

MONROCK MAX E

TECHNICKÝ LIST

POPIS VÝROBKU	Tuhé těžké desky z nehořlavé kamenné vlny s dvouvrstvou charakteristikou jsou určené pro tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech. Horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání, na povrchu je označena nápisem. Desky jsou v celém objemu hydrofobizované.	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1; * pro vrchní vrstvu platí: CS(10)70	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTIFIKÁT	1023-CPR-1203 P; 1023-CPR-1207 P; 1023-CPR-1208 P FM APPROVED potvrzuje nejvyšší úroveň bezpečnosti a vysokou kvalitu desek ROCKWOOL.	
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavá izolace pro: ▪ jednoplášťové ploché střechy ▪ možnost jedno, dvou i vícevrstvé pokládky v kombinaci s ostatními typy střešních desek ▪ možnost kombinace se spádovým systémem ROCKFALL.	
TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Bodové zatížení	PL(5) $\geq 650 \text{ N}$
	Napětí v tlaku při stlačení desky 10 % - hodnota pro horní vrstvu	CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$
	Napětí v tlaku při stlačení desky 10 % - hodnota pro desku	CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$
	Pevnost v tahu kolmo k desce	TR $\geq 10 \text{ kPa}$
	Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-) $\leq 1 \%$
	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90) $\leq 1 \%$
	Krátkodobá nasákavost	WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Propustnost vodní páry (μ)	MU1
BALENÍ SKLADOVÁNÍ	Třída reakce na oheň	A1
	Charakteristická hodnota zatížení	max. 1,47 - 1,18 kN/m ³
	Desky MONROCK MAX E 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 v balíku	počet m ² na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[ks]	[m ²]
2 020	1 220	50	1,30	24	59,145
2 020	1 220	60	1,55	20	49,288
2 020	1 220	70	1,80	16	39,430
2 020	1 220	80	2,10	15	36,966
2 020	1 220	90	2,35	12	29,572
2 020	1 220	100	2,60	12	29,572
2 020	1 220	110	2,85	10	24,644
2 020	1 220	120	3,15	10	24,644
2 020	1 220	130	3,40	9	22,179
2 020	1 220	140	3,65	8	19,715
2 020	1 220	150	3,90	8	19,715
2 020	1 220	160	4,20	7	17,250
2 020	1 220	170	4,45	7	17,250
2 020	1 220	180	4,70	6	14,786
2 020	1 220	190	5,00	6	14,786
2 020	1 220	200	5,25	6	14,786
2 020	1 220	210	5,50	5	12,322
2 020	1 220	220	5,75	5	12,322
2 020	1 220	230	6,05	5	12,322
2 020	1 220	240	6,30	5	12,322
2 020	1 220	250	6,55	5	12,322

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