



## Technický list 08.52 Reflexní fólie ALPET 90N, 105N, 130N a 160N



<b>Funkce</b>	Zabraňuje pronikání par, které se vytvořily činností v domě, do střešní konstrukce a tepelné izolace. Zadržuje teplo v interiérech a zabraňuje kondenzaci vody v izolačních vrstvách. Alpet navíc svojí metalizovanou hliníkovou reflexní vrstvou odráží část sálavého tepla do vnitřního prostoru objektu (oproti fólii bez hliníkové vrstvy až trojnásobně).
<b>Vlastnosti</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká pevnost a paronepropustnost; <input checked="" type="checkbox"/> Zabraňuje kondenzaci vzdušné vlhkosti v tepelné izolaci; <input checked="" type="checkbox"/> Chrání střešní konstrukci před tepelnými ztrátami a netěsnostmi; <input checked="" type="checkbox"/> Zabraňuje infiltraci teplého vzduchu z interiéru, zachovává funkci tepelné izolace; <input checked="" type="checkbox"/> Reflexní účinek odráží sálavou složku tepla zpět do místnosti.
<b>Balení</b>	Šířka role 150cm, role jsou navinuté na 50 bm (zabalené do PE rukávu, popř. stretch fólie).
<b>Barva</b>	Hliníková
<b>Značení</b>	-

### Popis fólie:

Fólie Alpet je třívrstvý materiál. Nosnou částí je PE mřížka zajišťující požadovanou pevnost fólie, a polyesterová fólie s nanesenou metalizovanou hliníkovou vrstvou, zajišťující její reflexní schopnost. Polyesterová fólie ve spojení s fólií polyethylenovou zabezpečují vysokou nepropustnost vody a vodních par.

### Montáž:

Parotěsná reflexní fólie Alpet se umísťuje mezi tepelnou izolaci a vnitřní obklad místnosti. Pokládá se horizontálně i vertikálně na vnitřní stranu krokví, či jinou nosnou konstrukci střechy těsně k aplikované tepelné izolaci. Připevňuje se sponami mechanické sešivačky, popřípadě pozinkovanými nebo hliníkovými hřeby. Každý průnik hřebu je nutno utěsnit. Je třeba dbát na pečlivé slepení jednotlivých pásů parotěsné reflexní fólie pomocí Butylové lepicí pásky Den Braven, vyloučit v ní jakékoliv otvory, dotěsnit parotěsnou zábranu pomocí Kompresní pásky ke všem konstrukcím (oknům, zdem atd.). Parotěsná fólie by neměla být narušována ani rozvody elektřiny a vody. Parotěsné fólie s reflexní vrstvou – dotěsnit nejlépe Hliníkovou páskou Den Braven.

Pro dosažení reflexního účinku fólie Alpet, jsou důležité dodržení dvou podmínek:

1. Parotěsná reflexní fólie se pokládá tak, aby hliníková vrstva směřovala do vnitřního prostoru objektu.
2. Mezi fólií a podhledem je třeba vytvořit vzduchovou mezeru 4-6 cm.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



### Parotěsná reflexní fólie Alpet 90N

Vlastnosti	Norma EN 13984 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Šířka	EN 1848-2	m	1,5 ± 2%
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	90 ± 10%
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F
Pevnost v tahu podélná	EN 12311-2	N/50 mm	≥ 215
Pevnost v tahu příčná		N/50 mm	≥ 118
Tažnost – podélný směr		%	≥ 13
Tažnost – příčný směr		%	≥ 13
Odolnost proti protrhání	EN 12310-1	N	≥ 50
Pevnost spoje	EN 12317-2	-	NPD
Odolnost proti nárazu	EN 12691	-	NPD
Propustnost vodní páry	EN 1931	g/m <sup>2</sup> .s.Pa	1,44.10 <sup>-15</sup> ± 20%
Ekvivalentní difuzní tloušťka sd		m	≥140
Difuzní odpor		m <sup>2</sup> .Pa/kg	≥520
Vodotěsnost	EN 1928	-	vyhovuje
Vliv umělého stárnutí na propustnost vodní páry	EN 1296 a EN 1931	-	vyhovuje
Odolnost proti alkáliím	EN 1847 a EN 12311-2	-	NPD
Přímost	EN 1848-2	-	vyhovuje
Tloušťka (měřeno v místě ok výztuže)	EN 1849-2	-	NPD
Délka	EN 1848-2	m	50 ± 2%
Odolnost proti deformaci pod zatížením	Příloha B	-	NPD

