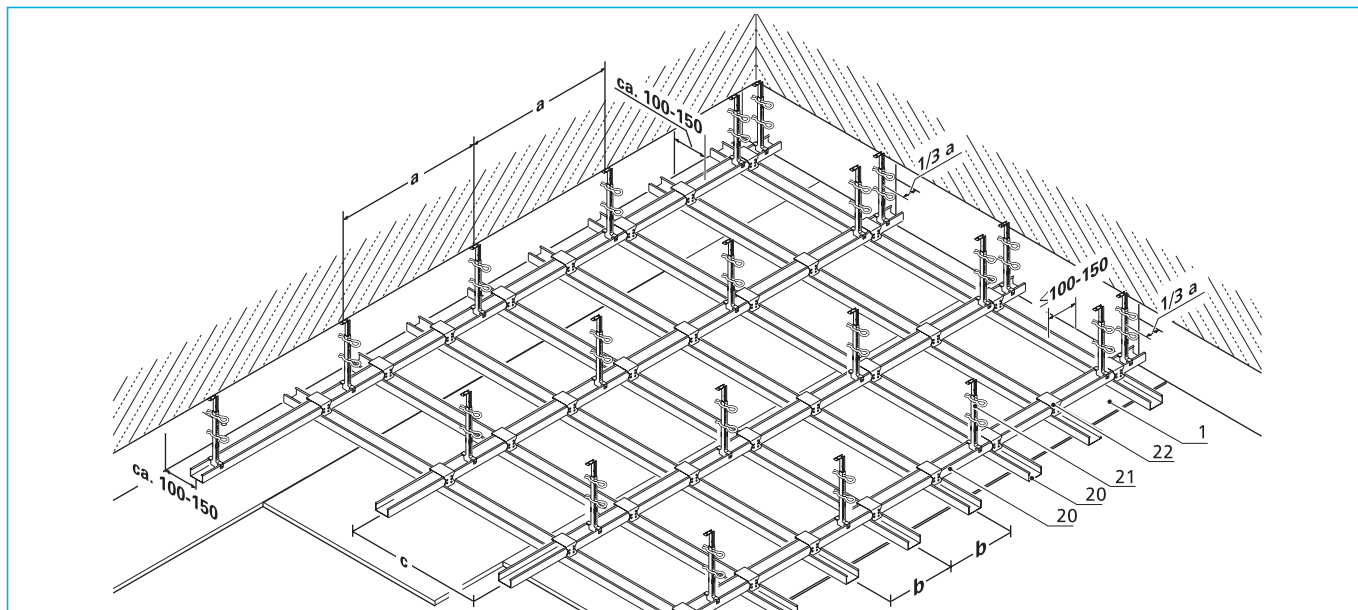


Sufity podwieszane na konstrukcji metalowej

Czas odporności ogniowej przy odporności ogniowej od strony pomieszczenia EI 30



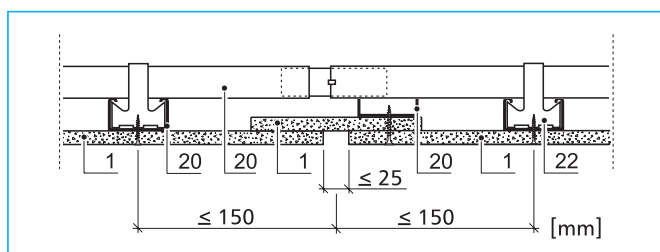
Sufit podwieszany na konstrukcji metalowej, widok z góry

Rozstawy łat montażowych i nośnych oraz punktów podwieszenia

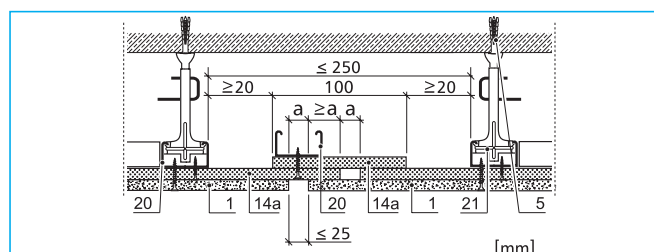
Pokrycie	Ciężar stropów	Wieszaki klasy nośności	Rozstawy (mm)		
			a	b	c
1) 1 x 12.5 mm	Ok. 20 kg/m ²	0.40 kN	750	300	1000
2) AQUAPANEL® Indoor + 1x 12,5mm GKF	Ok. 35 kg/m ²	0.40 kN	750	300	750
3) 2x12,5mm AQUAPANEL® Indoor	Ok. 39 kg/m ²	0.40 kN	525	300	750

Klasa odporności ogniowej przy wymaganiu pożarowym od strony pomieszczenia

Pokrycie	Wełna mineralna (A1, punkt topnienia > 1000° C)		Klasa odporności ogniowej	
	Grubość (mm)	Minimalna Gęstość objętościowa (kg/m ³)		
1) AQUAPANEL® Indoor + 1x 12,5mm GKF	-	-	EI30	3461/7923-Mer
			EI30	3461/7923-Mer
			EI30	3461/7923-Mer
2) 2x12,5mm AQUAPANEL® Indoor	2 x 40	50	EI30	c. Pr-02-02.092



