Odenwald Faserplattenwerk GmbH | 63916 Amorbach
tel +49 93 73 . 2 01-0 | fax +49 93 73 . 2 01-1 30 | www.owa.de

Ficha técnica

Produto	Constellation
Material	Os painéis minerais OWA são fabricados com fibra mineral pura, biodegradável, e outros componentes naturais. Não contêm formaldeído nem quaisquer substâncias nocivas, não representando nenhum risco ao meio ambiente ou à saúde. Além disso, são 100% recicláveis.
Reação ao fogo	class 1 (ASTM E84) | A2-s1,d0 (EN 13501-1)
Espessura / Peso	15 mm nom. / 4,0 kg/m²
Resistência à umidade	até 95 % RH
Reflexão à Luz	aprox. 88 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Bordas	Lay-in I Tegular
Tamanho	625 x 625 mm, 1250 x 625 mm
Absorção acústica	α_w = 0,80 / NRC = 0,80
Isolamento acústico via forro	$D_{n,c,w}$ = 31 dB / CAC = 33 dB
Resistência ao fogo	até REI 180 (EN 13501-2)
LEED EQ credit "Low-emitting products"	Limite de TVOC de acordo com o CDPH < 50 µg/m³
Baixa emissão de formaldeído	OWAcoustic < 5 µg/m³ (ISO 16000)
DIN 18177	Classe FH I / TVOC I / PM I
Porcentagem de reciclado	46 % (de acordo com o LEED: 30 %)
Coeficiente de condutividade térmica	0.057 W/mK
Proteção antimicrobiana	-
Classificação para salas limpas	-

Amorbach, Maio 2026