### Parotěsná reflexní fólie Alpet 105N

Vlastnosti	Norma EN 13984 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Šířka	EN 1848-2	m	1,5 ± 2%
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	105 ± 10%
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F
Pevnost v tahu podélná	EN 12311-2	N/50 mm	≥ 220
Pevnost v tahu příčná		N/50 mm	≥ 180
Tažnost – podélný směr		%	≥ 13
Tažnost – příčný směr		%	≥ 13
Odolnost proti protrhání	EN 12310-1	N	≥ 52
Pevnost spoje	EN 12317-2	-	NPD
Odolnost proti nárazu	EN 12691	-	NPD
Propustnost vodní páry	EN 1931	g/m <sup>2</sup> .s.Pa	1,24.10 <sup>-15</sup> ± 20%
Ekvivalentní difuzní tloušťka sd		m	≥160
Difuzní odpor		m <sup>2</sup> .Pa/kg	≥615
Vodotěsnost	EN 1928	-	vyhovuje
Vliv umělého stárnutí na propustnost vodní páry	EN 1296 a EN 1931	-	vyhovuje
Odolnost proti alkáliím	EN 1847 a EN 12311-2	-	NPD
Přímost	EN 1848-2	-	vyhovuje
Tloušťka (měřeno v místě ok výztuže)	EN 1849-2	-	NPD
Délka	EN 1848-2	m	50 ± 2%
Odolnost proti deformaci pod zatížením	Příloha B	-	NPD

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



### Parotěsná reflexní fólie Alpet 130N

Vlastnosti	Norma EN 13984 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Šířka	EN 1848-2	m	1,5 ± 2%
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	130 ± 10%
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F
Pevnost v tahu podélná	EN 12311-2	N/50 mm	≥ 235
Pevnost v tahu příčná		N/50 mm	≥ 195
Tažnost – podélný směr		%	≥ 14
Tažnost – příčný směr		%	≥ 14
Odolnost proti protrhání	EN 12310-1	N	≥ 53
Pevnost spoje	EN 12317-2	-	NPD
Odolnost proti nárazu	EN 12691	-	NPD
Propustnost vodní páry	EN 1931	g/m <sup>2</sup> .s.Pa	1,00.10 <sup>-15</sup> ± 20%
Ekvivalentní difuzní tloušťka sd		m	≥170
Difuzní odpor		m <sup>2</sup> .Pa/kg	≥630
Vodotěsnost	EN 1928	-	vyhovuje
Vliv umělého stárnutí na propustnost vodní páry	EN 1296 a EN 1931	-	vyhovuje
Odolnost proti alkáliím	EN 1847 a EN 12311-2	-	NPD
Přímost	EN 1848-2	-	vyhovuje
Tloušťka (měřeno v místě ok výztuže)	EN 1849-2	-	NPD
Délka	EN 1848-2	m	50 ± 2%
Odolnost proti deformaci pod zatížením	Příloha B	-	NPD

### Parotěsná reflexní fólie Alpet 160N

Vlastnosti	Norma EN 13984 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Šířka	EN 1848-2	m	1,5 ± 2%
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	160 ± 10%
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F
Pevnost v tahu podélná	EN 12311-2	N/50 mm	≥ 250
Pevnost v tahu příčná		N/50 mm	≥ 170
Tažnost – podélný směr		%	≥ 13
Tažnost – příčný směr		%	≥ 13
Odolnost proti protrhání	EN 12310-1	N	≥ 55
Pevnost spoje	EN 12317-2	-	NPD
Odolnost proti nárazu	EN 12691	-	NPD
Propustnost vodní páry	EN 1931	g/m <sup>2</sup> .s.Pa	0,81.10 <sup>-15</sup> ± 20%
Ekvivalentní difuzní tloušťka sd		m	≥180
Difuzní odpor		m <sup>2</sup> .Pa/kg	≥660
Vodotěsnost	EN 1928	-	vyhovuje
Vliv umělého stárnutí na propustnost vodní páry	EN 1296 a EN 1931	-	vyhovuje
Odolnost proti alkáliím	EN 1847 a EN 12311-2	-	NPD
Přímost	EN 1848-2	-	vyhovuje
Tloušťka (měřeno v místě ok výztuže)	EN 1849-2	-	NPD
Délka	EN 1848-2	m	50 ± 2%
Odolnost proti deformaci pod zatížením	Příloha B	-	NPD

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 08.52      **Reflexní fólie ALPET 90N, 105N, 130N a 160N**



<b>Skladování</b>	Role skladovat ve vertikální poloze, bez přístupu slunečního záření a UV záření.
<b>Podklad</b>	Musí být čistý, pevný, bez volných částic, zahnilých a napadených trámů.
<b>Aktualizace</b>	Aktualizováno dne: 22.02.2016      Vyhотовeno dne: 09.05.2006

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

---

**Den Braven Czech and Slovak a.s.**

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100