



Surface pattern
Constellation
Constellation 3

Technical Data

Material

Mineral wool tiles



Building material class

A2-s1,d0 to EN 13501-1

Thickness

15 mm and 20 mm nom.

Colour

white

Light reflection

approx. 88 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Sound reduction*

from 31 dB to 49 dB

Sound absorption



$\alpha_w = 0.70$ / NRC = 0.70

Moisture resistance



up to 95 % RH

Fire protection*



up to F 120 (DIN 4102)
up to REI 120 (EN 13501-2)

* Dependent on system, soffit and other factors



Constellation 3

Module sizes in mm	Exposed Systems						Concealed/Semi-concealed Systems						Bandraster Systems				Honeycomb/Baffle Systems		Clear spanning Systems		
	S ₃	S _{3a}	S _{3 bws}	S ₁₅	S _{15a}	S _{15b}	S ₁	S _{9a}	S _{9b}	S _{2a}	S _{2b}	S _{2p}	S _{18p}	S _{18k}	S _{18d}	S ₈	S ₁₂	S _{12d}	S _{6a/c}	S _{6b}	
300 x 300																					
312.5 x 312.5																					
300 x 600																		•			
312.5 x 625																					
600 x 600	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•			
625 x 625																					
600 x 1200	•	•			•	•												•			
625 x 1250	•	•			•	•												•			
300 x 1200	•	•			•	•		•	•				•	•	•	•	•			•	•
300 x 1250																					
300 x 1500													•								
300 x 2000	•	•			•	•		•					•	•	•	•				•	•
300 x 2500																					
312.5 x 1250	•	•			•	•		•					•	•	•	•	•			•	•
312.5 x 1500													•								
312.5 x 2000	•	•			•	•		•					•	•	•	•				•	•
312.5 x 2500																					
317.5 x 1250													•								
400 x 1200	•				•								•	•	•					•	
400 x 1250	•	•			•	•		•	•				•	•	•	•				•	
400 x 1500													•								
400 x 2000	•	•			•	•		•					•	•	•	•				•	•
400 x 2500																					
1200 x 1200																		•			
1250 x 1250																		•			
Height x 1200																			•	•	
Height x 1250																				•	
Height x 1500																				•	