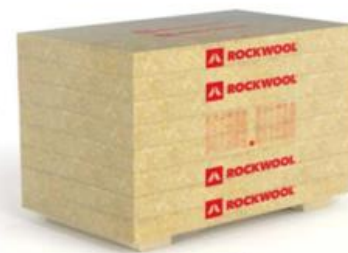


# ROOFROCK 40 PLUS

TECHNICKÝ LIST

<b>POPIS VÝROBKU</b>	Tuhé desky z nehořlavé kamenné vlny jsou určeny pro tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střeš. Desky je možné použít ve dvou i vícevrstvé pokládce, kdy ROOFROCK 40 PLUS tvoří spodní vrstvu ve střešním souvrství, v kombinaci se spádovým systémem ROCKFALL, případně v doplňkových střešních konstrukcích. Desky jsou v celém objemu hydrofobizované.	
<b>KÓD VÝROBKU</b>	MW-EN 13162 T5-DS(70,90)-CS(10)40-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTIFIKÁT CE</b>	1023-CPR-1207 P; 1023-CPR-1208 P	
<b>OBLAST POUŽITÍ</b>	Nehořlavá izolace pro: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ploché střechy</li><li>▪ možnost dvou i vícevrstvé pokládky v kombinaci s ostatními typy střešních desek</li><li>▪ možnost kombinace se spádovým systémem ROCKFALL</li><li>▪ použití i jako výplňová izolace do konstrukcí atik, ráků světlíků apod.</li></ul> V případě skladeb na trapézovém plechu je nutno dodržovat obecné platné pravidlo s ohledem na použití nejmenší tloušťky homogenních střešních desek, která se rovná minimálně polovině šířky mezery mezi horními vlnami trapézového plechu.	
<b>TECHNICKÉ PARAMETRY</b>	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	$DS(70,90) \leq 1 \%$
	Napětí v tlaku při stlačení desky 10 %	$CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$
	Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Propustnost vodní páry ( $\mu$ )	MU1
	Třída reakce na oheň	A1
	Charakteristická hodnota zatížení	1,15 kN/m <sup>3</sup>
<b>BALENÍ SKLADOVÁNÍ</b>	Desky ROOFROCK 40 PLUS jsou dodávány na paletách max. 2020 × 1220 × 1320 mm balených do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji na štítku. Toto balení je určeno pro venkovní skladování na rovné a odvodněné ploše pouze v neporušeném obalu. Palety se skladují max. ve 3 vrstvách na sobě. Rozbalené desky z palety musí být skladovány na suchém místě. Za všechny obalové materiály, které ROCKWOOL, a.s. uvádí na trh nebo do oběhu v České republice, byl na základě smlouvy o sdruženém plnění uhrazen poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového odpadu společnosti EKO-KOM.	



délka	šířka	tloušťka	tepelný odpor R	počet desek na paletě	počet m <sup>2</sup> na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]
2 020	1 220	50	1,35	24	59,145
2 020	1 220	60	1,65	20	49,288
2 020	1 220	70	1,90	16	39,430
2 020	1 220	80	2,20	15	36,966
2 020	1 220	90	2,50	12	29,572
2 020	1 220	100	2,75	12	29,572
2 020	1 220	110	3,05	10	24,644
2 020	1 220	120	3,30	10	24,644
2 020	1 220	130	3,60	9	22,179
2 020	1 220	140	3,85	8	19,715
2 020	1 220	150	4,15	8	19,715
2 020	1 220	160	4,40	7	17,250
2 020	1 220	170	4,70	7	17,250
2 020	1 220	180	5,00	6	14,786
2 020	1 220	190	5,25	6	14,786
2 020	1 220	200	5,55	6	14,786
2 020	610	240	6,65	10	12,322

Informace obsažené v tomto technickém listě jsou platné v době jeho vydání. Vzhledem k neustálému mu vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností a výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.