

### POPIS VÝROBKU

Speciální dvouvrstvé desky STALROCK MAX pro ROCKPROFIL® z kamenné vlny jsou určeny pro izolaci vnějších obvodových kazetových stěn s nejvyššími požadavky na tepelněizolační, akustické a protipožární vlastnosti. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a je na povrchu označena nápisem. Tuhá horní vrstva desky s vysokou hustotou usnadňuje montáž. Označení horní vrstvy desky nápisem umožňuje předejít chybám během montáže a provést rychlou kontrolu před připevněním obkladu. Izolační desky mají vyfrézovanou drážku podél desky. Tento zářez překryje nos kazety a zajistí přesah izolace o 40 nebo 80 mm. Díky tomu vznikne souvislá tepelněizolační vrstva izolované konstrukce. Eliminuje takto tepelné mosty a významně zlepšuje součinitel prostupu tepla celé stěny. Zároveň výrazně zlepšuje akustické a protipožární vlastnosti konstrukce. Díky označení hrany se zářezem je montáž desek STALROCK MAX pro ROCKPROFIL® velice snadná a rychlá. Desky jsou v celém objemu hydrofobizované. Hydrofobizace znamená ochranu izolace před působením vzdušné vlhkosti a umožňuje stékání vody po povrchu izolace.



### KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T3-WS-MU1

### NORMA

EN 13162:2012+A1:2015

### CERTIFIKÁT CE

1390-CPR-072/07/P

### OBLAST POUŽITÍ

Nehořlavá izolace pro:

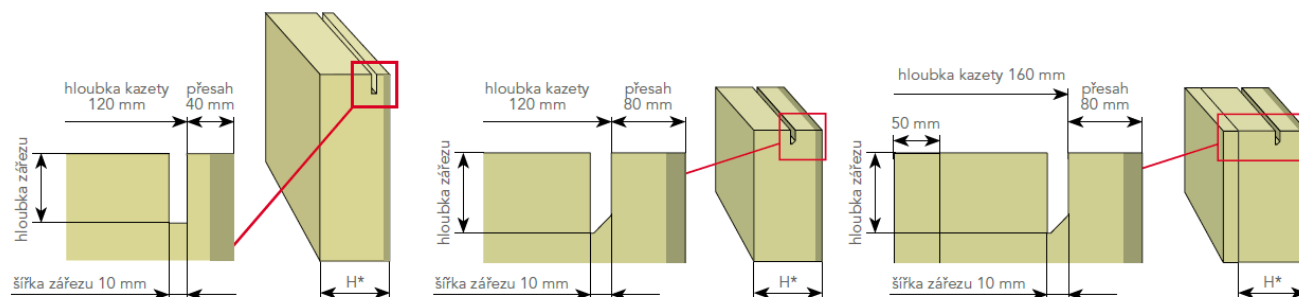
- vnější obvodové kazetové stěny s nejvyššími požadavky na tepelněizolační, akustické a protipožární vlastnosti

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
Propustnost vodní páry ( $\mu$ )	MU1
Třída reakce na oheň	A1
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	A1
Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí	$\lambda = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Charakteristická hodnota zatížení	max. $0,55 \text{ kN/m}^3$

### BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Desky STALROCK MAX pro ROCKPROFIL® jsou balené do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji na štítku. Jsou dodávány po ucelených paletách. Toto balení je určeno pro venkovní skladování na rovné a odvodněné ploše pouze v neporušeném obalu. Palety se skladují v jedné vrstvě, dle podmínek skladování uvedených v aktuálním Katalogu výrobků a cen. Rozbalené balíky 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.



$U = 0,264 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
Platí pro plnou kazetu 120 mm a izolaci STALROCK MAX tl. 160 mm

$U = 0,179 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
Platí pro plnou kazetu 120 mm a izolaci STALROCK MAX tl. 200 mm

$U = 0,15 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
Platí pro plnou kazetu 160 mm a izolaci STALROCK MAX tl. 240 mm

\* H = tloušťka izolace se vypočítá jako hloubka C kazety + 40 mm nebo 80 mm pro přesah nosu kazety.

délka	šířka	tloušťka	tepelný odpor R	počet desek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíků na paletě	počet m <sup>2</sup> na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]
1 000	605	160 (40)	4,70	3	1,815	20	36,30
1 000	605	170 (40)	5,00	3	1,815	16	29,04
1 000	605	180 (40)	5,25	3	1,815	16	29,04
1 000	605	190 (40)	5,55	3	1,815	16	29,04
1 000	605	200 (40)	5,85	3	1,815	16	29,04
1 000	605	190 (80)	5,55	3	1,815	16	29,04
1 000	605	200 (80)	5,85	3	1,815	16	29,04
1 000	600	50	1,45	12	7,2	20	144,00

Desky STALROCK MAX pro ROCKPROFIL® lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách. Nositelem individuálního technického řešení v systému ROCKPROFIL® je společnost Kovové profily s.r.o. 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.