

Boxer

*Podhledové kazety, které zajišťují
maximální zvukovou pohltivost a splňují
požadavky na odolnost proti nárazu.*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Boxer

Podhledové kazety Rockfon Boxer zajišťují maximální zvukovou pohltivost a splňují požadavky na odolnost proti nárazu.



Zavěšený podhled Rockfon Boxer můžete použít všude tam, kde potřebujete snížit hluk a současně zvýšit odolnost podhledu proti nárazu. To se týká například takových objektů, jako jsou mateřské nebo základní školy, a prostor, jako jsou chodby, vstupní haly nebo tělocvičny.

Podhledové kazety Boxer mají bílý, strukturovaný povrch s vrstvou skelného vlákna, která zvyšuje odolnost proti nárazu.

Stropní podhled Boxer splňuje v závislosti na způsobu montáže požadavky všech tříd odolnosti proti nárazu podle ČSN EN 13964, dodatek D.

Montáž podhledových kazet Boxer v systému Olympia Plus zajišťuje ve sportovních objektech nejvyšší odolnost zavěšeného podhledu proti nárazu (třída 1A). V místnostech, ve kterých jsou požadavky odolnosti proti nárazu nižší (třída 2A a 3A), může být Boxer montován v systému RockLink 24 s klipy CMC 817, které přitlačují kazetu ke konstrukci. Boxer instalovaný v systému Olympia Plus je demontovatelný.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
 A24	600 x 600 x 20	2,5	100	RockLink XL, RockLink 24
	600 x 600 x 40	4,1	150	
	1200 x 600 x 20	2,5	100	RockLink 24 s klipy CMC 817 (1)
	1200 x 600 x 40	4,1	150	
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	200	System OlympiaPLUS

*MKV = Minimální Konstrukční Výška, která umožňuje demontáž kazety, počítaná od její lícni strany.
(1) Stropní podhled instalovaný v systému RockLink pomocí klipů CMC 817 nelze demontovat.

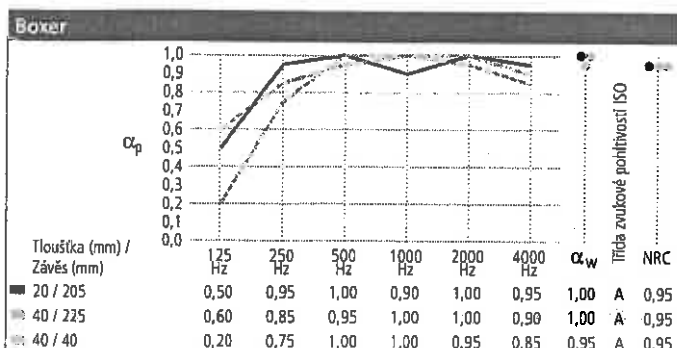


ZVUKOVÁ POHLTIVOST

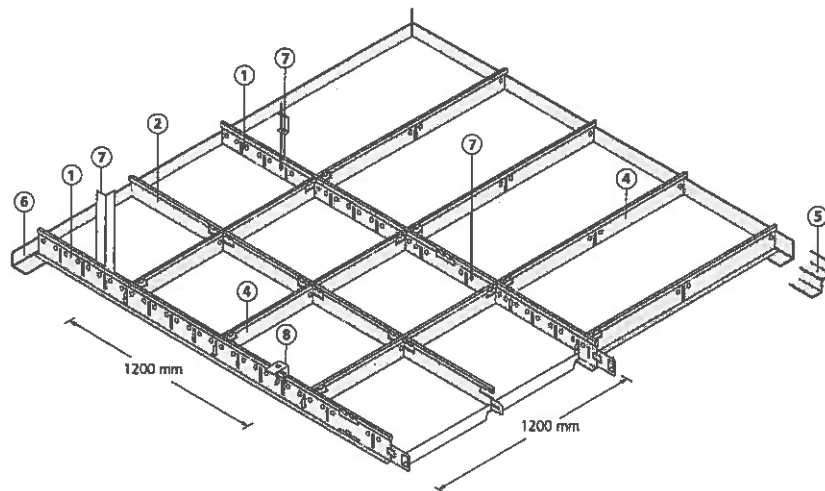
Zvuková pohltivost se měří podle ČSN ISO 354.

