

	TECHNICKÉ INFORMACE SYSTÉMU		číslo	IT.015
			Datum verze	17.01.2023
			verze	6.0
			AlphaThor 1300 i NZB	

Třívrstvá (vyztužená) nebo jednovrstvá hydroizolace pro střešní krytinu AlphaThor

1. Technická specifikace

PN-EN 13956:2013-06 Pružné hydroizolační výrobky - Výrobky z plastů a pryže pro střešní krytiny - Definice a vlastnosti

2. Výrobce / Místo výroby

Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45, Polsko

3. Popis výrobku

Třívrstvá (nebo jednovrstvá), odolná a vysoce výkonná hydroizolační membrána EPDM s jádrem ze skelných vláken. Díky použití inovativní technologie má membrána **AlphaThor** velmi dobré mechanické vlastnosti a je vysoce odolná vůči UV záření.

4. Použití a rozsah použití

Výrobky z pryže EPDM určené k použití jako vodotěsná vrstva na plochých střeších v tradičním a obráceném systému, terasách, balkonech a střešních zahradách.

5. Složení systému AlphaThor

- 5.1. Membrána AlphaThor vyztužená mřížkou ze skelných vláken o tloušťce 1300 (IT.015)
- 5.2. Membrána AlphaThor vyztužená mřížkou ze skelných vláken o tloušťce 2000 (IT.015.2)
- 5.3. Membrána AlphaThor bez výztuže (IT.015)
- 5.4. Samolepicí membrána AlphaThor vyztužená mřížkou ze skelných vláken (IT.015.1)
- 5.5. **Doplňkové materiály:** límce na průchod trubek z AlphaThor bez výztuže, vnější a vnitřní rohy z elastomeru EPDM, těsnicí lepidlo na EPDM 812 černé nebo šedé, základní nátěr na plasty ATK 822, asfaltový pás APP40H

6. Informace pro uživatele

- 6.1. Montáž by měla probíhat v souladu s pokyny pro pokládku a aktuálními technickými znalostmi.
- 6.2. Membránu **AlphaThor** by se neměla pokládat při teplotě nižší než +5 °C.
- 6.3. **AlphaThor** může být k podkladu připevněn mechanicky pomocí spojovacích prvků. V závislosti na typu podkladu je třeba zvolit vhodný typ spojovacího prvku, například: teleskopické kotvy s širokou hlavou a šrouby, podložky a šrouby, lišty a šrouby. Překrytí by mělo být minimálně 8-10 cm. Překrytí pásů membrány na spojích by mělo být zakončeno svarem tak, aby voda nemohla pronikat mezi pásy membrány. Kontrola těsnosti spojů by měla probíhat průběžně po jejich provedení.
- 6.4. **AlphaThor** může být k podkladu připevněn lepením na celou plochu nebo částečně. Mělo by se používat speciální těsnicí lepidlo na EPDM 812. Překrytí mezi pásy by mělo být minimálně 5 cm.
- 6.5. **AlphaThor** může být spojena svařováním horkým vzduchem. Překrytí mezi pásy by mělo být minimálně 5 cm. Tryska používaná pro svařování horkým vzduchem by měla mít šířku 40 mm. V případě svařování na staveništi je třeba provést zkušební svar. Kontrola těsnosti svaru by měla být provedena průběžně po jeho provedení.
- 6.6. Pro každý způsob upevnění by se měly používat vnitřní a vnější rohy a průchodky pro trubky z **AlphaThor** bez výztuže (jednovrstvé). Pro zakončení spojů se stěnami a atikami je třeba použít systémové hliníkové lišty.
- 6.7. Podklad by měl být rovný, bez pnutí, puchýřů, záhybů, ostrých hran, škodlivých trhlin, výstupků, drsnosti atd.

	TECHNICKÉ INFORMACE SYSTÉMU		číslo	IT.015
			Datum verze	17.01.2023
			verze	6.0
			AlphaThor 1300 i NZB	

- 6.8. Před zahájením pokládky je třeba zohlednit obecné požadavky na podklady. Zejména je třeba zkontrolovat každý podklad z hlediska materiálové tolerance a přípustného mechanického zatížení. V případě potřeby je třeba položit vhodné ochranné vrstvy ze skelných vláken, polyesterové netkané textilie nebo plastu.
- 6.9. Aby se zabránilo pronikání vody, doporučuje se vyvést hydroizolaci na svislých plochách do výšky min. 15 cm.
- 6.10. Pro rychlejší odvod dešťové vody by měly být odtoky umístěny v dostatečné vzdálenosti od svarů střešní krytiny **AlphaThor**.
- 6.11. V případě nepříznivých podmínek okolního prostředí, například kyselé mlhy nebo kyselého deště, je třeba použít odvodňovací prvky zinku nebo slitin obsahujících zinek.
- 6.12. Pro dosažení optimální životnosti celé hydroizolace je třeba provádět pravidelné kontroly a údržbu v souladu s národními předpisy.

7. Doba skladování

Doba skladování **AlphaThor** v originálním balení je maximálně 24 měsíců od data výroby.

8. Skladování

Role **AlphaThor** by měly být skladovány a přepravovány v chladném a suchém prostředí (+5 °C až +25 °C) ve svislé poloze. Palety se nesmí skládat na sebe.

9. Záruka

Záruka se vztahuje na vodotěsnost výrobku po dobu 10 let od data zakoupení výrobku.

