



floor by Blue Kft.
1138 Budapest, Váci út 135-139/A 6.emelet
<https://floorbyblue.hu/>

36 202 305 091

TUDÁSTÁR ADATOK (LVT - PVC - Linoleum)

Általános adatok

Burkolat típusok	Magyarázat	Előnyök, felhasználási terület
LVT-dryback	Teljes felületén az aljzathoz ragasztott, vékony (2-2,5 mm) heterogén vinyl modul.	Maximális stabilitás, nincs méretváltozás, kedvező ár. Felhasználási terület: Intenzív közületi terek, irodai folyosók, kávézók.
LVT-looselay	Ragasztás nélkül, nehéz súlya és tapadó hátoldala miatt fixen fektethető vinyl modul (5mm).	Ultragyors fektetés, sérülésmentesen felszedhető, azonnal járható. Felhasználási terület: Irodai álpadlók, gyors felújítások, pop-up üzemek.
LVT-click	Klikkrendszerrel egymásba záródó, merevített magvú (SPC/Rigid) úsztatott vinyl modul. (5mm)	Elnyei az aljzat kisebb hibáit, nem igényel ragasztót. Felhasználási terület: Lakossági projektek, szállodai szobák, kisebb terhelésű irodák.
LVT-akusztikus hátlappal	Gyárilag integrált (IXPE/parfa) habalátéttel ellátott klikkes vagy ragasztós vinyl modul.	Kiváló lépéshang-szigetelés (15-20 dB) kiegészítő alátét nélkül. Felhasználási terület: Hotelek folyosói, többszintes irodák, csendes zónák.
PVC-homogén	Teljes 2 mm-es keresztmetszetében azonos anyagú és mintájú tekercses burkolat.	Extrém élettartam, hegeszthető, vegyszerálló, csiszolható. Felhasználási terület: Kórházak, laborok, iskolák, tisztatermek
PVC-heterogén	Külön hordozó-, dizájn- és átlátszó tiszta PVC kopórétegből álló tekercses burkolat.	Kedvező árfekvés nagy felületeken, végtelen mintaválaszték. Felhasználási terület: Iskolai osztálytermek, közületi folyosók, gazdaságos projektek.
ESD burkolatok	Teljes vastagságában grafit- vagy szénszemcsékkel átszőtt, rézszalag-hálózatra fektetett homogén vinyl burkolat	Megakadályozza az elektrosztatikus kisüléseket, levezeti a feszültséget, vegyszerálló Felhasználási terület: Szerverszobák, laboratóriumok, elektronikai gyártócsarnokok
PVC-akusztikus hátlappal	Sűrű, rugalmas habalappal kombinált tekercses homogén vagy heterogén vinyl padló.	Magas akusztikai védelem és puha járáskomfort tartós felület mellett. Felhasználási terület: Bölcsődék, óvodák, időotthonok, kórházi körtermek.
Linoleum	Juta hátoldalla sajtolt, 98%-ban természetes, megújuló alapanyagú homogén tekercses padló.	CO ₂ -semleges, természetesen antibakteriális, környezetbarát. Felhasználási terület: Zöld irodák (LEED/BREEAM), iskolák, óvodák.

Műszaki adatok

Gyártási és szerkezeti jellemzők	Magyarázat	Értelmezési tartomány
Construction	A padló rétegfelépítése. Meghatározza a stabilitást és a beépítési technológiát.	Heterogén LVT (Többrétegű) / Rigid LVT (Ásványi/műanyag kompozit maggal)
Pile fibre composition	Az LVT esetében ez a hordozó- és alapréteg plasztizsol összetétele.	Virgín PVC (Első generációs, tiszta) / Recycled PVC (Újrahasznosított tartalommal)
Secondary backing	A padló legalsó rétege, amely közvetlenül érintkezik az aljzattal vagy a ragasztóval.	Kompakt PVC / Beépített akusztikus IXPE/parfa alátét
Total weight	Egy négyzetméterre eső anyagmennyiség súlya. Befolyásolja a szállítási költséget.	3 000 – 8 000 g/m ² (Vastagságtól és rigid magtól függően)
Total thickness	A burkolat teljes szerkezeti magassága. Fontos a burkolatváltások tervezésénél.	2,0 mm – 2,5 mm (Ragasztós Dryback) / 4,5 mm – 6,0 mm (Klikkes verziók)

Wearlayer thickness	A felső, átlátszó, tiszta PVC védőréteg. Ez határozza meg a padló valós élettartamát.	0,30 mm (Lakossági) / 0,55 mm (Közületi) / 0,70 mm – 1,0 mm (Nagyforgalmú/lpári)
---------------------	---	--

