



KNAUFCEILING
Solutions

VERİ BROŞÜRÜ

HERADESIGN®













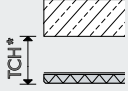












Superfine Alpha+



- Akustik elyafli homojen ahşap yünü paneller
- Mineral yün yalıtım malzemesi olmadan en yüksek emilim
- Montaj, bakım, demontaj ve geri dönüşümü kolaylaştıran tavan boşluğunda daha az yer kaplama
- Ses yutma performansı standart bir panele göre kalınlık artırılmadan artırılmıştır.
- 15 mm ve 25 mm kalınlıkta ve çok çeşitli kenar detaylarında mevcuttur

VERİ BROŞÜRÜ

HERADESIGN® Superfine Alpha+

Sistem	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1																																																																										
Kenar detayları	 VK-09	 GK	 AK-02/5	 AK-03	 SK-04	 SY-02																																																																											
		 AK-00	 AK-02/10		 SK-05																																																																												
		 AK-01	 AK-02/20		 SK-06																																																																												
Ölçüler [mm]	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, istek üzerine ek boyutlar mümkün.																																																																																
Kalınlık [mm]	15			25																																																																													
Ağırlık [kg/m²]	7,8			12,6																																																																													
Ses emilimi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kalınlık [mm]</th> <th>TCH* [mm]</th> <th colspan="6">Frekanslar [Hz], α_p</th> <th colspan="2">Tüm aralık α_w</th> <th>Sınıfı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>45</td> <td>0,10</td> <td>0,25</td> <td>0,60</td> <td>0,93</td> <td>0,87</td> <td>0,89</td> <td>0,65</td> <td>0,55 (MH)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>100</td> <td>0,25</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>200</td> <td>0,45</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,75</td> <td>0,85</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25</td> <td>0,05</td> <td>0,15</td> <td>0,35</td> <td>0,65</td> <td>0,90</td> <td>0,75</td> <td>0,55</td> <td>0,40 (MH)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>0,10</td> <td>0,30</td> <td>0,70</td> <td>1,00</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> <td>0,75</td> <td>0,60 (MH)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>200</td> <td>0,45</td> <td>0,75</td> <td>0,90</td> <td>0,85</td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td>0,85</td> <td>0,90</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>		Kalınlık [mm]	TCH* [mm]	Frekanslar [Hz], α_p						Tüm aralık α_w		Sınıfı	15	45	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	D	15	100	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B	15	200	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	B	25	25	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	D	25	55	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	C	25	200	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A	 <p>* Toplam Tavan Sarkma yüksekliği</p>	
Kalınlık [mm]	TCH* [mm]	Frekanslar [Hz], α_p						Tüm aralık α_w		Sınıfı																																																																							
15	45	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	D																																																																							
15	100	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B																																																																							
15	200	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	B																																																																							
25	25	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	D																																																																							
25	55	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	C																																																																							
25	200	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A																																																																							
Top darge güvenliği	DIN 18 032 / bölüm 3'e göre veya EN 13964 ek D'ye göre sınıf 1A'ya göre top darbesine dayanıklı																																																																																
	Tavan kaplama sistemi B2.1, B2.2, C2.1			Duvar kaplama sistemi B2.1, B2.2, S2.1																																																																													
Yangına Tepki	Euroclass B-s1,d0																																																																																
Isıl İletkenlik	$\lambda = 0.09$ W/mK e göre EN 12667																																																																																
Nem direnci	%90'a kadar sabit neme sahip odalar için uygundur. %80'i aşan sabit bir bağıl hava nemi olan uygulamalar için bina fiziği için uzman tavsiyesi önerilir.																																																																																
Temizlenebilirlik																																																																																	
Sürdürülebilirlik																																																																																	
Uygulama Alanları	Yağmur veya kirleticiler gibi çevresel etkilere doğrudan maruz kalmayan iç mekanlarda ve çatılı dış mekanlarda kullanım için dekoratif ve akustik açıdan etkili bir asma tavan ve duvar paneli.																																																																																
Uygulama	HERADESIGN® akustik panellerin montajı, işin son aşamasında, sıcaklık ve nem kontrollü koşullarda gerçekleştirilmelidir. Toz oluşturan tüm inşaat faaliyetleri, kurulumla başlamadan önce tamamlanmalıdır. Panelleri düz bir şekilde saklayın ve neme ve kire karşı koruyun. Ambalaj ürünleri yağmura karşı korumaz. HERADESIGN® ürünleri, Knauf Tavan Çözümleri kurulum ve depolama yönergelerine sıkı sıkıya uygun olarak kurulmalıdır.																																																																																
Belirleme kodu	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-C13																																																																																
Özel bilgiler	<ul style="list-style-type: none"> Nominal boyutlarda üretim toleransları: L4, W2, T2: ± 1 mm, > 1250 mm uzunluklar için L4: ± 2 mm Standart iklimde 23°C/%50 bağıl nemde maksimum boyutta değişiklik: ± 1% 																																																																																
Renkler	Standart renkler		Vario Design renkleri																																																																														
																																																																																	
	Beyaz RAL 9010'a benzer	Bej Doğal ton 13	Granite	Steel	Green Marble	Copper	Oak	Brass	Sandstone	Concrete																																																																							
	<ul style="list-style-type: none"> Popüler RAL ve NCS renk sistemlerinden diğer renkler mevcuttur. Pürüzlü elyaf ve panel yüzeyinden dolayı renk ve görsel görünümde sapmalar olabilir. 																																																																																

Ürünler ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir. Lütfen yerel satış temsilcinizle iletişime geçin. Daha fazla bilgi ve yasal uyarı için lütfen web sitemizi ziyaret edin.