sádrokartonová deska k pohlcování zvuku se speciální hranou

Oblast použití

Cleaneo UFF se používají k opláštění stěnových a podhledových systémů ke snížení prostorového hluku, případně k dotvoření prostoru. Pro svou schopnost čistit vzduch jsou ideální i pro snížení škodlivých látek ve vzduchu interiéru.

Vhodné pro následující systémy:

- Akustické sádrokartonové podhledy
- Předsazené stěny s akustickými vlastnostmi (nikoli pro oblasti, kde hrozí náraz)

Provedení

Zpracování

Pro zpracování platí příslušné normy, technický list Knaufl D12 a montážní návod, který je součástí tohoto technického listu.

Upevnění

Upevnění desek k CD profilům se provádí šrouby se zápusťnou hlavou SN 3,5 x 30 mm.

Přehled desek

Označení	Šířka x délka mm	Tloušťka mm	Hmotnost desky kg/m ²	Rouna	Jednotka balení	Číslo materiálu	EAN
Cleaneo UFF 6/18 R 12,5	1188 x 1998	12,5	Ca. 8,8	Černá	25 kusů/ paleta	00611752	4003982427243
		12,5	Ca. 8,8	Bílá	25 kusů/ paleta	00612581	4003982427403
Cleaneo UFF 8/18 R 12,5	1188 x 1998	12,5	Ca. 8,1	Černá	25 kusů/ paleta	00539617	4003982385093
		12,5	Ca. 8,1	Bílá	25 kusů/ paleta	00539620	4003982385109
Cleaneo UFF 10/23 R 12,5	1196 x 2001	12,5	Ca. 8,2	Černá	25 kusů/ paleta	00611774	4003982426444
		12,5	Ca. 8,2	Bílá	25 kusů/ paleta	00612587	4003982427458
Cleaneo UFF 12/25 R 12,5	1200 x 2000	12,5	Ca. 7,9	Černá	25 kusů/ paleta	00591148	4003982427113
		12,5	Ca. 7,9	Bílá	25 kusů/ paleta	00612588	4003982427489
Cleaneo UFF 15/30 R 12,5	1200 x 1980	12,5	Ca. 7,8	Černá	25 kusů/ paleta	00612609	4003982427496
		12,5	Ca. 7,8	Bílá	25 kusů/ paleta	00612610	4003982427519
Cleaneo UFF 8/18 Q 12,5	1188 x 1998	12,5	Ca. 7,7	Černá	25 kusů/ paleta	00539635	4003982385123
		12,5	Ca. 7,7	Bílá	25 kusů/ paleta	00539636	4003982385130
Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5	1200 x 2000	12,5	Ca. 7,4	Černá	25 kusů/ paleta	00539658	4003982385185
		12,5	Ca. 7,4	Bílá	25 kusů/ paleta	00539660	4003982385192
Cleaneo UFF 8/12/50 R 12,5	1200 x 2000	12,5	Ca. 8,4	Černá	25 kusů/ paleta	00611754	4003982427304
		12,5	Ca. 8,4	Bílá	25 kusů/ paleta	00612611	4003982427533
Cleaneo UFF 12/20/66 R 12,5	1188 x 1980	12,5	Ca. 7,8	Černá	25 kusů/ paleta	00596937	4003982427106
		12,5	Ca. 7,8	Bílá	25 kusů/ paleta	00612613	4003982427564
Cleaneo UFF 8/15/20 R 12,5 Streulochung	1200 x 2000	12,5	Ca. 8,7	Černá	25 kusů/ paleta	00608440	4003982424273
		12,5	Ca. 8,7	Bílá	25 kusů/ paleta	00608441	4003982424297
Cleaneo UFF 10/16/22 R 12,5 Streulochung	1200 x 2000	12,5	Ca. 8,4	Černá	25 kusů/ paleta	00612617	4003982427588
		12,5	Ca. 8,4	Bílá	25 kusů/ paleta	00612618	4003982427601
Cleaneo UFF 12/20/35 R 12,5 Streulochung	1200 x 1875	12,5	Ca. 8,7	Černá	25 kusů/ paleta	00603848	4003982421852
		12,5	Ca. 8,7	Bílá	25 kusů/ paleta	00612620	4003982427625
Cleaneo UFF RE Streulochung 12,5	1199 x 1999	12,5	Ca. 8,3	Černá	25 kusů/ paleta	00550248	4003982402370
		12,5	Ca. 8,3	Bílá	25 kusů/ paleta	00550249	4003982402394

Všeobecné pokyny

Uživatelské pokyny

Tento montážní návod je pomůckou pro montáž prefabrikovaných dílců. Obsahuje údaje o rozsahu dodávky, o správné montáži a o případné úpravě produktu. Uvedené informace a požadavky, konstrukční varianty, detaily provádění a produkty se vážou k datu výroby a s tím souvisejícími předpisy a normami. Dodatečně, pokud je to nutné, se zohledňují stavebně fyzikální (požární a protihluková ochrana), konstrukční a statické požadavky.

Odkazy na další dokument

- Technický list D12.cz

Bezpečnostní pokyny

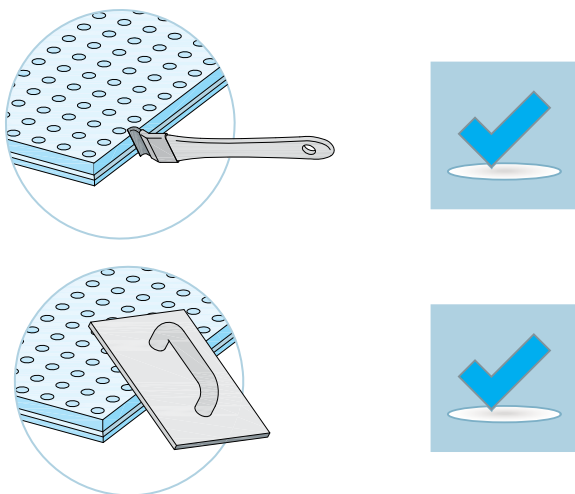
Tento montážní návod obsahuje pokyny, které musí být dodrženy pro zajištění bezpečnosti osob a pro předejití škodám.

Doporučení Uživatelské pokyny přikládejte k produktu nebo systému.

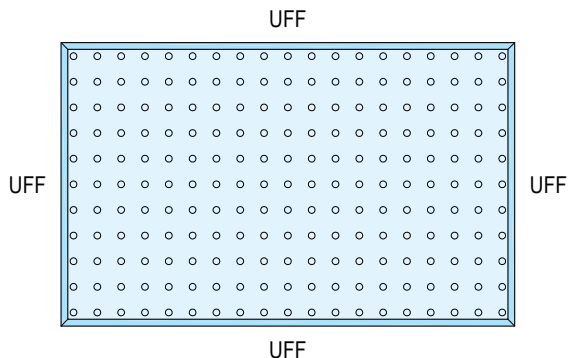
Základní informace

Provedení hran

Hrany desek Cleaneo UFF jsou vytvořeny a penetrovány při výrobě.



Speciální hrany Cleaneo UFF s polodrážkou UFF po všech čtyřech stranách zajistí jednoduché a precizní vyrovnání děrovaných desek s průběžným děrováním.



Kvalifikovaný personál

Instrukce patřící k produktu/systému smí být k příslušnému zadání používány pouze kvalifikovaným personálem. Bezpečnostní pokyny a varovné poznámky musí být respektovány. Kvalifikovaný personál je díky své kvalifikaci a zkušenostem schopen při zacházení s tímto produktem/systémem předejít rizikům a ohrožením.

Předpokládané použití produktů a systémů

Respektujte následující:

Pozor	Produkty/systémy Knauf smějí být použity pouze v souladu s dokumenty vztahujícími se k možnostem jejich použití. Pokud by měly být použity produkty a komponenty od jiného výrobce, musí být firmou Knauf doporučeny. Pro bezvadné použití produktů/systémů je nutný správný transport, skladování, instalace a montáž.
--------------	---

Jednoznačné výhody

Méně odpadu / otočení o 180°

Při řezání desky zůstanou 3 použitelné hrany. Zbytek se tak může snadno použít v další řadě nebo na jiném místě.

Lepší ochrana

Díky stupňovité hraně je lícová hrana desky optimálně chráněna na všech čtyřech stranách. V důsledku toho se zamezí poškození na stavbě a výrazně se sníží případný odpad.

Zlepšená pevnost hran

Zúžení šířky hrany a současně vytvoření nového šikmého zkosení o 45° výrazně zvyšuje stabilitu a pevnost hrany.

Rychlá práce

Díky přesným rozměrům UFF hrany lze rychle a přesně, bez nutnosti montážní pomůcky vzájemně sesadit desky a tím automaticky docílit správné vzdálenosti děrování. Speciální tvarování UFF hrany umožňuje dostatečný prostor pro tmel a vzniká tak velmi pevný spoj mezi deskami nenáchylný k praskání.



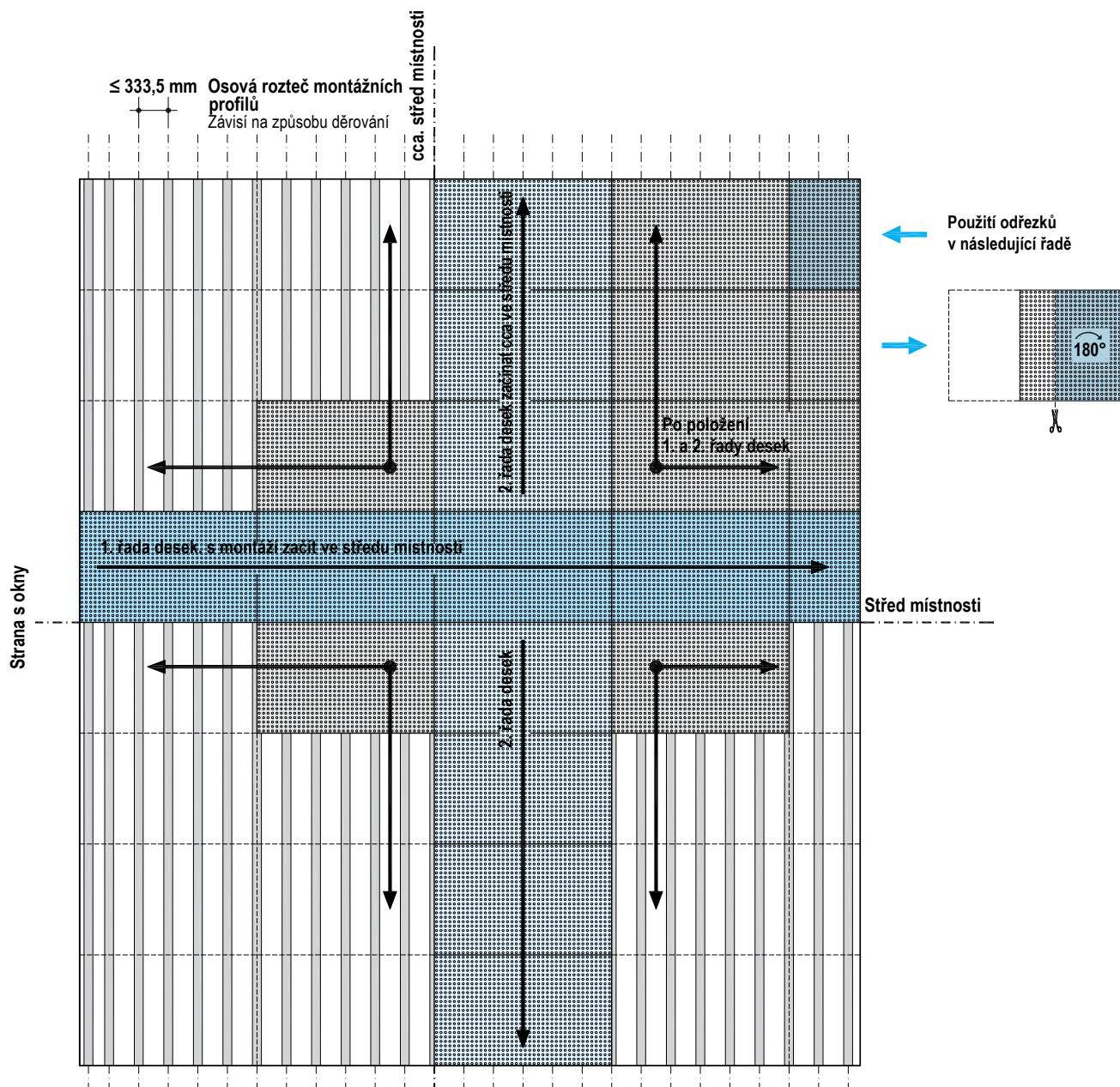
Montážní návod

Montáž desek

Kladečské schema

Upozornění Řezané desky mohou být při otočení o 180° použity k ukončení při okraji. Tím se minimalizuje prořez na stavbě.