Ellenállóság és biztonság

Wear classification	A burkolat ellenállósági osztálya a gyalogosforgalom intenzitása alapján (EN ISO 10874).	Class 23 (Erős lakossági) / Class 33 (Erős közületi) / Class 42-43 (lpári)
Residual indentation	LVT-nél a maradó benyomódás mértéke (ISO 24343-1). Megmutatja, mennyire látszik meg a bútortábak nyoma.	≤ 0,05 mm – ≤ 0,10 mm (Minél kisebb az érték, annál sűrűbb, stabilabb az anyag magja)
Castor chair suitability	Ellenállás az irodai székek folyamatos koptató, nyíró és elrétgző hatásával szemben.	Pass / Megfelelt (Legalább 25 000 ciklus a szabványos "A" típusú görgővel)
 Fire classification	A burkolat éghetőségi és füstképződési besorolása (EN 13501-1).	Cfl-s1 (Közepes közületi) / Bfl-s1 (Magas közületi elvárás, nehezen gyúlékony)
Dimensional stability	A padló hő hatására (pl. napsütés) bekövetkező táglulási vagy zsugorodási hajlama.	≤ 0,05% – ≤ 0,25% (A kisebb érték csökkenti a rések kialakulásának kockázatát)
Scratch resistance	A felületi poliuretán lakk (PU) ellenállása a mikrokarcokkal szemben (EN 16094).	MSR-A1 (Legjobb) és MSR-B1 között

Szintartósság

Colour fastness to light	Az UV-sugárzással szembeni ellenállás. Meggátolja a padló sárgulását vagy fakulását.	Grade ≥ 6 (A kék gyapjú skálán, ahol a 8 a tökéletes UV-állóság)
Rubbing / Stain fastness	A felület ellenállása a foltosodással, takarítószerrel, jóddal vagy alkohollal szemben.	No change / Nincs elváltozás (Megfelelő PU lakkbevonat esetén)
Colour fastness to water	Az anyag viselkedése tartós nedvesség vagy pangó víz hatására.	100% Vízálló (Az LVT nem szívja magába a vizet, nem duzzad meg)
Light Reflectance Value (LRV)	Fényvisszaverési érték. Megmutatja, hogy a padló a ráeső fény hány százalékát verí vissza.	5% (Nagyon sötét/fekete dizájn) – 70% (Nagyon világos/fehér dizájn)

Akusztika, hő és elektromosság

 Thermal resistance	Az anyag hőszigetelő képessége. Padlófűtésnél a minél alacsonyabb érték a cél.	0,01 – 0,05 m ² K/W (Kifejezetten alacsony, kiváló padlófűtésre)
Sound absorption	A helyiségen belüli visszhang csökkentése (léghang). LVT-nél elhanyagolható.	α _w : 0,00 – 0,05 (A moduluszönyvegekkel ellentétben nem nyeli el a szoba zaját)



floor by Blue Kft.

1138 Budapest, Váci út 135-139/A 6.emelet

<https://floorbyblue.hu/>

36 202 305 091

	Impact sound reduction	Az alsóbb szintekre átszűrődő kopogó hangok csillapításának mértéke.	2 dB – 4 dB (Gyári alátét nélkül) / 10 dB – 20 dB (Akusztikus alátéttel vagy hátoldallal)
	Permanent antistatic	A járás közben keletkező sztatikus feltöltődés mértéke. Megakadályozza a por vonzását.	≤ 2 kV (Antisztatikus, emberi test számára nem érzékelhető)
	Electrical resistance	A padló elektromos árammal szembeni ellenállása Ohmban (Ω) mérve, amely meghatározza a felületi sztatikus töltések elvezetésének sebességét	EN 1081 szabvány szerint: $10^4 \Omega$ és $10^{11} \Omega$ között - Vezetőképes: 10^4 – $10^6 \Omega$ Levezető: 10^6 – $10^9 \Omega$ Szigetelő: $>10^9 \Omega$
Egyéb adatok			
	Slip resistance	A padló felületi tapadása és biztonsága száraz és vizes környezetben.	R9 (Általános irodai) / R10 (Teakonyha, mosdó előtér) / R11 (Ipari/Vizes terek)
	Indoor Air Quality certifications	A beltéri levegő tisztaságát igazoló, VOC (károsanyag) kibocsátást mérő tesztek.	Eurofins A+ / FloorScore / M1 (Finn szigorú minősítés)
	Recycled content	A termékben található újrahasznosított műanyag aránya (pályázati pontokhoz).	0% – 50% (Pre-consumer gyári hulladék vagy Post-consumer újrahasznosított PVC)