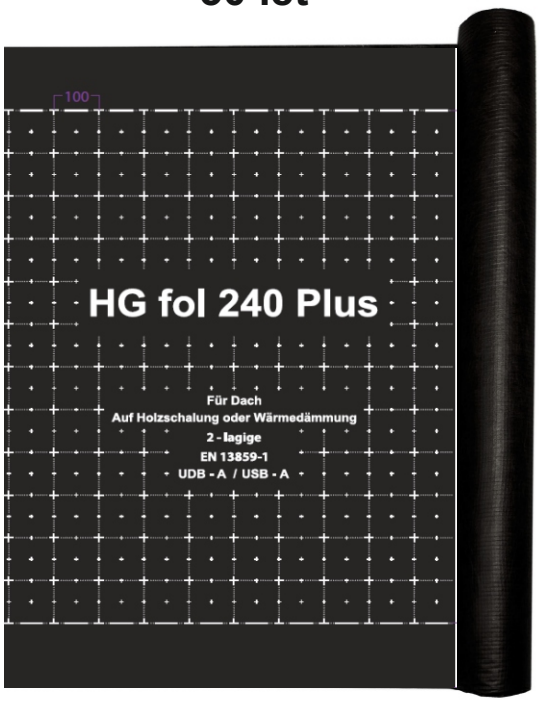
HG FOL 240 Plus

technický list

- profesionální difúzní TPU membrána
- odolná chemickým impregnacím a vysokým teplotám

Výrobek se zárukou 30 let



Popis

- HG FOL 240 Plus - je profesionální dvouvrstvá podstřešní hydroizolační membrána (DHV = doplňková hydroizolační vrstva) s velice odolnou vnější TPU/PUR hydroizolační vrstvou nové generace. Membrána má zvýšenou trvalou teplotní odolnost až do +100°C, díky výborným technickým vlastnostm splňuje nejvyšší třídu kvality na bednění UDB-A a na krokve USB-A. Odolává vůči působení běžných chemických impregnací dřeva, nepodléhá hnilobě, plísni apod.. Na roli jsou integrovány 2 aplikační pásky pro jednoduché a bezpečné slepení přesahů, mimo jiné zajišťující i výbornou větrotěsnost. Při provedení ve třídě těsnosti DHV 3 je použitelná po dobu až 6-ti týdnů pro funkci dočasného zakrytí střechy.

- HG FOL 240 Plus - je vhodný pro použití a to nejen jako kontaktní i jako nekontaktní doplňková podstřešní hydroizolační membrána v šikmých střešních skladbách, ale i jako větrozábrana s velice kvalitní větrotěsností (0,02 m3/m2.h.50Pa) ve skladbách větraných fasád. Díky její robustnosti ji lze použít na plné difúzní bednění, ve styku s tepelnou izolací i volně na krokve/vazníky (při max. osové roteči 1,2 m). Lze pak využít celou výšku krokví pro tepelnou izolaci. Skladba membrány zajišťuje dobrou vodotěsnost při dešti, a to až pro třídu těsnosti DHV 3 (při použití systémových těsnících komponentů). Membrána dále splňuje třídu reakce na oheň E a má nízkou sráživost (< 1%). Minimální možný sklon střechy při použití **HG FOL 240 Plus** je **10°**. Membrána je vhodná pro vytvoření tříd těsnosti DHV 6, DHV 5, DHV 4 a DHV 3.

- HG FOL 240 Plus - díky své vysoké paropropustnosti bezpečně odvádí vodní páry z konstrukce ven, vytváří uzavřený systém pro tepelnou izolaci, která je chráněná před deštěm, sněhem, prachem, vlhkostí i působením větru.

- HG FOL 240 Plus - je vhodný jako DHV pro instalaci v šikmých střešních systémech skládaných pálených, betonových, vláknocementových, plastových, keramických, břidlicových, bitumenových a plechových krytin aj. U větraných fasádních skladeb pak jako větrozábrana a to u konstrukcí bez trvalého působení UV záření skrz plochu vnějšího fasádního obkladu na membránu.

240 g/m²	**Plošná hmotnost**
30 let	**Záruka od výrobce**
A	**Třída kvality**
☑	**Chemická impregnace**
W1	**Vodotěsnost**
0,15 m	**Sd (paropropustnost)**
+ 100 °C	**Teplotní odolnost**
300/360 N/5cm	**Pevnost podélná/příčná**

Systémové spojovací a těsnící komponenty

JUTADACH SP SUPER	Opravná páska jednostranně lepící a páska k utěsnění prostupů (antény, potrubí, světlovody apod.)
JUTADACH TPK SUPER JUTADACH THK	Podtěsnění kontralatí (při třídě těsnosti DHV 3, v úžlabí, při sklonu < 22°)

Rozměry balení

Šířka membrány	**1,5 m**
Délka membrány	**50 bm**
Celkové množství	**75 m²**
Hmotnost role	**cca 18 kg**

Montáž

HG FOL 240 Plus se při aplikaci pokládá na pevný, rovný, čistý a suchý podklad. Pokládá se horizontálně a to přímo na krokve nebo na difúzní bednění tak, aby nevznikly žádné faldy a sklady. Potisk směřuje ke střešní krytině. Montáž začíná u okapu a postupně se pokládají další pásy směrem ke hřebeni. Přesah pásů horizontální i. vertikální je pro vodotěsné napojení 15 cm (dle značkovací pásky na membráně). Překrytí vodotěsně spojte integrovanými páskami, délková (vertikální) napojení provádějte vždy pod kontralatěmi. Pokud je to možné, minimalizujte počet délkových napojení pásů membrány použitím celých rolí. **HG FOL 240 Plus** se ke konstrukci připevňuje sponkami mechanické sešívačky nebo nekorodujícími hřeby s plochou hlavou, a to vždy pouze v místě přesahu ve spodní vrstvě membrány, vždy nad místem spojením páskou. Veškerá napojení a utěsnění prostupů proveďte páskou **JUTADACH SP SUPER**.