Praktický součinitel zvukové pohltivosti α_p , součinitel zvukové pohltivosti α_w a třída zvukové pohltivosti se vypočítává podle ČSN EN ISO 11654.

Hodnota koeficientu redukce hluku NRC se stanovuje podle ASTM C423.



RockLink 24



NB: Illustration shows two of the many layout options.

Rockfon tiles with A15, A24 and E24 edge details are suitable for installation using this system.

The following ceiling tile module sizes (mm) can be used with RockLink 24:

600 x 600
1200 x 600
1200 x 1200
1200 x 900
900 x 900
900 x 600

When creating a ceiling using RockLink 24, the main runners are normally positioned at 1200 mm centres.

Minimum installation depth		
Tile thickness (mm)	Module size (mm)	D (mm)
12 - 20	600 x 600	100
	1200 x 600	
	900 x 600	
	900 x 900	
15 - 25	1200 x 1200	100
	1200 x 900	
40 - 100	600 x 600	200
	1200 x 600	

System Loading Capacity		
Max. evenly distributed load (kg/m ²)		
Module size (mm)	Hangers centres (mm)	
	1200	1500
600 x 600	13.3	5.5
1200 x 600	13.3	5.5
1200 x 1200	8.0	3.3
1200 x 900	10.5	4.3
900 x 600	9.5	3.9
900 x 900	16.0	6.6

For further details on system loading capacity, please contact Rockfon.

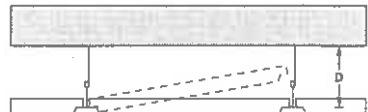
Description

RockLink 24 is a 24 mm wide exposed grid made from galvanised steel with a smooth white* visible surface. It comprises main runners, cross tees (available in many lengths), perimeter trims and a variety of accessories.

RockLink is also available in an Enhanced Corrosion Resistant (ECR) format for use in harsh environments.

RockLink 24 can be either suspended or directly fastened to the soffit using a variety of hangers.

* Other colours are available to order.



D = Minimum installation depth for easy tile installation and demountability.

Depth when using direct hangers is minimum 50 mm.

JUTAFOL N AL 170

Vysoce parotěsná zábrana s reflexním povrchem

parozábrana
vysoce účinná

Popis

- **JUTAFOL N AL 170** je vysoce parotěsná fólie s reflexní aluminiovou vrstvou na polyolefinové fólii s výztužnou mřížkou.
- **JUTAFOL N AL 170** zabraňuje pronikání vodních par z vnitřního prostoru objektu do tepelných izolací, lze jej použít v šikmých i plochých střeších nebo ve svislých konstrukcích stěn.
- **JUTAFOL N AL 170** se používá v kombinaci s podstřešní difúzní fólií z vnější strany tepelné izolace. Přes difúzní podstřešní fólii může tak být odvedeno více vodních par, než kolik jich může skrz parozábranu do tepelné izolace proniknout, zamezí se tak tvorbě spontánní kondenzace uvnitř tepelné izolace a její funkčnost zůstane plně zachována.
- **JUTAFOL N AL 170** Má extrémně vysoké parotěsní vlastnosti.
- **JUTAFOL N AL 170** Zajišťuje úplnou větrotěsnost konstrukce.
- Reflexní vrstva odráží sálavé teplo zpět do vnitřního prostoru a šetří tak energii na vytápění.
- Ve variantě AP je na roli přímo naaplikována spojovací páska na slepení přesahů.

Rozměry a balení

Šířka fólie (EN 1849-2)	1,5 m
Tloušťka fólie (EN 1849-2)	min. 0,27 mm
Délka role	50 m
Celkové množství na roli	75 m ²
Hmotnost role	13,25 kg

