

## TEKNISKE DATA

EGENSKAB	NORM	THERMOZELL® TZ 400	THERMOZELL® TZ 600
Cementindhold	Basis cement styrkeklasse 52,5 N	250 kg/m <sup>3</sup>	375 kg/m <sup>3</sup>
Massefylde/Tørmix	EN 1097-3 <sup>3</sup>	275 kg/m <sup>3</sup> + 5 %	400 kg/m <sup>3</sup>
Massefylde/Udlagt - Våd	Recept	395 kg/m <sup>3</sup> - 445 kg/m <sup>3</sup>	615 kg/m <sup>3</sup> - 700 kg/m <sup>3</sup>
Massefylde/Udlagt - Tør	EN 1602 <sup>5</sup>	350 kg/m <sup>3</sup> + 10 %	500 kg/m <sup>3</sup> -10 %/+20 %
Trykstyrke/28 dg	EN 826 <sup>11</sup>	500kPa	1200 kPa
Brandklasse	EN 1716 <sup>9</sup> og EN 13823 <sup>10</sup>	A2 -s1, d0	A2 -s1, d0
Varmeledningsevne	EN 12667 <sup>5</sup> og EN 12939 <sup>7</sup>	0,12 W/(mK)	0,18 W/(mK)
Fugtoptagelse	EN 12571 <sup>12</sup>	< 12 %	< 12 %
Formfasthed/ Deformation	EN 1605 <sup>13</sup>	< 5 %	< 5 %
Trinlyd	Forespørg på lydrapporter	-	-

### Normer, der ligger til grund for prøvning og klassifikation af ThermoZell®

1. **EN 1097-3: 1998-06:** Prøvningsmetode for mekaniske og fysiske egenskaber ved tilslag. Del 3: Bestemmelse af løs massedensitet og hulrum.
2. **EN 826: 1996-05:** Termisk isolering i byggeriet. Produkter. Bestemmelse af kompressionsegenskaber.
3. **EN ISO 1716: 2010-11:** Prøvning af byggevarers brandreaktion - bestemmelse af bruttobrændværdi.
4. **EN 13823:** Prøvning af byggevarers brandreaktion - byggevarer eksklusiv gulvbelægning udsat for termisk påvirkning fra et enkelt brændende objekt. Tysk udgave EN 13823:2010
5. **EN 12667: 2001-05:** Byggematerialers termiske ydeevne - bestemmelse af isolans ved hjælp af beskyttet varmeplade og varmestrømsmåler - produkter med høj og middel isolans.
6. **EN 12939: 2001-02:** Termisk ydeevne - byggematerialer og -produkter - bestemmelse af isolans ved hjælp af beskyttede varmeplader og varmestrømsmåler - Tykke produkter med høj og middel isolans.
7. **EN ISO 12571: 2000-04:** Byggematerialers og -produkters hygrotermiske ydeevne - bestemmelse af hygroskopiske sorptionsegenskaber.
8. **EN 1605: 1997-01:** Termisk isolering i byggeriet - bestemmelse af deformation under specificerede trykbelastnings- og temperaturforhold.