

# ŽÁROBET 1750-TAB-S

TYP hutný žárobeton TYPE dichter Feuerbeton TYPE OF PRODUCT dense castable	SUROVINOVÁ BÁZE tabulární oxid hlinitý ROHSTOFFBASIS Tabulartonerde MAIN RAW MATERIAL BASE tabular alumina	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

## VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1750</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 6</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>2,7</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282 ) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>8,5-10,5</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU ( ČSN EN ISO 1893 ) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO		
<b>95</b>	<b>2</b>	<b>0,05</b>	<b>3</b>		

## FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES ( ČSN EN 1402-6 )

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>min. 2700</b>	<b>min. 40</b>		
800	<b>min. 2650</b>	<b>min. 50</b>	<b>max. -0,2</b>	<b>27</b>
1500	<b>min. 2600</b>	<b>min. 55</b>	<b>max. +0,1</b>	<b>25</b>

## TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY ( ČSN EN ISO 8894-1 )

400	600	800	1000		°C
<b>2,83</b>	<b>2,45</b>	<b>2,36</b>	<b>2,33</b>		W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

## OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: <b>vibrování</b>	VERARBEITUNGSTECHNIK: <b>Vibration</b>	METHOD OF PLACEMENT: <b>vibrating</b>
--------------------------------	---	--

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: hutné žárobetonové vyzdívký pro vysoké teploty použití, především na místa namáhaná erozí tekutým kovem	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: dichter Feuerbeton für allgemeine Verwendung bis 1750°C auf der Basis Tabulartonerde, besonders für die Verschleissteile von Metallgusserosion.	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: dense castable linings exposed to high temperature, resistant to corrosion caused by molten metal
--	--	---