

SYSTEMOFEN VON BRUNNER



BSO 05 Tunnel mit HKD 7 SK Tunnel

Stand: 2022-12-01



BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Planung und Einbau - BSO 05 Tunnel mit HKD 7 SK Tunnel

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise		praxisnah	Nennleistung
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	-	12
Raumwärmeleistung	kW	-	4,5
Wasserwärmeleistung	kW	-	7,5
Brennstoffumsatz	kg/h	7	3,6
Abgasmassenstrom	g/s	23	11
Abgastemperatur	°C	220	175
notwendiger Förderdruck	Pa	15	12
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	60	35
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	160	160
Verkleidungsbauteile ¹⁾			
Grundfläche (BxT)	mm	1100 x 744	1100 x 744
Bauhöhe	mm	1804	1804
Höhe Erweiterungsring	mm	312	312
Mindestabstände			
zu sonstiger Anbauwand	cm	5	5
mit Hitzeschutzblechen zu sonstige Anbauwand	cm	0	0
zu schützender / brennbarer Anbauwand	cm	10	10
mit Hitzeschutzblechen zu schützender / brennbarer Anbauwand	cm	5	5
zur Decke	cm	40	40
Luftquerschnitte ²⁾			
Zuluft	cm ²	445	445
Umluft	cm ²	752	752
Gewicht			
Gesamtgewicht	kg	892	892
Anforderung/Grenzwerte			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BlmSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

1) Qualitätsmerkmale der Verkleidungsbauteile in Betonoptik (Sichtbetonklasse 2-3)

Maßtoleranzen der Gießformteile

Geradheit: +- 2 mm/m

Länge/Breite/Dicke: +- 2 mm

Rechtwinkligkeit: +- 2 mm

Ebenheit: +- 2,5 mm

Oberflächenbeschaffenheit zur Sichtseite

Textur: Geschlossen und weitgehend einheitlich; Reparaturstellen mit Farbtonänderung und Haarrissen zulässig.

Porigkeit: max. drei Löcher mit Durchmesser <10 mm und Tiefe <10 mm (Bezugsfläche 100x100 mm)

Farbton: gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen und Zementschleier zulässig; keine Rost- und Schmutzstellen sowie unterschiedliche Schüttlagen.

Hinweis: Abweichungen im Farbton (z.B. Erweiterungsringe) lassen sich über einen lasurartigen Farbauftrag anpassen (Empfehlung: DecoLasur Matt getönt im Farbton Schiefer16, Fabrikat Caparol).

Mit dem BRUNNER-Überarbeitungsset (Art.-Nr. 900300) lassen sich Ausbesserungsarbeiten an den Verkleidungsbauteilen vornehmen.

2) Vorhandene Konvektionsöffnungen. Bei vom Systembausatz abweichenden Aufbau (z.B. deckenhohe Ausführung, geschlossene Bauweise) sind die Angaben im Datenblatt des verbauten Heizeinsatzes maßgebend.