

Izolace kročejového hluku

dupizol je pás z extrudovaného polyetylénu (XPE) s uzavřenou buněčnou strukturou

dupizol se používá jako vrstva sloužící k izolaci kročejového hluku.

dupizol se vkládá mezi stropní konstrukci a finální podlahovou vrstvu a tím zabraňuje šíření zvukových rezonančních vln do stropní konstrukce.

dupizol od tloušťky 5 mm začíná splňovat

minimální požadavky na kročejový útlum. Při tloušťce 2 a 3 mm díky své pružnosti a elasticitě vyrovnává drobné nerovnosti pod plovoucí podlahou

při použití izolace **dupizol** není potřeba vzhledem k její nízké hmotnosti řešit problémy se zvýšenou tloušťkou skladby podlahy, což je výhodné hlavně u rekonstrukcí.

TECHNICKÉ ÚDAJE dupizol

veličina	hodnoty
součinitel tepelné vodivosti	0,048 W/mK (20°C)
objemová hmotnost	25 kg/m ³
kročejový útlum	LW 18dB
nasákavost	0,6% (23°C)
stálost tvaru	-45°C - +90°C
stlačení při zatížení 2 kN/m ²	max 16%
návin role	50 m
šíře role (tl. 2mm, 3mm a 5mm)	1,1 m
šíře role (tl. 10 mm)	1,0 m

výhody výrobku dupizol

- uzavřená buněčná struktura
- pružnost
- nenásákavost
- snadná zpracovatelnost
- malá konstrukční výška
- minimální deformace při plošném zatížení
- chemická odolnost
- hygienická a zdravotní nezávadnost
- nízká hmotnost

MONTÁŽNÍ NÁVOD dupizol

Na očištěnou konstrukci, zbavenou hrubých nečistot, můžeme pokládat **dupizol** přímo z role a poté pomocí nože či nůžek odřízneme přímo na míru plochy. Pokud používáme **dupizol** pod betonovou mazaninu, doporučujeme vzhledem k možnému vzniku hlukových mostů, překládat izolaci minimálně o 10 centimetrů. U prostupů, např. rozvodů topení apod., je třeba tyto rozvody dokonale obalit materiálem **dupizol**. U stěn je vhodné použít okrajový dilatační pásek a tak oddělit obvodový plášť od samotné podlahy. Dilatační pásy **dupizol** zabrání šíření rezonance do svislých konstrukcí. Při pokládce je možné po pásu chodit, aniž by to mělo vliv na jeho vlastnosti. **dupizol** se v žádném případě nesmí zakrývat syčkým materiálem jako např. pískem či drtí. Při instalaci je třeba dbát na jeho řádném položení, aby některé jeho části nebyly volně ve vzduchu, mohlo by poté při následné betonáži dojít k sedání a popraskání betonové mazaniny. Při následné betonáži by mohlo dojít k sedání a popraskání betonové mazaniny

dupizol PÁSEK

dupizol dilatační okrajový pásek

používá se jako izolační kročejová vrstva mezi podlahou a zdí v kombinaci s vodorovnou kročejovou izolací. Zabraňuje šíření zvukových vln do svislých konstrukcí. Při tloušťce 5 mm splňuje minimální požadavky na kročejový útlum.

- Rozměry rolí tl.5mm (8cm, 10cm, 12cm, 15cm, 20cm) x 50 bm

MONTÁŽNÍ NÁVOD dupizol dilatační okrajový pásek

Na očištěnou vísloou konstrukci, zbavenou hrubých nečistot, přiložíme a rozvineme po celém obvodu místnosti dilatační pásek. V šíři cca o 3 cm větší než je předpokládaná výška finální podlahové konstrukce. Po vyrovnání a zatuhnutí zařizujeme a začistíme odlamovacím nožičkem na požadovanou výšku. Pásek můžeme fixovat oboustranně lepící páskou. V případě potřeby nastavení, doporučuje překládat minimálně o 10 centimetrů.

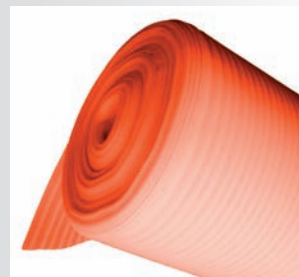
dupizol PÁSEK + PE

dupizol dilatační okrajový pásek s nakaširovanou PE fólií

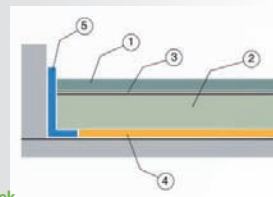
používá se jako izolační kročejová vrstva, která se vkládá svisle, mezi podlahu a zeď v kombinaci s PE fólií, která slouží jako separační vrstva v kombinaci s materiálem **folster PT**, při konstrukci litých anhydridových podlah popřípadě v kombinaci s podlahovým vytápěním.

MONTÁŽNÍ NÁVOD dupizol dilatační okrajový pásek s nakaširovanou PE fólií

na očištěnou vísloou konstrukci, zbavenou hrubých nečistot, přiložíme a rozvineme po celém obvodu místnosti dilatační pásek s PE fólií slepíme s PE fólií, která je položena v celé ploše.



- 1 samonivelační potěr
- 2 extrudovaný polystyren **fasmate XPS**
- 3 separační vrstva **folster PE**
- 4 dupizol
- 5 dupizol PE pásek



- 1 podlahová krytina
- 2 litá podlaha
- 3 separační vrstva **folster PE**
- 4 dupizol
- 5 nosná vrstva