Szczelina dylatacyjna

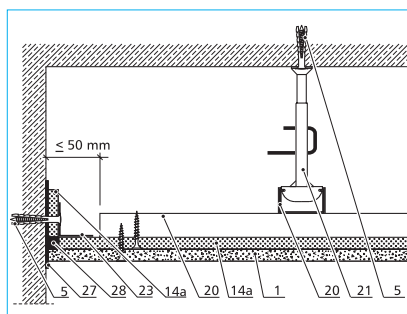


Szczelina dylatacyjna przy wymaganiach odporności ogniowej

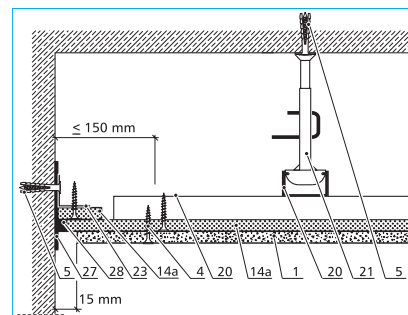
Ideale dla budownictwa mieszkaniowego, biurowego oraz przemysłowego

Opis:

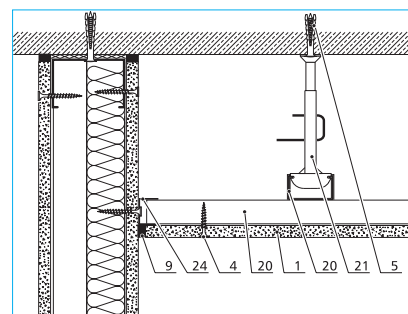
- | | |
|---|--|
| 1 płyta cementowa
AQUAPANEL® Indoor | a rozstaw (mm) wieszaków noniuszowych
lub bezpośrednich |
| 4 wkręt AQUAPANEL® Maxi | b rozstaw (mm) profili nośnych
(CD 60/27/0,6) |
| 5 dopuszczone przez nadzór
budowlany środki mocujące | c rozstaw (mm) profili montażowych
(CD 60/27/0,6) |
| 9 trwale elastyczna masa
uszczelniająca | |
| 14 a płyta ogniochronna
Knauf GKF, 12,5mm | |
| 20 profil CD 60/27/0,6 | |
| 21 wieszak noniuszowy z klamrami
bezpieczeństwa lub
wieszak bezpośredni | |
| 22 łącznik krzyżowy | |
| 23 profil kątowy | |
| 24 UD 27/28/0,6 | |
| 27 taśma rozdzielcza | |
| 28 szpachlowanie | |



Połączenie ze ścianą masywną dla konstrukcji z odpornością ogniową



Szczelina pozorna



Połączenie z lekkimi ściankami działowymi dla konstrukcji bez odporności ogniowej

Wskazówki specjalne

Konstrukcja sufitów podwieszanych skonstruowana wg EN 13964

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących montażu ze strony 14

Elementy budowlane, np.: lampy, kratki wentylacyjne, mogą obciążać konstrukcję tylko zgodnie z jej nośnością

Większe obciążenia mogą być mocowane tylko do osobnych podwieszeń

Konstrukcje z wymaganiami pożarowymi nie mogą być obciążane dodatkowym obciążeniem

W pomieszczeniach narażonych na stałe, wyższe działanie wilgoci i ew. działanie środków chemicznych, takich jak np.: duże kuchnie, baseny, sauny, laboratoria chemiczne należy stosować profile z podwyższoną ochroną antykorozyjną.

Obciążenie naciskiem wewnętrznym nie zostało wzięte pod uwagę w wymienionych powyżej danych dot. konstrukcji

Przestrzeń międzystropowa musi pozostać wolna od skropliny

Zużycie materiału na m² sufitu podwieszanego

Materiał	Okładzina jednowarstwowa		Okładzina dwuwarstwowa	
	1x płyta cementowa AQUAPANEL® Indoor		1x płyta cementowa AQUAPANEL® Indoor	2x płyta cementowa AQUAPANEL® Indoor + 1 x GKF
Profil CD wg EN 13964	4.6 m b		4.9 m b	
Łącznik krzyżowy EN 13964	4.1 sztuki		5.2 sztuki	
Odpowiednie kołki	1.8 sztuki		2.4 sztuki	
płyta cementowa AQUAPANEL® Indoor	1 m ²		1 m ²	2 m ²
płyta gipsowo - kartonowa GKF, 12.5 mm	-		1 m ²	-
Wkręty AQUAPANEL® Maxi	25 sztuki		25 sztuki	50 sztuki
blachowkręty	-		19 sztuki	-
blachowkręty	0.7 kg		0.7 kg	1.4 kg
Masa szpachlowa AQUAPANEL® - Szara	2.1 mb/m ²		2.1mb/m ²	4.2 mb/m ²
Środek gruntujący do płyt AQUAPANEL® Indoor	ok. 50 g		ok. 50 g	
Wełna mineralna (punkt topnienia > 1000 °C)	-		-	1 m ²