Obr. 1: Kladečské schema

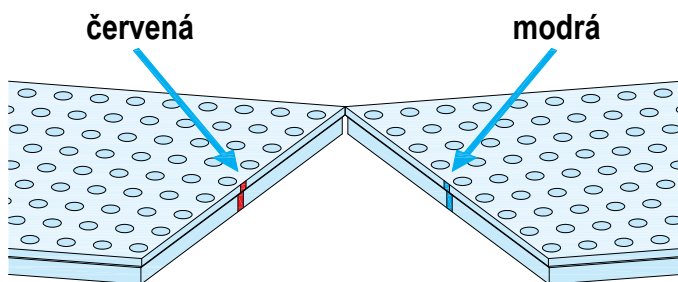


Uspořádání desek

Desky Cleaneo UFF se kladou na křížovou spáru. Desky Cleaneo UFF s přímým/přesazeným děrováním jsou na řezných hranách značeny červeně a modře.

Upozornění Při montáži orientujte desky vždy červenou značkou k modré (příčná a podélná).

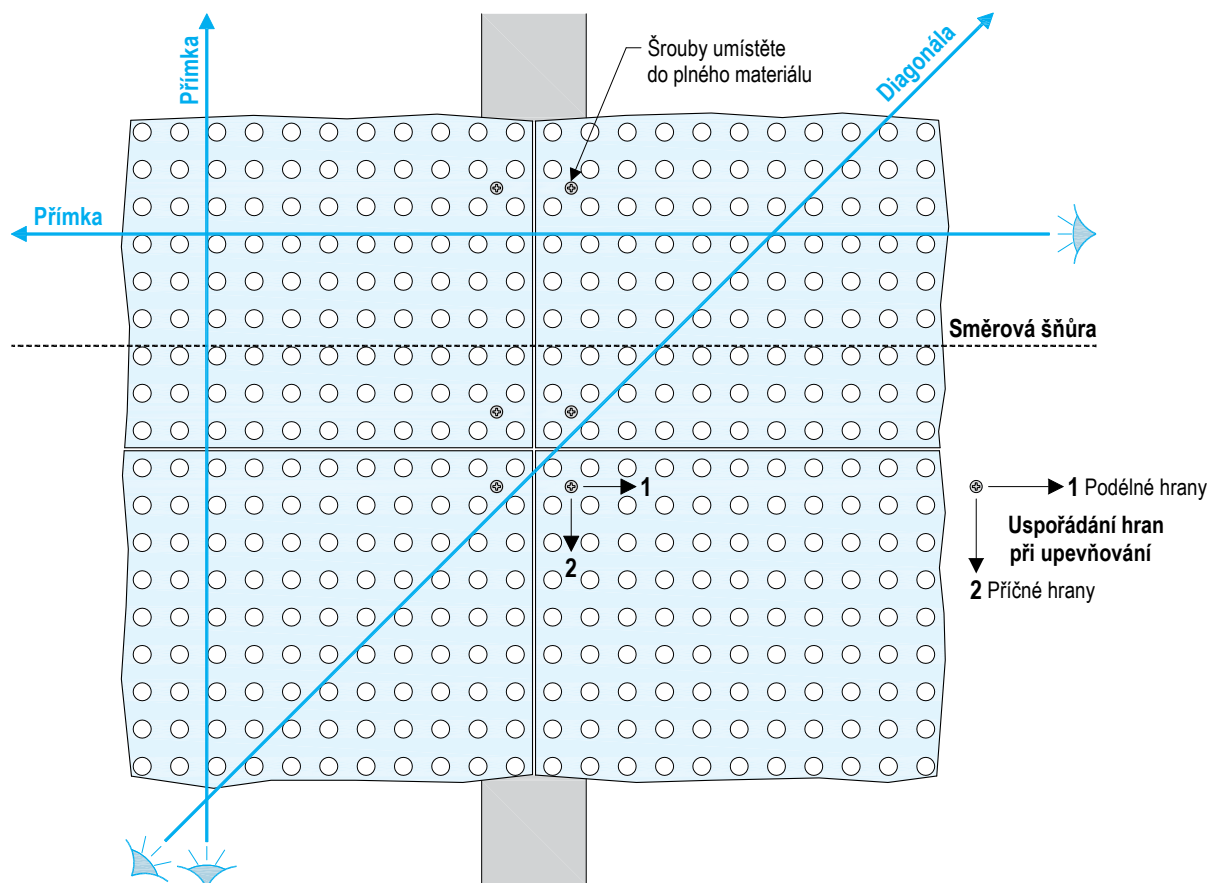
Obr. 2 Značení desek Cleaneo UFF



1. Natáhněte směrovou šňůru středem místnosti ve směru kladení desek a upevněte ji v poloze.
2. Vyrovnějte 1. řadu desek dle směrové šňůry a upevněte je.
3. Montujte další řady desek dle kladečského schématu viz obr. 1 na str. 5