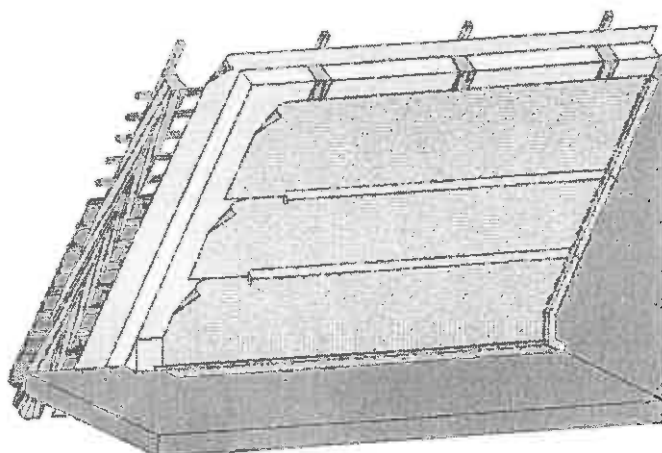
Každá role je zabalena do polyetylenové fólie. Do každé role může být vložen leták. Role se skladují naležato na čistém, rovném povrchu bez přístupu UV záření

Lepicí a těsnicí komponenty

JUTAFOL SP 1	Spojení jednotlivých pásů v přesahu, opravy. Napojení parozábrany na navazující a propustující konstrukce (antény, potrubí)
JUTAFOL SP AL	Spojení jednotlivých pásů přes přesah, opravy
JUTAFOL MASTIC	Pro napojení parozábran na nedrolivé dřevo a neohobované dřevo
JUTAFOL TP 15	Pro těsnění parozábran u drolivého zdiva
JUTAFOL PROF	Pro pomocné napojení parozábran na kovový rošt

Montáž

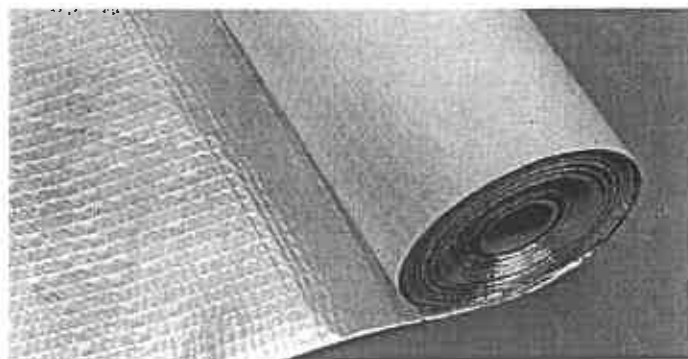
- **JUTAFOL N AL 170** se aplikuje horizontálně nebo vertikálně na vnitřní straně tepelných izolací
- Jednotlivé pásy fólie a veškerá délková napojení je nutné slepit páskou **JUTAFOL SP 1** nebo reflexní páskou **JUTAFOL SP AL**. Ta zajistí jak parotěsný spoj, tak i lepší vzhled spojení.
- Napojení na pórovité materiály (zdivo) provádíme pomocí tmelu **JUTAFOL MASTIC**. V případě drolivého povrchu napojení provedeme pomocí těsnicí pásky **JUTAFOL TP 15** + přítláčeného profilu.
- Napojení na pronikající nebo přiléhající konstrukce musí být provedeno spojovací páskou **JUTAFOL SP 1**. Těsnicí pásky zajistí parotěsnost a větrotěsnost a zabraňují průniku vodních par do tepelných izolací.
- Rozměry role umožňují snadnou manipulaci a montáž
- Pro zachování reflexní schopnosti musí být mezi fólií a podhledem uzavřená vzduchová mezera 4 - 6 cm
- Další montážní dispozice jsou uvedeny v Aplikačním manuálu JUTA a.s.



Parametry

VLASTNOST	ZKUŠEBNÍ NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	HODNOTA (tolerance) JUTAFOL N AL 170
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m ²	170 (±10)
Reakce na oheň	EN 13501 EN 11925-2	třída	E
Odolnost proti pronikání vody	EN 1928	-	vyhovuje
Propustnost páry (hodnota Sd)	EN 1931	m	>300 -/-
Pevnost v tahu (podélně / příčně)	EN 12311-2 EN 13859-1	N/50mm	>230 / >170 -/-
Tažnost (podélně / příčně)	EN 12311-2 EN 13859-1	%	>10 / >10 -/-
odolnost proti protrhávání podélně/příčně (proti vytržení z hřebíku)	EN 12310-2 EN 13859-1	N	>100 / >120 -/-
Tepelný rozsah použití	Interní zkouška	°C	-40°C až +80°C
Emisivita		-	0,02
Tepelný odpor přilehlé vzduchové mezery tl. 40 mm v kombinaci s JF	ČSN EN ISO 6946 ČSN 73 0540-4 2004	m ² .K/W	0,59

Všechny uvedené informace a údaje jsou podloženy nejlepším vědomím a znalostmi. Nemohou být základem pro reklamaci. Právo na technické modifikace vyplývající z vývoje výrobku nebo změn ve výrobním procesu vyhrazeno.