Membrána se k nosné konstrukci zajistí kontralatěmi, které se (v úžlabí, při sklonu < 22° a při DHV 3) podtěsní páskou **JUTADACH TPK SUPER** nebo samonapěňovací hmotou **JUTADACH THK**. Výška ventilační mezery je rovna výšce kontralatě (určí se podle sklonu střechy a typu krytiny). Prostor mezi membránou a střešními latěmi umožňuje odtok vody po membráně a odvětrání vlhkosti z konstrukce. Laťování (nebo bednění) pro střešní krytinu se připevní ke kontralatím. Pokud se **HG FOL 240 Plus** používá v případě konstrukce, ve které jsou použity chemicky impregnované krokve, plné bednění, latě či kontralatě, montáž lze provést aniž dojde k úplnému zaschnutí nátěru. Pozor na vypracování detailů. Je nutné odstranit veškeré překážky, které by bránily odtoku vody po membráně. Vertikální přesahy (spoje) doporučujeme provádět pouze pod kontralatěmi (nosným roštem obkladu). Zakrytí membrány střešní krytinou se doporučuje co nejdříve.

Doplňková hydroizolační vrstva **HG FOL 240 Plus** nemůže být montována v rozporu s požadavky aktuálně platných norem ČSN 731901 Navrhování střech a s ČSN 730540-2 Tepelná ochrana budov a aktuálně platnými Pravidly pro navrhování a provádění střech (Cech KTP ČR).

ERGO CZ, s.r.o.
Hamr 35
378 06 Suchdol nad Lužnicí
www.ergo-strecha.cz
Tel.: +420 384 724 580

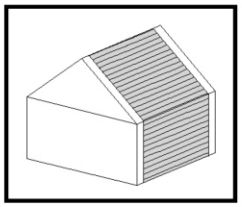
HG FOL 240 Plus

technický list

VLASTNOSTI	METODA	JEDNOTKY	NOMINÁLNÍ HODNOTA	TOLERANCE	
				MINIMUM	MAXIMUM
Všeobecné charakteristiky:					
Délka	EN 1848-2	[m]	>50	-	-
Šířka	EN 1848-2	[m]	1,5	-0,5%	+1,5%
Přímost	EN 1848-2	-	vyhovuje	-	-
Plošná hmotnost	EN 1849-2	[g/m²]	240	-30	+20
Zjevné vady	EN 1850-2	-	bez zjevných vad		
Technické charakteristiky:					
Reakce na oheň	EN 13501-1 EN 11925-2	[třída]	E	-	-
Odolnost proti pronikání vody	EN 1928	[třída]	W1	-	-
Odolnost proti pronikání vody po umělém stárnutí	EN 13859-1 Příloha C	[třída]	W1	-	-
Propustnost páry (ekvivalentní difúzní tloušťka Sd)	EN 12572	[m]	0,15	-0,05	+0,1
Pevnost v tahu v podélném / příčném směru	EN 12311-1 EN 13859-1	[N/50mm]	300 / 360	-50 / -60	+80 / +100
Pevnost v tahu po um. stárnutí v podélném / příčném směru	EN 13859-1 Příloha C	[N/50mm]	280 / 340	-60 / -60	+80 / +100
Tažnost v podélném / příčném směru	EN 12311-1 EN 13859-1	[%]	60 / 80	-20 / -20	+20 / +30
tažnost po umělém stárnutí v podélném / příčném směru	EN 13859-1 Příloha C	[%]	60 / 80	-20 / -20	+20 / +30
Odolnost proti protrhávání v podélném / příčném směru	EN 12310-1 EN 13859-1	[N]	270 / 250	-60 / -60	+60 / +60
Rozměrová stálost	EN 1107-2	[%]	<1	-	-
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	[°C]	-30	-	-
Propustnost vzduchu	EN 12114 EN 13859-2	[m³/(m².h.50Pa)]	< 0,02	-	-
Teplotní rozsah použití	-	[°C]	-40 / +100	-	-
Vodní sloupec	EN ISO 811	[cm]	> 300	-	-
Nebezpečné látky			npd		

Vysvětlivky: npd - no performance determined (žádný ukazatel není stanoven)

POUŽITÍ VÝROBKU



EN 13859-1:2010 **Hydroizolační pásy a fólie - Definice a charakteristiky pásů a fólií podkladních a pro pojistné hydroizolace - Část 1: Pásy a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro skládané krytiny - Část 2: Pásy a fólie pro stěny**
EN 13859-2:2010

Vysoce difúzní podstřešní fólie, určená pro šikmé nevětrané střechy. Instalace na bednění nebo krokve. Bez nutnosti vytvářet vzduchovou mezeru mezi tepelnou izolací a fólií. Výrobek je vhodný k použití do stěn. Před montáží prostudujte platnou verzi Aplikačního manuálu nebo přiložený leták u role.

ERGO CZ, s.r.o.
Hamr 35
378 06 Suchdol nad Lužnicí
www.ergo-strecha.cz
Tel.: +420 384 724 580