

## thermotec® BEPS-WD 100R:

Pojený tepelně izolační vyrovnávací zásyp pro normální zátěže pod lité a cementové potěry

BEPS-PS(0-8)R-LD82-FMD130-DMD102-MU6-CS(10)50-CC(2,5/1,5/10)10-DLT(1)5

## thermotec® BEPS-WD 130R:

Pojený tepelně izolační vyrovnávací zásyp pro vyšší zátěže pod lité a cementové potěry a pro normální zátěže pod hotové (suché) potěrové desky a pod lité asfaltové potěry

BEPS-PS(0-8)R-LD110-FMD160-DMD130-MU6-CS(10)70-CC(2,5/2,3/10)20-DLT(1)5

## thermotec® BEPS-WD 70N rapid:

Pojený rychle schnoucí a tepelně izolační vyrovnávací zásyp pro vyšší zátěže pod lité a cementové potěry a pro normální zátěže pod hotové (suché) díly potěru a pod lité asfaltové potěry.

BEPS-PS(2-6)N-LD70-FMD95-DMD80-MU5-CS(10)70-CC(1,5/1,0/10)10-DLT(1)5

## thermotec® express 150R:

Velmi rychle se spojující tepelně izolační vyrovnávací zásyp pro vyšší zátěže pod lité a cementové potěry a pro normální zátěže pod hotové (suché) díly potěru a pod lité asfaltové potěry.

BEPS-PS(0-8)R-LD125-FMD195-DMD160-MU7-CS(10)70-CC(2,5/2,3/10)20-DLT(1)5

Technické údaje	BEPS-WD 100R E-48-30-800-45	BEPS-WD 130R E-50-20-2000-50	BEPS-WD 70N rapid E-43-30-2000-25	express 150R E-55-30-150-70		
Obsah pytle	200 litrů (14,8 - 18,0 kg) 	200 litrů (19,8 - 24,2 kg) 	Dodává se jen volně 	200 litrů (21,5 - 24,0 kg) 		
Počet pytlů na paletě	16 kusů (3,2 m³)	16 kusů (3,2 m³)		16 kusů (3,2 m³)		
Požární odolnost podle rakouské NORMY B 3800 díl 1	B1/TR1/Q1	B1/TR1/Q1	B2	B1/TR1/Q1		
Požární odolnost podle EUROKLASSE	E	E	E	E		
Požární odolnost podle DIN 4102 díl 1	B2	B2	B2	B2		
Nominální hodnota tepelné vodivosti <sup>ρ</sup>	0,048 W/mK	0,050 W/mK	0,043 W/mK	0,055 W/mK		
Min. vrstva izolace	30 mm	20 mm	30 mm	30 mm		
Max. vrstva izolace (kvůli správnému provedení si vyžádejte tabulku detailů)	800 mm (provozní zatížení 2 kN/m²) 500 mm (provozní zatížení 3,5 kN/m²) 300 mm (provozní zatížení 5 kN/m²)	2000 mm (provozní zatížení 2 kN/m²) 700 mm (provozní zatížení 3,5 kN/m²) 500 mm (provozní zatížení 5 kN/m²) Na žádost o inf. (podle tloušťky a kvality potěru): 200 mm (provozní zatížení 10 kN/m²)	2000 mm (provozní zatížení 2 kN/m²) 500 mm (provozní zatížení 3,5 kN/m²) 300 mm (provozní zatížení 5 kN/m²)	150 mm (provozní zatížení 10 kN/m²)		
Přídavek vody na 1 m³	45 litrů	50 litrů	25 litrů	70 litrů		
Třída zrna přídavné látky EPS	PS	0 - 8 R	0 - 8 R	2 - 6 N	0 - 8 R	
Hustota suché malty EPS	LD	82 kg/m³	110 kg/m³	70 kg/m³	125 kg/m³	
Čerstvá malta-hustota	FMD	130 kg/m³	160 kg/m³	95 kg/m³	195 kg/m³	
Hustota v suchém stavu	DMD	102 kg/m³	130 kg/m³	80 kg/m³	160 kg/m³	
Odpor difúze vodní páry	MU	≤ 6μ	≤ 6μ	≤ 5μ	≤ 6μ	
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS (10)	≥ 50 kPa	≥ 70 kPa	≥ 70 kPa	≥ 70 kPa	
Pevnost v tlaku při 2% deformaci	CS (2)	25 kPa	35 kPa	35 kPa	≥ 35 kPa	
Plastická deformace materiálů 10 let při Celkové zmenšení Deformace	CC	10 kPa ≤ 2,5% ≤ 1,5%	10 kPa ≤ 1,9% ≤ 0,8%	10 kPa ≤ 1,5% ≤ 1,0%	10 kPa ≤ 1,9% ≤ 0,8%	20 kPa ≤ 2,5% ≤ 2,3%
Zachování rozměrů při tlakových a teplotních zatíženích	DLT (1)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	
Nasákavost při krátkodobém, částečném ponoru		≤ 2,0 kg/m²	≤ 2,0 kg/m²	≤ 2,0 kg/m²	≤ 3,0 kg/m²	
Doba zpracování (otevřený čas, 20°/60% vlhkost vzduchu)		nejméně 60 min	nejméně 60 min.	nejméně 45 min.	nejméně 30 min.	
Teplota při zpracování min./max.		+5° /+35° C	+5° /+35° C	+5° /+30° C	+5° /+35° C	
Chůze po zaizolované ploše za		cca. 2 dny*	cca. 2 dny*	cca. 24 hodin*	2 - 3 hodiny*	
Vyžralost pro položení další vrstvy (měření vlhkosti) tloušťka do 50 mm (23°/50% vlhkost vzduchu) tloušťka do 100 mm (23°/50% vlhkost vzduchu) tloušťka do 150 mm (23°/50% vlhkost vzduchu)		≤ 12 M-% cca. 3 dny** cca. 7 dny** cca. 10 dny**	≤ 12 M-% cca. 2 dny** cca. 5 dny** cca. 8 dny**	≤ 12 M-% cca. 24 hodin** cca. 24 hodin** cca. 24 hodin**	≤ 12 M-% - - cca. 3 - 4 hodiny**	
Zlepšení kročejové zvukové izolace při 100 kg váhy potěru		28 dB (60 mm tloušťka + 5 mm zvukověizolační systémový pás)				

\* Podle teploty a vlhkosti vzduchu. \*\* Údaje jsou směrné ukazatele. CM-měření je nezbytné.