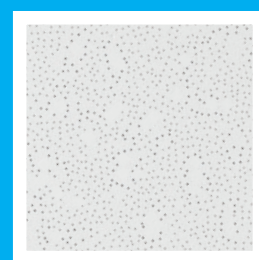




KNAUFCEILING
Solutions

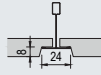
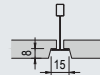
TECHNICKÝ LIST

Star 15mm



- Star 15 mm má velmi jemnou nepravidelnou perforaci jinak hladkého povrchu. Výsledkem je elegantní vzhled podhledu, který dokonale zapadá do moderního designu.

- Dobrá zvuková pohltivost ($0.60 \alpha_w$)
Dobrá podélná vzduchová neprůzvučnost (34 dB)
- Výborná světelná odrazivost (88%)
- Ideální pro maloobchod, instalační místnosti nebo výrobní prostory

Provedení hrany Další provedení hrany na vyžádání		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	K2C2 														
Tloušťka (mm)		15	15	15	15														
Rozměry (mm) Další formáty na vyžádání		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5														
Systém		Viditelný rozebíratelný - Systém C			Poloskrytá konstrukce, panelový formát, nedemontovatelný - Systém I.3														
Hmotnost		3.6 - 3.8 kg / m²																	
Barva		 Bílá																	
Zvuková pohltivost		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60}$ podle EN ISO 11654 - Třída C <table><tr><td>Frekvence f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.45</td><td>0.50</td><td>0.55</td><td>0.70</td><td>0.65</td><td>0.50</td></tr></table> NRC = 0.60 podle ASTM C 423				Frekvence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50
Frekvence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50													
Podélná vzduchová neprůzvučnost		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34\ dB}$ podle EN ISO 717-1 CAC = 35 dB podle ASTM E 413-10																	
Neprůzvučnost		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21\ dB}$ podle EN ISO 717-1																	
Reakce na oheň		Euroclass A2-s1, d0 podle EN 13501-1 Třída A podle ASTM E 84																	
Světelná odrazivost		88%																	
Tepelná vodivost		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ podle EN 12667																	
Odolnost vlhkosti		95% RH																	
Kvalita vnitřního prostředí		 A+	 E1																
Čistitelnost																			
Udržitelnost		 EN ISO 14021 37-48%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q															