



Käiflex[®] EF

Hideg- és melegvízvezetékek gazdaságos szigetelése

- A szabvány szigetelőanyag a magas gazdasági követelményeket támaztó építési projektekbe
- Optimalizált kínálat valamennyi szokásos csővezetékhez és légcsatornához
- Megbízhatóan megakadályozza a páralecsapódást és csökkenti a korrózió kockázatát a szigetelés alatt
- További védelem a mikroorganizmusok és a penész ellen



Kaiflex EF

Műszaki adatok

Anyag típusa Alap		Szintetikus gumi alapú, nagy rugalmasságú hab, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Szín		Antracit	
Alkalmazási hőmérséklet felső határa	Cső Sík felület	+110 °C +85 °C	
Alkalmazási hőmérséklet alsó határa		-50 °C (-200 °C)	lásd az (1) számú információt
Hővezetési tényező értékei	λ_g -10 °C-on 0 °C-on +10 °C-on	$0,036 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497 Ellenőrzés alapja DIN EN 12667
Páradiffúziós ellenállási érték	Csőhéjak	Diffúziós ellenállási szám μ	≥ 7.000
	Lemezek	Diffúziós ellenállási szám μ	nincs szükséges egyéb párazáró rétegre ≥ 8.000 nincs szükséges egyéb párazáró rétegre
			Ellenőrzés alapja DIN EN 13469 Ellenőrzés alapja DIN EN 12086
Tűzvesélyesség	Csőhéjak	Euroclass ingatlanok ⁽²⁾	B _s -s3, d0
	Lemezek	Euroclass ingatlanok ⁽²⁾	B-s3, d0
Ellenállás	Korrózió	Nehezen éghető, égve nem csepegő	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1 Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
AGI szigetelőanyag jelzőszám	Csőhéjak Lemezek	Megfelel a követelményeknek	A DIN 1988 szerint
Egészségügyi tényezők		36.12.02.05.01 36.07.02.05.01	Szállmentes: magasfokú higiéniai követelményeknek megfelelő Nehézfém mentes (például kadmium, ólom) és formaldehid
Egyéb tulajdonságok	pH-érték	7	
További tanúsítványok / engedélyek		CE megfelelés	
Tárolás	Öntapadó termékek	Az anyagot egy éven belül kell beépíteni. Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 % és 70 %) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között).	
Toleranciák és határértékek		Megfelel a követelményeknek	A EN 14304:2009+A1:2013 szerint
Kültéri alkalmazás		UV sugárzás elleni védelmet igényel.	lásd az (3) számú információt

- (1) számú információ -50 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviselőnkkel.
(2) számú információ Az építőanyag besorolási osztály fém és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.
(3) számú információ Kültéri alkalmazás esetén a Kaiflexet egy napon belül burkolattal vagy Kaifinish Color festékekkel kell védeni.