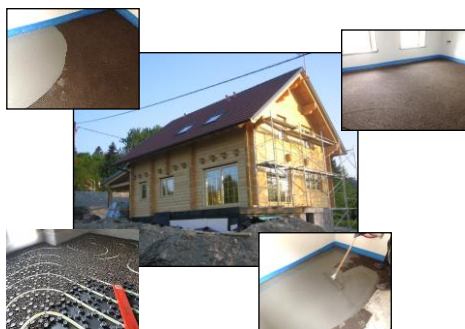




# ThermoDyn®

Innowacje w zakresie materiałów budowlanych **Classic 0-2 mm**



## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### Dane techniczne:

(Wartości standardowe)

✚ Grubość budowli: <small>(grubości montażu: beton od 10 mm, drewno od 30 mm, inne nośne i stabilne podłoża od 30 mm, pokrycie rur od 20 mm)</small>	od 2 – min. 100 mm
✚ Grubość próby:	40 mm
✚ Ilość worków (sypki żwir wraz z opakowaniem)	ok. 20 litrów
✚ Wydłużenie przy zerwaniu	28% DIN EN ISO 1798
✚ Gęstość objętościowa (gęstość próby)	< 880 kg/m <sup>3</sup>
✚ Odporność na ciśnienie <small>(łącznie z masą szpachlową i spoiwem)</small>	po 3 dniach 1,7 MPa = 1,7 N/mm <sup>2</sup> po 28 dniach 36 MPa = 36 N/mm <sup>2</sup>
✚ Wytrzymałość na zginanie (ze szpachlowaniem)	0,83 N/mm <sup>2</sup> DIN 18560-3
✚ Przyczepność do podłoża:	$\beta_{HZ\ 28d} > 4,2\ \text{MPa}$ (z masą szpachlową)
✚ Dynamiczny moduł sprężystości (z masą szpachlową)	25 GPa = 25.000 N/mm <sup>2</sup>
✚ Współczynnik pochłaniania dźwięku <small>(Wartość obliczona / Sztywność dynamiczna)</small>	17 – 28 dB możliwy <small>(Zmiana wartości w zależności od grubości i rodzaju połączenia)</small>
✚ Odporność chemiczna	Odporny na oleje, działanie grzybów, insektów i mikroorganizmów. Odporny na kwasy i zasady.
✚ Dyfuzja pary wodnej	przepuszczalny dla pary
✚ Odpowietrzanie	po > 48h nie zawiera rozpuszczalników <small>(20°C temperatura w pomieszczeniu)</small>
✚ Odporność na zimno	ok. - 50 °C
✚ Odporność na ciepło	+ 110 °C (do 1200 °C)
✚ Przewodność cieplna	$\lambda_z\ 0,135\ \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
✚ Klasa pożarowa DIN 4102-1 <small>W badaniu (F90)</small>	B1 - niepalny (jako materiał podstawowy) A2 - niepalny (z masą szpachlową)
✚ Ogrzewanie podłogowe Temperatura zasilania	max. 65°C
✚ Kod Mal [ <i>ocena bezpieczeństwa chemicznego</i> ]	00-3