

MONROCK MAX E

TECHNICKÝ LIST

OPIS VÝROBKU	Tuhé ťažké dosky z nehorľavej kamennej vlny s dvojvrstvovou charakteristikou sú určené na tepelné, protipožiarne a akustické izolácie plochých striech. Horná veľmi tuhá vrstva dosky zaisťuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu, na povrchu je označená nápisom. Dosky je možné použiť v jedno, dvoj i viacvrstvovej pokládke a v kombinácii so spádovým systémom ROCKFALL. Dosky sú v celom objeme hydrofobizované.																								
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1; * pre hornú vrstvu platí: CS(10)70																								
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015																								
CERTIFIKÁT CE	1023-CPR-1203 P; 1023-CPR-1207 P; 1023-CPR-1208 P FM APPROVED potvrdzuje najvyššiu úroveň bezpečnosti a vysokú kvalitu strešných dosiek ROCKWOOL.																								
OBLASŤ POUŽITIA	Nehorľavá izolácia pre : ▪ ploché strechy ▪ možnosť jedno, dvoj i viacvrstvovej pokládky a kombinácie s ostatnými typmi strešných dosiek ▪ možnosť kombinácie so spádovým systémom ROCKFALL																								
TECHNICKÉ PARAMETRE	<table> <tr> <td>Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti</td><td>$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$</td></tr> <tr> <td>Rozmerová stabilita pri určenej teplote</td><td>$DS(70,-) \leq 1 \%$</td></tr> <tr> <td>Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkosných podmienok</td><td>$DS(70,90) \leq 1 \%$</td></tr> <tr> <td>Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre hornú vrstvu dosky</td><td>$CS(10) \geq 70 \text{ kPa}$</td></tr> <tr> <td>Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre dosku</td><td>$CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$</td></tr> <tr> <td>Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky</td><td>$TR \geq 10 \text{ kPa}$</td></tr> <tr> <td>Bodové zaťaženie</td><td>$PL(5) \geq 650 \text{ N}$</td></tr> <tr> <td>Krátkodobá nasiakavosť</td><td>$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$</td></tr> <tr> <td>Dlhodobá nasiakavosť</td><td>$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$</td></tr> <tr> <td>Priepustnosť vodnej pary (μ)</td><td>MU1</td></tr> <tr> <td>Trieda reakcie na oheň</td><td>A1</td></tr> <tr> <td>Charakteristická hodnota zaťaženia</td><td>max. 1,47 - 1,18 kN/m³</td></tr> </table>	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	Rozmerová stabilita pri určenej teplote	$DS(70,-) \leq 1 \%$	Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkosných podmienok	$DS(70,90) \leq 1 \%$	Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre hornú vrstvu dosky	$CS(10) \geq 70 \text{ kPa}$	Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre dosku	$CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$	Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	$TR \geq 10 \text{ kPa}$	Bodové zaťaženie	$PL(5) \geq 650 \text{ N}$	Krátkodobá nasiakavosť	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$	Dlhodobá nasiakavosť	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$	Priepustnosť vodnej pary (μ)	MU1	Trieda reakcie na oheň	A1	Charakteristická hodnota zaťaženia	max. 1,47 - 1,18 kN/m ³
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$																								
Rozmerová stabilita pri určenej teplote	$DS(70,-) \leq 1 \%$																								
Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkosných podmienok	$DS(70,90) \leq 1 \%$																								
Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre hornú vrstvu dosky	$CS(10) \geq 70 \text{ kPa}$																								
Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre dosku	$CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$																								
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	$TR \geq 10 \text{ kPa}$																								
Bodové zaťaženie	$PL(5) \geq 650 \text{ N}$																								
Krátkodobá nasiakavosť	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$																								
Dlhodobá nasiakavosť	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$																								
Priepustnosť vodnej pary (μ)	MU1																								
Trieda reakcie na oheň	A1																								
Charakteristická hodnota zaťaženia	max. 1,47 - 1,18 kN/m ³																								
BALENIE A SKLADOVANIE	Dosky MONROCK MAX E sú dodávané na paletách max. 2020×1220×1320 mm balených do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi na štítku. Balenie je určené na vonkajšie skladovanie na rovnej a odvodnenej ploche iba v neporušenom obale. Palety sa skladujú max. v 3 vrstvách na sebe. Rozbalené dosky z palety musia byť skladované na suchom mieste. Za všetky obalové materiály, ktoré spoločnosť ROCKWOOL Slovensko, s.r.o. uvádza na trh alebo do obehu na Slovensku, bol spoločnosti ENVI - PAK, a. s. na základe zmluvy o združenom plnení uhradený poplatok za zabezpečenie spätného odberu a zhodnotenia odpadov z obalov.																								



dĺžka	šírka	hrúbka	tepelný odpor R	počet dosiek v balíku	počet m ² na palete
[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

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú platné v čase jeho vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností a výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje meniť.