MEGAROCK PLUS

VÍCEÚČELOVÝ TEPELNĚIZOLAČNÍ PÁS

• POPIS VÝROBKU

Měkký a lehký komprimovaný rolovaný pás z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaný.

• OBLAST POUŽITÍ

Pás MEGAROCK PLUS je určen pro stavební tepelné izolace vnitřních konstrukcí - stropů, podlah mezi trámy nebo polštáře, podhledů a dalších, kde nevznikají nároky na akustické vlastnosti a bez mechanického zatížení izolační výplně.

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelněizolační schopnost; nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru; zvuková pohltivost; vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – pás je v celém objemu hydrofobizovaný; paropropustnost; rozměrová stálost.

• BALENÍ

Pásky MEGAROCK PLUS jsou svinuty do rolí, komprimovány a baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Toto balení je určeno pro venkovní skladování. Palety se skladují v jedné vrstvě.

ROCKWOOL, a.s. je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Tloušťka (mm)	100	120	150	160	180	200
Šířka x délka pásu mm	1000 x 6000	1000 x 5000	1000 x 4000	1000 x 4000	1000 x 3500	1000 x 3000
m ² / role	6	5	4	4	3,5	3
m ² / paleta	120	100	80	80	70	60

Počet rolí na paletě: 20 ks

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	—	A1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Třída pro toleranci tloušťky	—	T2
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m ⁻²
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg.m ⁻²
Faktor difuzního odporu (μ)	MU	1
Zatížení stavby vlastní tíhou dle ČSN EN 1991-1-1		max. 0,275 kN.m ⁻³
Certifikát		1390-CPR-0363/13/P 1390-CPR-0364/13/P
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 – certifikát č. EMS 570949 ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1
Norma		EN 13162, EN 13172
Kód značení výrobku		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

ROCKWOOL, a. s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín

tel: +420 596 094 111, technické informace: 800 161 161

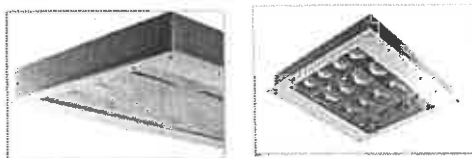
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz

MAYA

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



FOTOGALERIE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » DALI (DALI) » funkce koridor (EPS-C)
Nouzový modul	» ne

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» hlubokozáhlňč (C)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K
Životnost	» > 90 000 hod. (L70B50) » > 58 000 hod. (L80B50)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» polykarbonátový difuzor

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. -5 / +40 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 54
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

Způsob	» do podhledu M600: 600x600 (6), 1200x600 (12)
Doporučená výška	» od 4 m - do 10 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

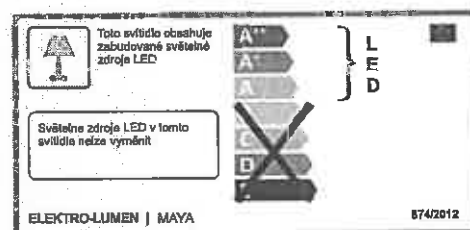
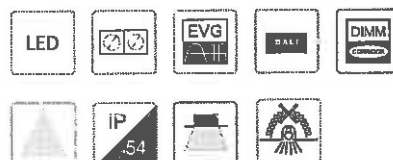
Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» závěsný háček (na objednávku)

CHARAKTERISTIKA

LED svítidlo s polykarbonátovým difuzorem s vysokým světelným tokem do podhledu M600.

UŽITÍ

průmyslové prostory sportovní prostory



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

MAYA 6 CPC 13k0 840