Podmínky pro uplatnění záruky:

- Použití výrobku v souladu s technickou informací o výrobku
- Skladování výrobku v souladu s technickou informací o výrobku
- Výše uvedené pokyny jsou založeny na aktuálním stavu našich znalostí, zkušeností a výsledků testů. Neneseme právní odpovědnost a nezbavujeme dodavatele odpovědnosti za provedenou práci a nutnost přizpůsobit se podmínkám na staveništi. Při provádění prací je třeba dodržovat příslušné normy a obecně uznávaná pravidla stavebního umění a také zohlednit podmínky panující na staveništi.
- Doklad o zakoupení na základě faktury a ID čísla výrobku

10. Informace o označení CE

V souladu s požadavky normy PN-EN 13956:2013-6



Číslo certifikátu shody řízení výroby č. **1434-CPR-0256** pro AlphaThor

Číslo certifikátu shody řízení výroby č. **1434-CPR-0255** pro AlphaThor NZB

Používání označení CE podléhá doзору řízení výroby ze strany Polského centra pro výzkum a certifikaci S.A., pobočka pro výzkum a certifikaci v Gdaňsku, číslo oznámeného subjektu 1434.

	TECHNICKÉ INFORMACE SYSTÉMU	číslo	IT.015
		Datum verze	17.01.2023
		verze	6.0
		AlphaThor 1300 i NZB	

11. Vlastnosti výrobku

Charakteristika	Jednotka	AlphaThor	AlphaThor (NZB)
Vady viditelné	-	žádné	žádné
Délka	m	20 (0% až +5%)	20 (0% až +5%)
Šířka	m	1,01 (±5%)	1,06 (±5%)
Přímka	mm	≤ 30/10 mb	≤ 30/10 mb
Tloušťka	mm	1 300 (±5%)	1 300 (±5%)
Gramáž	kg/m ²	1 350 (±5%)	1 300 (±5%)
Vodotěsnost 10 kPa metoda B	-	vodotěsná	vodotěsná
Vodotěsnost 2 kPa metoda A	-	vodotěsná	vodotěsná
Reakce na oheň	třída	E	E
Vnější požární působení - střešní systém s polystyrenem a membránou	třída	B _{roof} (t1)	-
Vnější požární působení - střešní systém s minerální vlnou a membránou	třída	B _{roof} (t1)	-
Pevnost spojů v oděru - příčný spoj	N/50 mm	≥ 205	≥ 190
Pevnost spojů v oděru - podélný spoj	N/50 mm	≥ 190	≥ 185
Pevnost spojů ve smyku - příčný spoj	N/50 mm	≥ 400	≥ 367
Pevnost spojů ve smyku - podélný spoj	N/50 mm	≥ 400	≥ 270
Mechanické vlastnosti při tahovém namáhání - maximální síla - směr podél	N/50 mm	≥ 500	-
Mechanické vlastnosti při tahovém namáhání - maximální síla - směr napříč	N/50 mm	≥ 270	-
Mechanické vlastnosti při tahovém namáhání - prodloužení - směr podél	%	≥ 4	-
Mechanické vlastnosti při tahovém namáhání - prodloužení - směr napříč	%	≥ 2	-
Mechanické vlastnosti při tahovém namáhání - maximální síla - směr podél (metoda B)	N/mm ²	-	≥ 8,0
Mechanické vlastnosti při tahovém namáhání - maximální síla - směr napříč (metoda B)	N/mm ²	-	≥ 6,5
Mechanické vlastnosti při tahovém namáhání - prodloužení - směr podél (metoda B)	%	-	≥ 670
Mechanické vlastnosti při tahovém namáhání - prodloužení - směr napříč (metoda B)	%	-	≥ 670
Odolnost proti nárazu (metoda A)	mm	≥ 500	≥ 500
Odolnost proti statickému zatížení (metoda B)	kg	≥ 20	≥ 20
Pevnost v roztržení - směr podél	N	≥ 200	≥ 105
Pevnost v roztržení - směr napříč	N	≥ 120	≥ 80
Rozměrová stálost - směr podél	ΔL [%]	≤ -1,4	≤ -1,4

	TECHNICKÉ INFORMACE SYSTÉMU	číslo	IT.015
		Datum verze	17.01.2023
		verze	6.0
		AlphaThor 1300 i NZB	

Rozměrová stálost - směr napříč	ΔT [%]	≤ -1,0	≤ -1,0
Odolnost proti ohybu při nízkých teplotách	°C	≤ -40	≤ -40
Odolnost proti UV záření 1000 h / 160 MJ/m²	-	splňuje požadavky testu	splňuje požadavky testu
Odolnost proti UV záření 3000 h / 480 MJ/m²	-	splňuje požadavky testu vodotěsná	-
Odolnost proti krupobití	m/s	≥ 19	≥ 19
Odolnost - po umělém stárnutí	-	vodotěsná	vodotěsná
Odolnost - v alkalickém prostředí	-	splňuje požadavky testu	splňuje požadavky testu
Odolnost proti pronikání vodní páry - 1. Hustota toku vodní páry	g[kg/(m²·s)] (±30 %)	4,44 x 10 ⁻⁹	4,44 x 10 ⁻⁹
Odolnost proti pronikání vodní páry - 2. Odpor proti difúzi vodní páry	(m²·s·Pa)/kg (±30 %)	5,06 x 10 ¹¹	5,06 x 10 ¹¹
Odolnost proti pronikání vodní páry - 3. Součinitel difúzního odporu	μ (±30 %)	98396,9	98396,9
Odolnost proti pronikání vodní páry - 4. Hodnota Sd	Sd[m] (±30 %)	98,4	98,4