Upozornění V průběhu montáže kontrolujte souvislost děrování v přímkách i v diagonálách viz obr. 3

Obr.3 kontrola souvislosti děrování



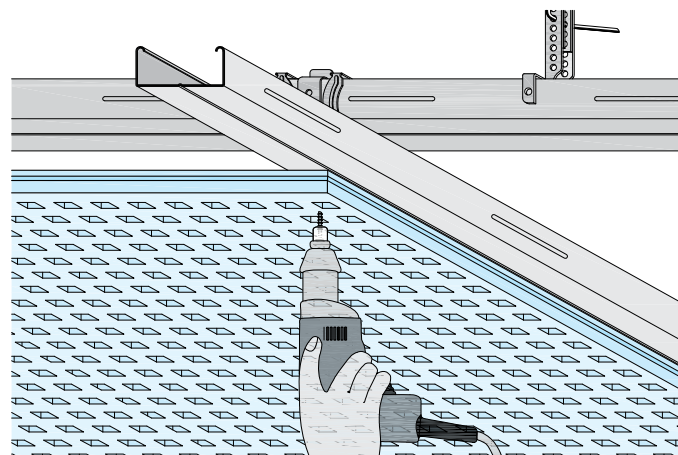
Upevnění desek

Pozor Montáž doporučujeme provádět třemi pracovníky.

Upevnění rychlošrouby

1. Upevněte desky Cleaneo UFF pomocí rychlošroubů SN 3,5 x 30 k podkonstrukci z profilů CD 60/27, viz obr. 4.

Obr. 4 Upevnění desek pomocí rychlošroubů



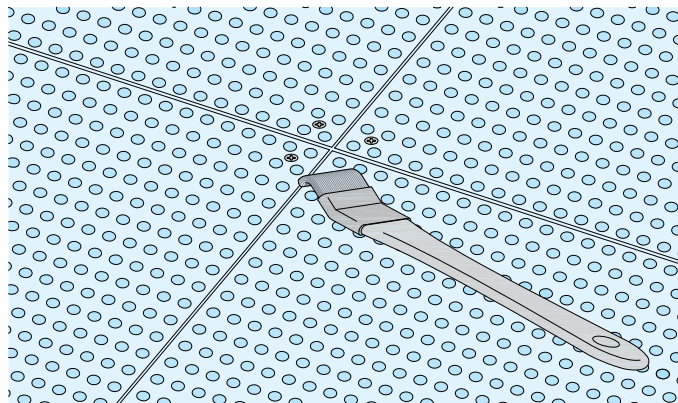
2. Rozteč šroubů 170 mm. Při upevňování přitlačte desku pevně k montážnímu profilu
3. Se šroubováním začněte v rohu, v němž deska hraničí na podélné i příčné straně s již upevněnou deskou.
4. Upevňujte nejprve podélnou hranu, návazně příčnou.

