

Technický list

DELTA-XX PLUS® SAFIX

Vysoce pevná a odolná dlouhověková vícevrstvá difuzně otevřená membrána pro šikmé střechy, odolná proti propadnutí pro použití v systému DELTA®-SAFIX. S integrovanými samolepicími okraji.



Vlastnosti	Metoda	Hodnoty/Popis
Všeobecné informace		
Použití	–	Pro šikmé střechy s dřevovláknitými deskami tl. 60 mm resp. systém DELTA®-SAFIX. Splňuje požadavky výrobkového listu cechu ZVDH UDB/USB a je vhodná i pro dočasné zastřešení a také jako fasádní membrána za odvětrávaným obkladem s uzavřenými spárami. Podstřešní membrána navíc splňuje požadavky normy DIN 4426 pro velké rozteče latí (pevnost v roztržení: ≥ 450 N/50 mm).
Materiál / skladba výrobku	–	Vícevrstvá podstřešní membrána se skládá z ochranných textilií, výztužné mřížky odolné proti roztržení a funkční vrstvy z PU. S integrovanými samolepicími okraji.
CE-shoda	EN 13859-1 &-2	ano
Certifikace / externí zkoušky	–	UDB/USB dle výrobkového listu ZVDH. zvýšené požadavky na stárnutí: splňuje (výrobkový list ZVDH, tab. 1). Odolnost proti propadnutí testována DGUV.
Zvláštní vlastnosti	–	<ul style="list-style-type: none"> • velmi vysoká pevnost v tahu a roztržení • testovaná odolnost proti propadnutí v kombinaci s dřevovláknitými panely a profilem DELTA®-SAFIX • přizpůsobená geometrie membrány a lepicích okrajů
Izolační schopnosti		
Odolnost proti pronikání vody	EN 1928	W1
Zkouška přívalovým deštěm	Test TU Berlin	těsné
Propustnost vodní páry / hodnota s_d	EN ISO 12572	ca. 0,08 m
Součinitel difuzního odporu vodní páry μ	–	ca. 89
Součinitel propustnosti vlhkosti	EN ISO 12572	ca. $2,17 \cdot 10^{-9}$ kg/m ² · s · Pa
Propustnost vzduchu	EN 12114	< 0,1 m ³ /h · m ²
Mechanické vlastnosti		
Pevnost v tahu podélná / příčná	EN 12311-1	ca. 500/500 N/5 cm
Protažení podélné / příčné	EN 12311-1	ca. 25 % / 25 %
Pevnost ve vytržení hřebíku podél/příč.	EN 12310-1	ca. 400/400 N
Trvanlivost		
Stárnutí (336 h QUV 50 °C + 90 d 70 °C)		
> odolnost proti pronikání vody	EN 1928	W1
> maximální pevnost v tahu podélná / příčná	EN 12311-1	ca. 430/430 N/5 cm
> protažení podélné / příčné	EN 12311-1	ca. 25 % / 25 %
Teplotní odolnost	–	-40 °C až +80 °C
Krátkodobé maximální teplotní zatížení (< 8 hodin/den)	–	+100 °C
Vystavení povětrnosti vztaženo na UV záření	–	12 týdnů
Funkce dočasného zastřešení	–	4 týdny
Rozměrová stálost	EN 1107-2	< 1,0 %
Chování za chladu	EN 1109	-45 °C
Další vlastnosti		
Reakce na oheň	EN 13501-1	E
Výhřevnost	–	ca. 8,1 MJ/m ²
Hustota	–	ca. 200 kg/m ³
Tepelná vodivost λ	–	ca. 0,17 W/mK
Měrná tepelná kapacita c	–	ca. 1.000 J/kgK

Rozměry a hmotnosti

Plošná hmotnost	EN 1849-2	ca. 180 g/m ²
Tloušťka	–	ca. 0,9 mm
Přímost (± 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	splněno
Rozměry	–	1,35 × 50 m
Hmotnost role	–	ca. 12,15 kg
Balení	–	15 rolí/paleta

Příslušenství

- **DELTA-MULTI-BAND® FLEXX:**

Univerzální, vysoce odolná lepicí páska proti stárnutí s černou podkladovou fólií a maximální lepivostí pro vnitřní i venkovní použití, s optimalizovanou počáteční lepivostí na netkaných površích a vysokou lepivostí za studena. Vhodná pro lepení a opravy všech fólií DELTA® (na potištěné straně fólie) a pro lepení na všechny srovnatelné podklady, včetně těch z (tvrdého) plastu, kovu, hladkého dřeva a materiálů na bázi dřeva.

- **DELTA-MULTI-BAND®:**

Lepicí páska s bílou podkladovou fólií pro lepení a opravy všech fólií DELTA® (na potištěné straně fólie) a pro lepení na všechny srovnatelné podklady, včetně těch z (tvrdého) plastu, kovu, hladkého dřeva a materiálů na bázi dřeva. Vhodná pro vnitřní i venkovní použití.

- **DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150:**

Těsnicí a spojovací páska vhodná pro trojrozměrné venkovní i vnitřní detaily, jako jsou např. prostupy potrubí, kabely nebo obtížné detaily. Tloušťka cca 2 mm.

- **DELTA®-TILAXX ULTRA:**

Univerzálně použitelný, bezrozpuštědlový, trvale elastický tmel a lepidlo pro všechny membrány DELTA® v exteriéru i interiéru od sklepa až po střechu. Vhodný také pro vzduchotěsné spojení vzduchotěsných vrstev a parozábran DELTA® s omítkou, betonem, dřevem nebo jinými běžnými stavebními podklady.

- **DELTA®-THAN:**

Trvale elastické kartušové lepidlo ze speciálního kaučuku pro exteriérové použití, pro lepení a spojování membrán DELTA® (vhodné také pro lepení spodní strany DELTA®-MAXX X a DELTA®-MAXX PLUS).

- **DELTA®-SB 60 / 80:**

Těsnicí páska v roli z polyetylenové pěny. Pro utěsnění perforací po hřebících. Jednostranně lepicí a těsnicí páska.

- **DELTA®-HF PRIMER:**

Penetrační nátěr bez rozpouštědel pro porézní podklady nebo lepené povrchy, jako jsou dřevotřískové desky, zpsíkovatělé zdivo a beton. Slouží k výraznému zlepšení adhezních vlastností DELTA®-FOXX PLUS před lepením s DELTA®-FLEXX-BAND.

Obsah tohoto technického listu popisuje aktuální stav znalostí v době vydání a nečiní si nárok na úplnost. Uvedené informace nezabývají odpovědností za vlastní chování. Se zveřejněním tohoto listu pozbývají všechny předchozí verze platnost. Chyby a překlepy vyhrazeny.

