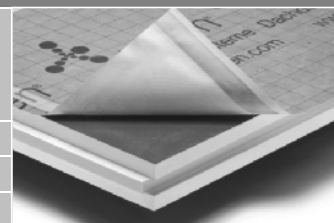




Technický list

Izolační systém puren® Plus pro šikmé střechy

| | | Tvrdá polyuretanová pěna (PIR) dle DIN EN 13165 | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| Použití | | Izolační deska pro šikmé střechy integrovaná pojistná hydroizolace | | | | | | |
| Vrstvy | oboustraně | difúzně otevřený speciální minerální flís | | | | | | |
| Kaširované vrstvy | nahoře | difúzně otevřená fólie Diffucell® | | | | | | |
| Zpracování hran | po obvodu | Pero a drážka | | | | | | |
| K dodání v tloušťkách | mm | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | |
| Tepelný odpor | R | (m ² ·K)/W | 3,077 | 3,846 | 4,800 | 5,600 | 6,400 | 7,200 |
| Součinitel prostupu tepla | U** | W/(m ² ·K) | 0,311 | 0,251 | 0,202 | 0,174 | 0,153 | 0,136 |
| Difúzní odpor | S _d * | m | ≤ 16 | ≤ 20 | ≤ 24 | ≤ 28 | ≤ 32 | ≤ 36 |
| Desky / Balík | Kus | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | |



Technické parametry polyuretanové izolační desky puren® Plus

| Vlastnost | Norma / Zkušební postup | Jednotky | Hodnota | | | |
|--|--|--|-----------------------------|------|-------------------------------|------|
| Materiál | Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) DIN EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísni | | | | | |
| Obecné povolení stavebního dozoru | Z-23.15-1431 | | | | | |
| Rozměry | | | běžný formát | | úzký formát | |
| | | | vnější rozměr montážní roz | | vnější rozměr montážní rozměr | |
| Délka | DIN EN 822 | mm | 2400 | 2380 | 2400 | 2380 |
| Šířka | DIN EN 822 | mm | 1020 | 1000 | 600 | 580 |
| Tloušťka | DIN EN 823 | mm | 80, 100, 120, 140, 160, 180 | | | |
| Objemová hmotnost | DIN EN 1602 | kg/m ³ | > 30 | | | |
| Tepelná vodivost PIR | | u tloušťky [mm] | 80, 100 | | 120, 140, 160, 180 | |
| Jmenovitá hodnota (EU) λ _D | DIN EN 13165 | W/(m·K) | 0,026 | | 0,025 | |
| Naměřená hodnota (D) λ | DIN EN 4108-4 | W/(m·K) | 0,027 | | 0,026 | |
| Způsob použití | DIN 4108-10 | PUR 026 / 027 DAD | | | | |
| Označení | DIN EN 13165 | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40 | | | | |
| Reakce na oheň | nedoutná, netaví se, neodkapává | | | | | |
| Třída hořlavosti / RtF (EU) | DIN EN 13501-1 | | E | | | |
| Třída stavebního materiálu (D) | DIN 4102-1 | | B2 | | | |
| Teplotní použitelnost | | °C | ≤ +90 | | | |
| Pevnost v tlaku (napětí v tlaku při 10% deformaci) | DIN EN 826 | kPa | ≥ 120 | | | |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | DIN EN 1607 | kPa | ≥ 40 | | | |
| Nasákavost | DIN EN 12087 | Vol % | ≤ 3 * | | | |
| Měrná tepelná kapacita C | EN 12524 | J/(kg·K) | 1400 * | | | |
| Faktor difúzního odporu vodních par PU μ | EN 12086 | | 40 - 200 * | | | |
| Lineární součinitel teplotní roztažnosti | DIN EN 1604 | 1/K | 3-7·10 ⁻⁵ * | | | |

* Údaje z literatury - nejsou součástí údajů nezávislého dohledu a systému řízení výroby

** Je zohledněn tepelný odpor při přestupu tepla R_{si} a R_{se}. Ostatní vrstvy nejsou posuzovány.



Zkušební laboratoř: 0751 FIW Mnichov
DIN EN 13165



Certifikační orgán ÜGPU - 2033
Povolení Z-23.15-1431



Technický list

Izolační systém puren® Plus pro šikmé střechy

pojistná hydroizolace

| puren® Plus - Technické parametry- pojistná hydroizolace Diffucell® | | | | | | |
|---|---|--|------------------------------|-----------|-----|-----|
| Vlastnost | Norma / Zkušební postup | Jednotka | Hodnota | Tolerance | | |
| | | | | max | min | |
| Materiál | fólie v kombinaci PP-flis, třívrstvá (PP-PP-PP) Vrchní strana šedá, s rastroem | | | | | |
| Tloušťka spoje | | mm | 0,65 | | | |
| Plošná hmotnost | EN 1848-2 | g/m ² | 150 | +5 | -5 | |
| Přesah | oboustranný | mm | ca. 80 | | | |
| | oboustranná samolepící vrstva již od výrobce (spojení lepidlo na lepidlo) | | | | | |
| Odolnost proti pronikání vzduchu | EN 12114 | m ³ /(m ² ·h·50Pa) | <0,1 | | | |
| Odolnost proti pronikání vody | EN 1928 Metoda A | třída | W 1 | | | |
| Klasifikace podle Centrálního svazu německých pokrývačů | Technický list pro pojistné hydroizolace, tabulka 1 | | UDB-A | | | |
| | dodatečná třída 4 | slepené spoje | slepený přesah | | | |
| | opatření třída 3 | slepené spoje a utěsněné kontralatě | slepený přesah | | | |
| | | | těsnící páska pod kontralatě | | | |
| | vhodné jako přídatné krytí, příslušenství dodávané výrobcem | | | | | |
| Test odolnosti proti větrem hnanému dešti TU Berlin | splňuje | | | | | |
| Zvýšená odolnost proti stárnutí | splňuje | | | | | |
| Expozice povětr.vlivům / odolnost proti UV záření | | měsíce | 3 | | | |
| Expozice povětr.vlivům dočasné zastřešení | | měsíce | 2 | | | |
| Teplotní použitelnost | | °C | - 40 / + 100 | | | |
| Difúzní odpor | S _d | EN ISO 12572 | m | < 0,03 | | |
| Pevnost v tahu: maximální tažná síla | podélně | EN 12311-1 | N/50mm | 317 | +10 | -10 |
| | příčně | | | 254 | +10 | -10 |
| Tažnost | podélně | EN 12311-1 | % | 61 | +6 | -6 |
| | příčně | | | 66 | +7 | -7 |
| Odolnost proti přetržení (dřik hřebíku) | podélně | EN 12310-1 | N | 257 | +10 | -10 |
| | příčně | | | 274 | +10 | -10 |
| Reakce na oheň | normální hořlavost | | | | | |
| Třída hořlavosti | RtF (EU) | EN 13501-1 | | E | | |



DIN EN 13859-1