



ATLAS HYDROBAND 3G szigetelőszalagok és sarokelemek

- beltéri és kültéri használatra
- három megbízható réteg
- fagy-, nedvesség- és UV-álló



Tulajdonságok

Az ATLAS HYDROBAND 3G három rétegből áll:

- két külső rétegből, amelyek lúgálló, nem szőtt polipropilénből készülnek,
- egy középső rétegből, amely öregedésálló, hőre lágyuló elasztomerből készül.

Ez a rétegrend megbízható vízzárást és a szalag optimális tapadását biztosítja a vízszigeteléshez.

Nagy vegyi ellenállás agresszív környezettel szemben – lúgokkal és hígított savakkal szemben.

A szalag keresztirányú jelentős nyúlásának lehetősége – rugalmas, és jelentős alakváltozások esetén is megőrzi vízzáróságát, ezért ideális vízzáró szigetelést biztosít két egymással érintkező, de eltérően dolgozó szerkezeti elem csatlakozásánál, például fal- és padlóleleknél.

Nagy szakítószilárdság – a rendkívül ellenálló anyagoknak, a polipropilén kelmének és a hőre lágyuló elasztomernek köszönhetően.

Az ATLAS HYDROBAND 3G szalag az ATLAS WODER típusú vízszigeteléssel együtt kiváló vízszigetelő rendszert alkot, nagyon nagy vízzárósággal és aljzathoz való tapadással. A szalag és az ATLAS WODER termékcsalád termékei közötti tökéletes együttműködést az alábbiak biztosítják:

- a szigetelőbevonat és a szalag közötti erős mechanikai tapadás,
- a szalag felületének nagyfokú nedvesíthetősége magával a termékkel.

Az alábbi vízszigetelésekkel együtt alkalmazható:

- ATLAS WODER E GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER SX.

Rendeltetés

Növelik a vízzáróságot azokon a helyeken, ahol önmagában az ATLAS WODER típusú vízszigetelés alkalmazása nem jelent elegendő védelmet a nedvességgel szemben – különösen nedves és párás helyiségek sarkaiban, fal-padló csatlakozások mentén, dilatációk (szerkezeti dilatációk is) és munkahézagok mentén. Komplet készletet alkotnak a vizes zónák vízzáró szigeteléséhez:

- ATLAS HYDROBAND 3G szalag – kétféle szélességben: 125 mm (beosztással és perforációval) és 250 mm (beosztás és perforáció nélkül), falak és padlóaljzatok éleinek, valamint dilatációs hézagok vízzáró lezárására,
- ATLAS HYDROBAND 3G belső sarokelem – szigetelőszalagból hőformázással készített elem, helyiségek belső sarkainak vízzáró szigetelésére,
- ATLAS HYDROBAND 3G külső sarokelem – szigetelőszalagból hőformázással készített elem, helyiségek külső sarkainak vízzáró szigetelésére.

Védelmet nyújtanak az épületek belsejében keletkező nedvességgel szemben – vakolatok és esztrichek védelmére vizes helyiségekben (fürdőszobákban, fürdőkhöz, zuhanyzókban, konyhákban, mosókban), különösen e helyiségek vizes zónáiban – zuhanykabinok, mosdók, kádak, mosogatók stb. környezetében.

Védelmet nyújtanak a kívülről érkező nedvességgel szemben – erkélyeken és teraszokon, pincékben, víztartályokban, mélygarázsokban, aknáknak stb.

Különösen ajánlottak a nedvességgel érintkezve károsodásnak kitett elemek védelmére – gipsztermékekhez (lapokhoz, vakolatokhoz), anhidrit anyagokhoz, pórusbetonhoz, OSB lapokhoz stb.

A szigetelendő aljzatok típusa – cement-, cement-mész és gipszvakolatok, cement- és anhidrit padlóaljzatok, beton-, vasbeton és téglából, üreges téglából, blokkokból készült falazott elemek, gipszkarton lapok, OSB lapok stb.

Műszaki adatok

Felülettömeg	kb. 43 g/m ²
Teljes vastagság	kb. 0,7 mm
Hőmérséklet-állóság	-30 °C-tól +90 °C-ig
Maximális belső szakítónyomás	1,5 bar
Nyúlás maximális erőnél hosszirányban	70 %
Nyúlás maximális erőnél keresztirányban	335 %
Szakítóerő hosszirányban	104 N/15 mm
Szakítóerő keresztirányban	23 N/15 mm
Ellenállás 1,5 bar víznyomással szemben (15 m vízoszlop)	ellenálló
UV-sugárzással szembeni ellenállás (500 h)	ellenálló

Műszaki követelmények

ATLAS HYDROBAND 3G (2024) ITB-KOT-2024/2669 Nemzeti Teljesítménynyilatkozat száma: K9745-5/2024	
Teljes szélesség, mm	≥ 80
Teljes vastagság, mm	0,45 ÷ 0,84
Felülettömeg, g/m ²	≥ 340
Mechanikai tulajdonságok húzáskor: - maximális húzófeszültség, MPa - relatív nyúlás maximális húzófeszültségnél, %	≥ 3,1 ≥ 170

Az ATLAS HYDROBAND 3G szigetelőszalag a vizes helyiségek falainak és padlóinak vízzáró szigetelésére szolgáló rendszerek eleme:

ATLAS WODER E
ETA 24/0797
2026-05-27

Az ATLAS HYDROBAND 3G szigetelőszalag a víz elleni szigetelések készítésére szolgáló termékkészletek eleme:

ATLAS WODER E
ITB-KOT-2018/0491

A szalag beépítése

Az aljzat előkészítése
Az ATLAS WODER típusú vízszigetelések aljzatát a termékek Műszaki Adatlapjaiban szereplő ajánlások szerint kell előkészíteni. Az aljzatnak tisztának, portól, cementtejtől és egyéb szennyeződésektől mentesnek kell lennie.

Vízzáró szigetelés
A tartozékok beépítésére kijelölt helyeket az alábbi vízszigetelések egyikével kell bevonni:
- ATLAS WODER E GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER SX.
A tartozékokat közvetlenül a vízszigetelés felhordása után kell beágyazni. Az összes kritikus hely biztosítása után a teljes szigetelendő felületet, valamint a szalagok és szigetelő tartozékok felületét az erkély-/terasz-vízorrprofiloknál, padlóösszefolyóknál, folyókáknál és lefolyórácsoknál ugyanazzal a vízszigetelő masszával kell bevonni, amelyet az első réteg elkészítéséhez használtak. Egyéb esetekben ajánlott a szigetelőanyaggal csak a szalag széleit bevonni. A szalag teljes szélességében történő bevonása nem szükséges.

Kiszerelés

Szélesség	Tekercshossz	Beosztás és perforáció
125 mm	50 m és 10 m	igen
250 mm	10 m	nem

Fontos kiegészítő információk

A Műszaki Adatlapban szereplő információk a termék alkalmazására vonatkozó alapvető irányelveket képezik, és nem mentesítenek a munkák szakszerű, az építőipari szabályoknak és a munkavédelmi előírásoknak megfelelő elvégzésének kötelezettsége alól. Jelen Műszaki Adatlap kiadásával valamennyi korábbi adatlap érvényét veszti.

A Műszaki Adatlap tartalma, valamint az abban használt jelölések és kereskedelmi nevek az Atlas sp. z o.o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan felhasználásuk szankciókat von maga után.

Frissítés dátuma: 2026-07-07