

Tekniske data

Egenskab	Norm	Themozell® TZ 250	Themozell® TZ 400	Themozell® TZ 600
Cementindhold	Recept	187,5 Kg/m ³	250 kg/m ³	375 kg/m ³
Massefylde/tørmix	EN 1097-3 ¹	210 kg/m ³ ± 5 %	275 kg/m ³ ± 5 %	400 kg/m ³ ± 5 %
Massefylde/udlagt - våd	Recept	325 kg/m ³ til 375 kg/m ³	395 kg/m ³ til 445 kg/m ³	615 kg/m ³ til 700 kg/m ³
Massefylde/udlagt - tør	EN 1602	250 kg/m ³ ± 10 %	350 kg/m ³ ± 10 %	500 kg/m ³ -10 %/+20%
Trykstyrke/ 28 dg	EN 826 ²	200 kPa	500 kPa	1200 kPa
Brandklasse	EN 1716 ³ og EN 13823 ⁴	-	A2 -s1, d0	A2 -s1, d0
Varmeledningsevne	EN 12667 ⁵ og EN 12939 ⁶	0,067 W/(mK)	0,08 W/(mK)	0,12 W/(mK)
Fugtoptagelse	EN 12571 ⁷	< 12 %	< 12 %	< 12 %
Formfasthed/ Deformation:	EN 1605 ⁸	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Trinlyd	Forespørg på lydrapporter	-	-	-

Noter:

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

- 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 eksklusive 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 beskyttet varmeplade 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.