

IZOBET 1150/1,0

| | | |
|---|--|---|
| TYP izolační žarobeton TYPE Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT insulating castable | SUROVINOVÁ BÁZE keramzit ROHSTOFFBASIS Blähton MAIN RAW MATERIAL BASE haydite | VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic |
|---|--|---|

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

| | | | | | |
|--|------------------|-------|--|-----------------|-----------|
| KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE | °C | 1150 | ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE | mm | 0 - 8 |
| SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED | t/m ³ | 1,0 | OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE | cm ³ | |
| SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED | L / 100 kg | 38-40 | ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD | °C | min. 1150 |

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------|--|--|
| Al ₂ O ₃ | SiO ₂ | Fe ₂ O ₃ | CaO | | |
| 30 | 44 | 11,5 | 12,5 | | |

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN P ENV 1402-6)

| TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C | OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³ | PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa | TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE % | ZDÁNĹIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY % |
|--|--|--|--|---|
| 110 | max. 1020 | min. 3,5 | | |
| 800 | max. 980 | min. 3,0 | max. -0,3 | 45 |
| 1150 | max. 970 | min. 2,2 | max. -1,1 | 60 |

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN 993-14)

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|--|------------------------------------|
| 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | | °C |
| 0,29 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,48 | | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ |

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| INSTALACE: šřouchání, lití | VERARBEITUNGSTECHNIK: Stochnern, Giessen | METHOD OF PLACEMENT: rodding, casting |
|-------------------------------|---|--|

| | | | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------------|--|------------------------|
| BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: běžné izolační vyzdívký a tvarovky do 1150 °C | 25 kg pytle 6 měsíců | VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: für verschiedene Anwendungszwecke bis 1150°C, für isolierende monolithische Ausmauerungen und auch für Herstellung der Fertigbauteilen | 25 kg Säcke 6 Monate | PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: insulating linings as back-up insulation, premanufactured parts to 1150 °C | 25 kg bags 6 months |
|--|-------------------------|---|-------------------------|--|------------------------|