

PALRUF®

Vlnité desky z pevného PVC



Stavebnictví

Pro kutily

Zemědělství

► Úvod

PALRUF představuje vynikající řešení jako střešní krytina, obvodový plášť nebo obložení průmyslových staveb, v zemědělství, stavebnictví nebo svépomocných projektech. Desky PALRUF dodáváme v různých profilech a barvách.



► Stručné charakteristiky

- **Nové** PALRUF ML nabízejí tmavě zbarvené desky vhodné do horkých podnebních pásem
- Odolné vůči mnoha různým chemikáliím
- Odolné vůči UV záření
- Snížení hořlavosti vyhovuje nejprísnějším normám
- Odolné vůči povětrnostním vlivům
- Nekorozivní – desky PALRUF nerezaví ani nekorodují
- Flexibilita pro snadnou konstrukci klenutých střech a tvarovaných zdí

- Vysoká odolnost při nárazu – PALRUF odolává rozbití
- Snadná manipulace, rychlá instalace
- Uchování vzhledu vyžaduje minimální údržbu
- Záruka kvality ISO 9001:2000



► PALRUF – Typické fyzikální vlastnosti

Vlastnost	(Method*)	Podmínky	Jednotky	Hodnota
Měrná hmotnost	(D-1505)			1.4
Teplota deformace horkem	(D-648)	Zatížení: 1.82	°C	61 -67
Rozsah provozní teploty		MPa	°C	-20 to +50
Tepelná vodivost	(C-177)		W/m K	0.16
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	(D-696)		cm/cm °C	6.3 x 10 ⁻⁵
Odolnost při nárazu	(ISO 6603/1)	deska 2 mm	J	45 - 60
Mez pevnosti v tahu	(D-638)	10 mm/min	MPa	52 - 66
Mez pevnosti v lomu	(D-638)	10 mm/min	MPa	39 - 53
Poměrné prodloužení v tahu	(D-638)	10 mm/min	%	3
Poměrné prodloužení v lomu	(D-638)	10 mm/min	%	140-160
Modul pružnosti v tahu	(D-638)	1 mm/min	MPa	2,700
Mez pevnosti v ohybu	(D-790)	1 mm/min	MPa	90 - 100
Modul pevnosti v ohybu	(D-790)	1 mm/min	MPa	2,200
Tvrdost podle Rockwella	(D-785)		škála Rockwell	105 - 115

*ASTM pokud není uvedeno jinak

► Odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření

Vlnité desky PALRUF z pevného PVC se po celém světě používají jako materiál na střešní krytinu, obvodové pláště nebo obložení. Desky PALRUF si udržují fyzikální vlastnosti a atraktivní vzhled přes vystavení všem typům klimatických podmínek včetně slunečního ultrafialového (UV) záření, vlhkosti, deště a sněhu. Poskytují ochranu proti povětrnostním vlivům ve velkém rozsahu teplot, od -20°C do 50°C (PALRUF ML od -20°C do 70°C).

Upozornění: Desky PALRUF by se neměly používat v blízkosti komínů, kde na ně mohou padat saze. (U PALRUF ML to nepředstavuje problém.)

► Hořlavost

Desky PALRUF jsou samozhášecí a vyhovují nejpřísnějším mezinárodním normám požární odolnosti definovaným v oblasti plastových materiálů, jak uvádí reprezentativní výsledky v níže uvedené tabulce. Další informace si vyžádejte u svého distributora výrobků Palram.

Výrobek	Metoda	Klasifikace*
PALRUF®	DIN 4102	B-1
PALRUF®	BS 476/7	Třída 1
PALRUF®	NSP 92501,5	M-1
PALRUF®	FMRC 4870	Třída 1
PALRUF® ML	ASTM D-635 (UBC 26/7)	CC-1
PALRUF® ML	ASTM E-84	Vyhovuje třídě 1

* Veškeré shora uvedené údaje závisí na tloušťce. Další informace si vyžádejte u svého distributora PALRUF.

Protože společnost PALRAM Industries nemá kontrolu, jakým způsobem ostatní materiál používají, nezaručuje dosažení stejných výsledků, jaké jsou zde popsány. Každý uživatel materiálu by si měl provést vlastní zkoušky, aby zjistil, zda je materiál vhodný k jím zamýšlenému použití. Tvrzení ohledně možného či navrhovaného použití zde popsaných materiálů nebudou vykládána jako postoupení licence kterékoliv patentu společnosti PALRAM Industries pokrývajícího takové použití nebo jako doporučení použít takové materiály k porušení jakéhokoliv patentu. Společnost Palram Industries nebo její distributoři nemohou být voláni k odpovědnosti za jakékoli ztráty utrpěné nesprávnou instalací materiálu. V souladu s politikou neustálého vývoje produktů naší společnosti doporučujeme, abyste si u svého dodavatele výrobků společnosti PALRAM Industries ověřili, že se vám dostalo nejaktuálnější informace.



Evropa

PALRAM EUROPE LTD.

Tel (44) 1302 380 777

Fax (44) 1302 380 788

sales.europe@palram.com

PALRAM UK

Tel (44) 1302 380 738

Fax (44) 1302 380 739

sales.uk@palram.com

Izrael

PALRAM ISRAEL LTD.

Tel (972) 4 8459 900

Fax (972) 4 8459 980

palram@palram.com

USA

PALRAM AMERICAS

Tel 610 285 9918

Fax 610 285 9928

palramamericas@palram.com

www.palram.com

► Vlnité desky PALRAM z pevného PVC

Produkt	Popis
PALRUF® Opaque	Neprůhledné desky inherentně odolné proti UV záření, vhodné pro všechny aplikace
PALRUF® Clear	Čiré desky s UV stabilizací vhodné pro svépomocné projekty a dočasné stavby
PALRUF® Clear UV	Čiré desky s ochrannou vrstvou poskytující přídatnou ochranu proti UV záření pro dlouhodobé využití v exteriérech.
PALRUF® Opal	Desky určené k použití tam, kde je požadována omezená prostupnost světla (okolo 35%)
PALRUF® Opal UV	Opálové desky s ochrannou vrstvou poskytující přídatnou ochranu proti UV záření
Nové- PALRUF® ML	Neprůhledné desky dodávané i v tmavých barvách s integrovanou ochranou proti UV záření a vyšší maximální provozní teplotou

► Profily vlnitých desek PALRUF®

Profil ¹	Jednotky	Tloušťka mm	Šířka mm	Délka m
Mini 32		0.8	660, 750, 1040	1.5 - 6.0
Iron 76		0.8 - 1.5	660, 860, 900, 1150	1.5 - 11.6
Greca 76		0.8 - 1.3	1045, 1060, 1140, 1178	1.5 - 11.6
Greca 75		1.0	1135	1.5 - 11.6
Greca 70		0.8 - 1.5	550, 765, 1090, 1103	1.5 - 11.6
177/51 (5,6 Wave) ²		0.9 - 2.0	920, 1100	1.5 - 6.0

¹ Profily na návrh zákazníka dodáváme u garantovaných minimálních objednávek.

² Standardní profily PALRUF ML dodáváme v tloušťce 2 až 4 mm.

► Barvy

PALRUF

- Neprůhledné: bílá, světle šedá, béžová, světle zelená, světle modrá.
- Průhledné: čirá, čirá bronzová.
- Průsvitné: bílý opál, difuzní – rozptylující světlo

PALRUF ML

- Neprůhledné: tmavočervená, tmavozelená, tmavomodrá, žlutá, bílá.

