

Indice d'affaiblissement acoustique selon la norme DIN EN ISO 10140-2

client	Collège fa Wissenschafte	UET	Les ressources renouvelables - plafonds à poutres apparentes
Revêtement de sol +	50 mm chape de ciment, m « = 120 kg / m ²		
TS-isolant	30 WF STEICO mm therm prévue en quinconce, CP2, SD 30, m « = 5,2 kg / m ²		
alourdisant	2 x 30 mm Fermacell lit en nid d'abeilles en nid d'abeilles chape Fermacell, m « = 89,3 kg / m		
soffites	22 mm vis aggloméré (5 x 60), e s = 285 mm, m « = 13,3 kg / m²; poutres 220 mm 80/220, e = 625 mm; 200 mm Thermo jute 100, ρ = 34 kg / m³		
sous couverture	hauteur de suspension de 140 mm, cintres "AMC acoustique Super T-60 Syl 30 Type A" (5x6 pièces) vissés sur les poutres, e = 625 mm; Kreuzlattung de profils CD clipsée, e = 900/400 mm; ; 2 x 12,5 mm vissé GKF, a <510/170 mm; m « = 2 x 10,3 kg / m		
épaisseur totale	547 mm		
grammages	? kg / m ²		
examineur	Bacher		

remarque 9,9 ° C; 60,9%; 955,4 hPa; h = 2943 mm, TZ 30/26 / xh

numéro de commande	16000214	Aucune feuille de mesure. X38	Date d'inspection	10/01/2018
Essai: DIN EN ISO 10140		Prüfschall: Pink Noise	Filtre de réception: les filtres de tiers d'octave	
Surface d'essai S = 20,00 m ²		volume V e: 58,4 m³	Instrument: Nortronic 830	

R_w	82 dB	Les échantillons n °.	44694/19	climat	10 ° C, 61%
R_w*	82,3 dB				
max Dev.	11,1 dB / 100 Hz				
somme	27.9 dB				

C standard	DIN EN ISO 717
100-3150	- 4 -11
C 50-3150; C tr, 50-3150	- 17 -31
C 100-5000; C tr, 100-5000	- 3 -11
C 50-5000; C tr, 50-5000	- 16 -31

f [Hz]	R [dB]
50	63
80	25,2
100	27,0
250	16,4
315	16,0
500	8,0
630	8,2
800	3,0
1000	3,0
1250	3,0
1600	3,0
2500	3,0
3150	4,0
5000	64,1
	69,0
	72,4
	77,0
	80,5
	79,6
	82,8
	83,9
	86,5
	89,3
	87,8
	87,9
	85,5
	86,7
	90,0
	87,5

