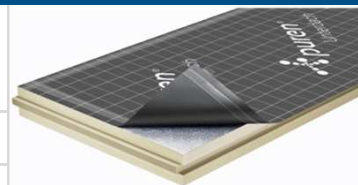


Magastető szigetelő elem

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|------|------|------|------|------|------|-------|
| gyárilag kasírozott, diffúzióra nyitott szigetelő csíkval | | szarufa feletti hőszigetelés héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre | | | | | | | |
| Kasírozás | kétoldali | Alumínium ca. 50 µm | | | | | | | |
| Él kialakítás | körbefutó | Nútféder | | | | | | | |
| Vastagság | [mm] | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| Hőátengedési ellenállás ¹⁾ | $R_D[(m^2 \cdot K)/W]$ | 3,60 | 4,50 | 5,45 | 6,35 | 7,25 | 8,15 | 9,05 | 10,00 |
| Hőszigetelő érték ²⁾ | $U_D[W/(m^2 \cdot K)]$ | 0,27 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| Páradiffúziós ellenállás ³⁾ | $S_d [m]$ | 1500 | | | | | | | |
| Csomagolási egység | darab | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |



puren Unterdach

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

| | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|-----------------|---------|
| Tulajdonság | Szabvány / vizsgálati eljárás | | | Egység | Magmért |
| Anyag | Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggályos, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló, pure life minőség- és környezetvédelmi tanúsító védjeggyel a pure life az ÜGPU e.V. tanúsító védjegye | | | | |
| Nyers sűrűség | EN 1602 | kg/m ³ | > 30 | | |
| Méret | | | Külső méret | Beépítési méret | |
| Hossz | EN 822 | mm | 2400 | 2380 | |
| Szélesség | EN 822 | mm | 1020 | 1000 | |
| szállítható vastagságok | EN 823 | mm | 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 | | |
| Hővezető képesség PIR | | | | | |
| Névleges érték (EU) | λ_D | EN 13165 | W/(m·K) | 0,022 | |
| Nyomószilárdság | | | | | |
| Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel | EN 826 | kPa | 120 | | |
| Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen | EN 1607 | kPa | 50 | | |
| Megnevezés (EU) | EN 13165 | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50 | | | |
| Égési viselkedés | nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben | | | | |
| Égési osztály / RtF (EU) | EN 13501-1 | E | | | |
| Hőállóság | | °C | -20 -ig +90 | | |
| Párafelvétel ³⁾ | EN 12087 | térfogat % | ≤ 3 | | |
| Hőtároló kapacitás ³⁾ | C | EN 12524 | J/(kg·K) | 1400 | |
| Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) ³⁾ | μ | EN 12086 | 40 - 200 | | |
| Lineáris tágulási együttható ³⁾ | EN 1604 | 1/K | 3 - 7 · 10 ⁻⁵ | | |



- 1) szigetelő lemez hőátvezető ellenállása EN 13165.
- 2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165.
A hőátadó ellenállások $R_{si} = 0,10 m^2/K \cdot W$ és $R_{se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.
- 3) Szakirodalmi érték



Teljesítményi nyilatkozat
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Vizsgáló szerv: 0751 FIW München



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-203.0-09

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

| puren Unterdach | | Műszaki adatok High-Tech UDB tetőfólia | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|------|
| Tulajdonság | Szabvány / vizsgálati eljárás | Egység | Magméret | Tűrés max min | | |
| Anyag | Tetőfólia EN 13859-1, vízzáróra hegeszthető monolitikus PU-funkcióréteg flíz tartó betéttel (TPU-PES flíz-TPU) Felső oldal sötétszürke, rácsnyomatú | | | | | |
| Összekötő vastagság | EN 1849-2 | mm | > 0,80 | | | |
| Felületre vonatkozó tömeg | EN 1849-2 | g/m ² | 270 | + 10% | - 10% | |
| Átlapolás | kétoldalas | mm | kb. 80 | 40 mm-es hegesztőszéllel | | |
| Hegesztés | gyárilag kétoldalas, öntapadó ragasztóréteggel (ragasztó a ragasztókötésen) melegráengedéssel vagy THF duzzadó hegesztőanyaggal | | | | | |
| Vízáteresztéssel szembeni ellenállás | EN 1928 Módszer A | Osztály | W1 | | | |
| ZVDH szerinti osztályozás | Termékadatlap alsófedél sávokhoz | | UDB-A | | | |
| | Kiegészítő intézkedés | Osztály 4 | ragasztott alsó fedés | Átfedés ragasztása | | |
| | | Osztály 3 | varrat- és perforációbiztos alsó takarás | Átfedés ragasztása Szegezett szigetelő sáv a konterlécezés alatt | | |
| | | Osztály 2 | esőálló alsó tető | Átfedés hegesztése Szegezett szigetelő sáv a konterlécezés alatt | | |
| | | Osztály 1 | vízzáró alsó tető | Átfedés hegesztése Konterlécek vízzáró bekötése high-tech-órom- és gerinccsikkokkal | | |
| segédfedésként alkalmas, a gyártó által engedélyezett tartozékokkal | | | | | | |
| Fedést verő esővízteszt TU Berlin | rendben | | | | | |
| Fokozott eső elleni védelem | ÖNORM B 4119 | fokozottan esőbiztos < 5 lejtésű tetők esetén is | | | | |
| Öregedéssel szembeni szigorúbb követelmény | teljesítve | | | | | |
| Időjárásnak kitettség idő | UV-állóság segédfedésként | Hónap | 3 | | | |
| | | Hónap | 3 | | | |
| Használatra alkalmas hőmérsékleti tartomány | °C - 40 / + 80 | | | | | |
| Vízpáraáteresztő ellenállás | S _d EN ISO 12572 | m | ≤ 0,35 | | | |
| Húzással szembeni viselkedés: legnagyobb húzóerő | hosszában keresztben | EN 12311-1 | N/50mm | 300 | + 30 | - 30 |
| | | | | 300 | + 30 | - 30 |
| Húzással szembeni viselkedés: nyúlás | hosszában keresztben | EN 12311-1 | % | 40 | + 15 | - 15 |
| | | | | 60 | + 15 | - 15 |
| Továbbszakadási ellenállás (szögcszár) | hosszában keresztben | EN 12310-1 | N | 200 | + 30 | - 30 |
| | | | | 200 | + 30 | - 30 |
| Égési viselkedés | | | | | | |
| Égési osztály | RtF (EU) EN 13501-1 | E | | | | |



EN 13859-1