



## PARAFON REFLEX

### Die Schallreflektierende

#### Produktbeschreibung

REFLEX ist eine schallreflektierende Deckenplatte für abgehängte Decken, die in Kombination mit stark schallabsorbierenden Deckenpaneelen wie z.B. PARAFON CLASSIC, in entsprechend genutzten Räumen eine gute Akustik mit guter Verständlichkeit von Sprache und Musik erzeugt. Die Oberflächenbeschichtung entspricht PARAFON CLASSIC.

#### Einsatzmöglichkeiten

Klassenräume, Auditorien, Konferenzräume und ähnliche.

#### Brandschutzklasse

Höchste Euroklasse A1 nach der Norm EN 13501-1. Dieses Produkt erfüllt beim Einsatz mit einem geprüften F-Rastersystem die Anforderungen an eine schwer entflammable Verkleidung nach NT Fire 003.

#### Feuchtigkeitsbeständigkeit

Das Produkt nimmt kein Wasser durch Kapillareffekte auf und kann bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% und einer Raumtemperatur von 25°C – gelegentlich auch 100% und 40°C – eingesetzt werden.

#### Reinigung

Mit einer weichen Bürste abbürsten oder absaugen. Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm abwischen.

#### Farbe

Weiß (NCS etwa S 0500-N).  
Lichtreflexion 83% nach SS 019100.  
Glanzfaktor ca. 2.

#### Gewicht

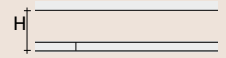
System A	18 mm	1.6 kg / m <sup>2</sup>
System E24	18 mm	2.5 kg / m <sup>2</sup>

#### Standardformat

System	Länge	Breite	Dicke
A	600 mm	600 mm	18 mm
E24	600 mm	600 mm	18 mm

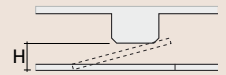
#### Mindestbauhöhe

System A	52 mm
System E24	60 mm



#### Mindesthöhe zum Abbau

System A	Dicke 18 mm	80 mm
System E24	Dicke 18 mm	90 mm

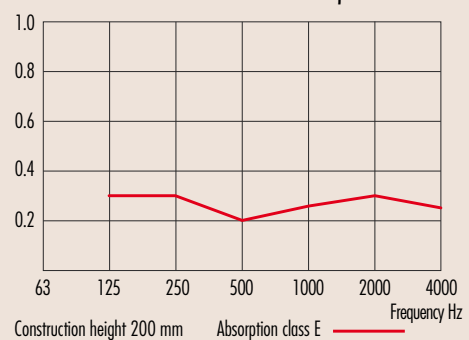


#### Schallabsorption

Der Schallabsorptionsgrad wurde nach ISO 354 gemessen. Die Absorptionswerte und -klassen wurden nach ISO 11654 bestimmt.

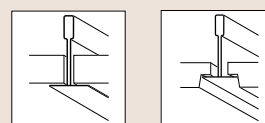
#### System A und E, 18 mm

Praktischer Absorptionsgrad  $\alpha_p$



Construction height mm	Frequency Hz							$\alpha_w$	Abs. class
	63	125	250	500	1000	2000	4000		
200	–	0.30	0.30	0.20	0.25	0.30	0.25	0.25	E

#### System designs



A

E