Tmelení desek

Čištění spár

- Po skončení montáže podhledu vyčistěte spáru od prachu suchým štětcem viz obr. 9

Obr. 9 Čištění spár



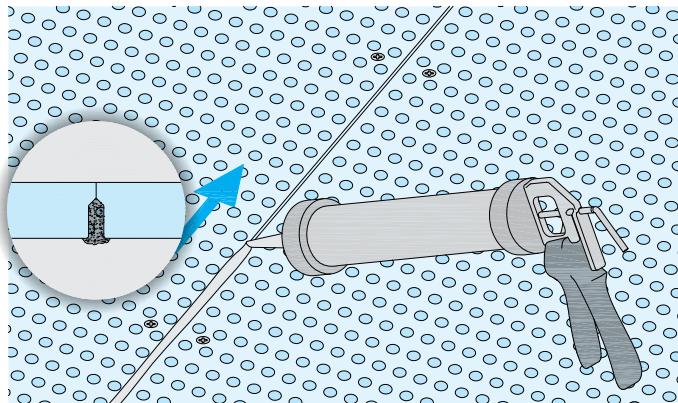
- Pokud je třeba, napenetrujte přípravkem Knauf Tiefengrund/Hloubková penetrace.

Plnění spár

Použijte kartuši s výtlačnou špicí ve spojení s výtlačnou pistolí.

- Odřízněte plastovou špicí dle šířky spáry a nasadte ji na kartuši
- Vyplňte spáry Uniflottem viz obr. 10.

Obr. 10 Vyplňování spár



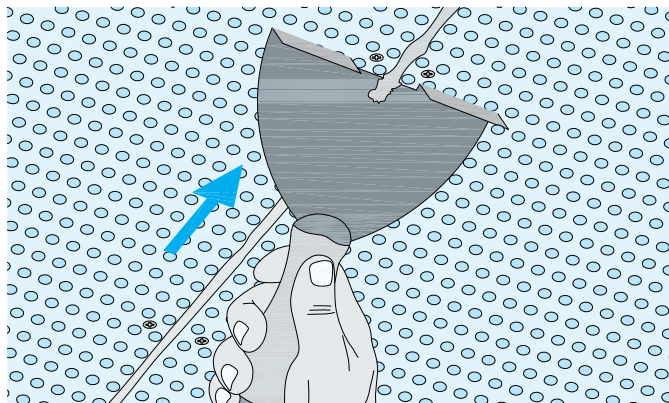
Pozor

Používat k odstraňování prachu vodu se nedoporučuje, protože se tím zvyšuje riziko vzniku trhlin.

Tmelení a broušení

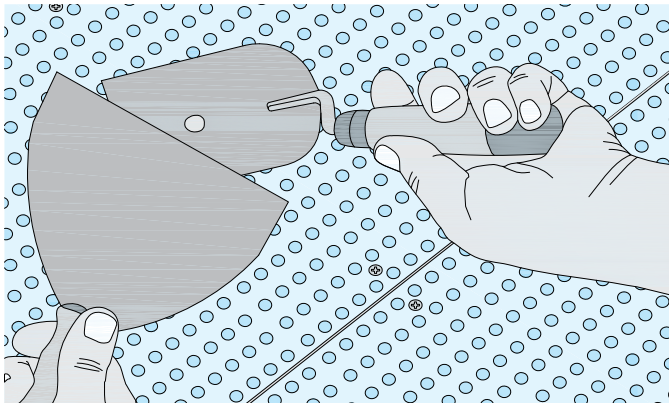
- Přečnívací materiál strhněte špachtlí Cleaneo tak, aby nad povrch desky přečnívaly cca 1 až 2 mm Uniflottů viz obr. 11.

Obr. 11 Stržení přebytečného Uniflottů



- Následně vyplněné spáry před zatuhnutím Uniflottů přetáhněte špachtlí tak, aby se plocha začistila.
- Přetmelte hlavy šroubů Uniflottem, nejlépe s použitím lžice Cleaneo, viz obr. 12.

Obr. 12 Přetmelení hlav šroubů



- Po vytvrdnutí Uniflottů přebruste do hladka.

HOT LINE: +420 844 600 600

Tel. +420 272 110 111

Fax: +420 272 110 301

www.knauf.cz

info@knauf.cz

Knauf Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.