

LEÍRÁS

Az ONDA 27 betétanyag (úgyis mint elpárolgató- és elnyelő felület, illetve fixfilm-hordozó szennyvízkezeléshez) kiváló minőségű PVC-ből készült hullámos lemezekből áll, amelyeket váltakozó hullámiránnyal ragasztanak össze. Ezáltal szilárd blokkok keletkeznek, amelyek könnyen kezelhetők a szállítás és telepítés során. Megfelel az 94/96CE előírásoknak.

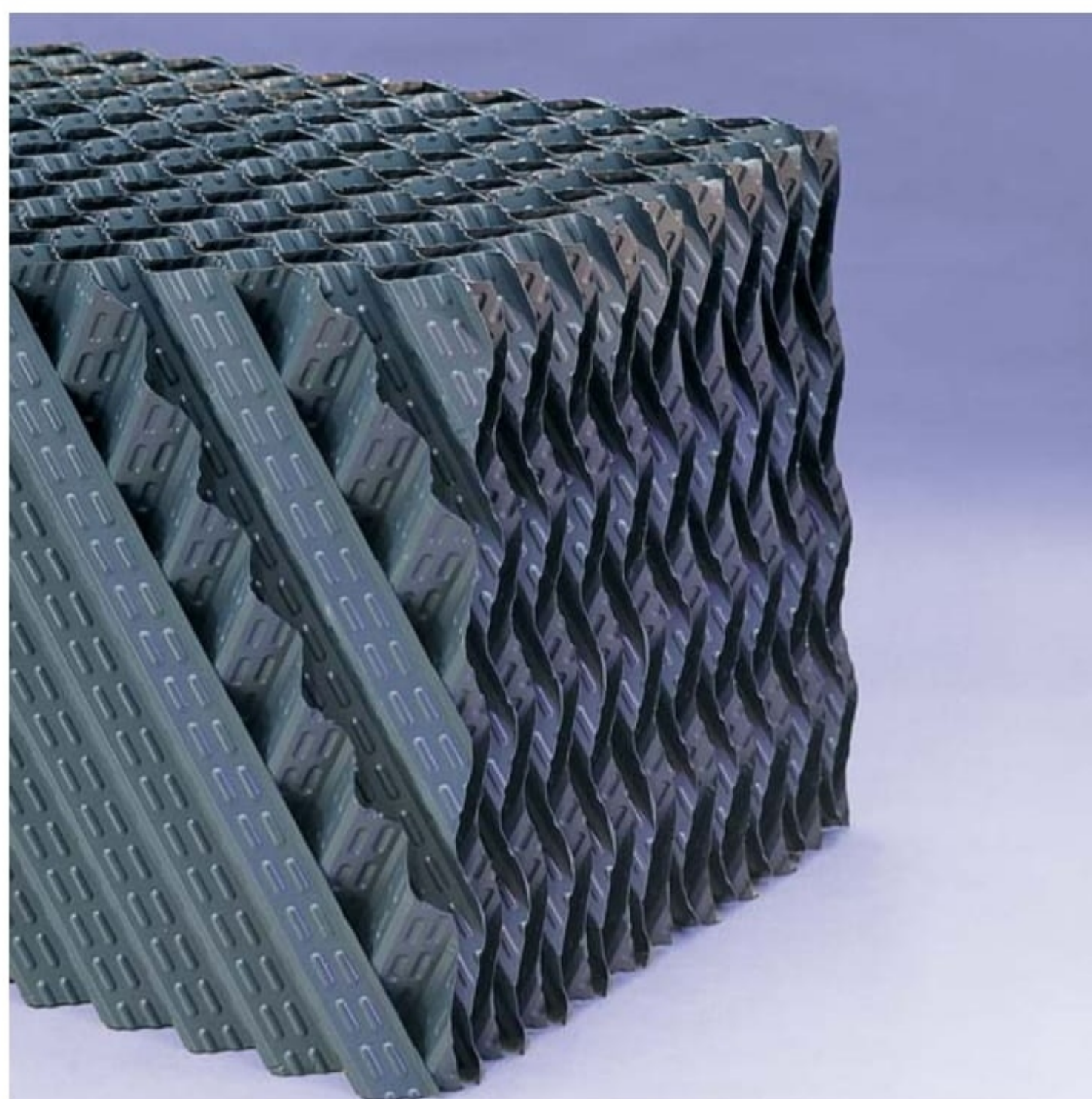
Felhasználás evaporatív hűtőtornyokban

Az ONDA 27 betétanyag az ipari hűtőtornyokban használatos, ahol a víz szennyezettsége miatt fokozottan fennáll az elrakódás veszélye.

Felhasználás a biológiai szennyvíztisztításban

Nagy terhelhetőségű biológiai szennyvíztisztító berendezésekhez a 27 mm hullámmagasságú ONDA 27 használatos fixfilm hordozóként, amelynek fajlagos felülete $114 \text{ m}^2/\text{m}^3$. A felületen kialakított formákat eredetileg a mechanikai szilárdság növelésére szánták, de elősegítik a biológiai réteg megtapadását és a tartózkodási idő megnövekedését.

A blokkok elrakódásra való csekély hajlama (97% hézagarány) más típusú fixfilm hordozókkal (50-60%) szemben mind szélesebb körben teszi alkalmassá nagy teljesítményű biológiai szennyvíztisztító berendezésekben.



Az aerob szennyvízkezelésben hagyományos hordozókkal szemben ennek a moduláris betétanyagának az alábbi előnyei vannak:

- optimális vízeloszlás, ami lehetővé teszi a felület teljes kihasználását
 - optimális levegő eloszlás
 - az iszap a hordozóról könnyen leválik
 - egyszerű tartószerkezet és beépítés
 - sokkal egyszerűbb ellenőrizhetőség és javíthatóság
- Megemlítendő, hogy az ONDA 27 hordozót eredményesen alkalmazzák denitrifikációs eljárások során is.

Hullámmagasság mm	Fajlagos felület m^2/m^3	Minimális vízterhelés hűtőtornyokban m^3/hm^2	Minimális lemezvastagság formázás előtt, μm	Hézagarány
27	114	3.2	500	97%

Anyagok

Standard PVC - $T_{\text{max}} = 55^\circ\text{C}$
 Speciális PVC - $T_{\text{max}} = 75^\circ\text{C}$

Méretetek

Hosszúság: 1.200 – 1.800 – 2.400 mm
 Szélesség: 300 – 600 mm
 Magasság: 300 – 600 mm

Forgalmazó: