

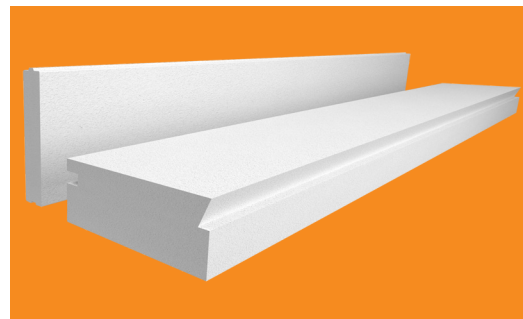
### Opis produktu i zastosowanie:

Wielkowymiarowe płyty stropowe TERMALICA® SPRINT produkowane ze zbrojonego betonu komórkowego przeznaczone są do wykonywania stropów w budownictwie mieszkaniowym jednorodzinym i wielorodzinnym, a także w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej.

### Cechy:

Płyty stropowe układane są na murach konstrukcyjnych na warstwie zaprawy klejowej Termalica, a następnie specjalnie profilowane zamki na podłużnych powierzchniach bocznych płyt należy zazbroić prętem stalowym  $\phi$  8mm i wypełnić betonem wraz z wieńcami ściennymi.

Płyty stropowe Termalica produkowane są ze zbrojonego betonu komórkowego w klasie wytrzymałości AAC 4 oraz gęstości  $600 \text{ kg/m}^3$ .



### Parametry techniczne:

Grubość [cm]	24	30
Długość [cm]	≤ 600 cm	
Szerokość [cm]	30-60 cm	
Gęstość objętościowa [ $\text{kg/m}^3$ ]	575 ± 20	
Średnia wytrzymałość na ściskanie w stanie wilgotności $6 \pm 2 \%$ (kategoria I) [MPa]	4,0	
Nośność (ponad ciężar własny) przy min. podparciu 90mm [ $\text{kN/m}^2$ ]	4,25	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Klasa odporności ogniowej wg PN-EN 12602:2008+A1:2013	REI 120	REI 120
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,D}$ [W/mK]	0,14	
Współczynnik przenikania ciepła U [ $\text{W/m}^2$ ] dla $\lambda_{10,D}$	0,58	0,47
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	5/10	
Skurcz przy wysychaniu [mm/m]	≤ 0,2	
Norma produktowa	PN-EN 12602:2008+A1:2013	
Kraj produkcji	POLSKA	

Obciążenie obliczeniowe [ $\text{kN/m}^2$ ] ponad ciężar własny płyt							Grubość [cm]
4,25	5,00	5,50	5,75	6,00	6,50	7,50	
Maksymalna długość płyt [m]							
6,00	5,80	5,60	5,20	5,10	5,00	4,90	24
6,00	5,80	5,60	5,20	5,10	5,00	4,90	30

### Producent:

Bruk-Bet Sp. z o.o., Nieciecza 199, Żabno

www.termalica.pl | www.bruk-bet.pl