

Lifix L

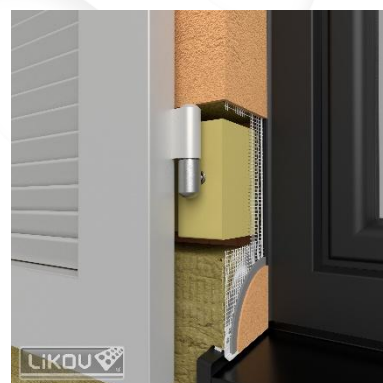
Lifix L nosná konzole pro ostění pro připevňování těžších předmětů v kontaktním zateplovacím systému ETICS

Materiál:

- tvrdý polyuretan

Použití a výhody:

- ETA 25/1186
- montážní nosná konzole pro připevňování těžších předmětů (např. okenice, zábradlí, klimatizační jednotky, stříšky, žaluzie, markýzy,...) k fasádě ETICS
- vysoká únosnost a bezpečnost upevnění
- dvě montážní plochy z čela fasády a z boku ostění
- nenarušuje vzhled fasády, je skrytá pod omítkou
- tvrdý a únosný materiál s nízkou tepelnou vodivostí (0,068 W/m.K)
- eliminuje vznik tepelného mostu
- volitelný rozměr dle tloušťky tepelné izolace ETICS; lze jej zkrátit přímo na stavbě
- variabilní pozice, počet vrutů a možnost přisazené či odsazené montáže ≤ 20 mm zajišťuje vysokou flexibilitu a možnost přizpůsobení se danému montážnímu prvku
- kotvení do nosné konstrukce pomocí závitových tyčí $\varnothing 10$ mm a délky 180 mm nebo rámových hmoždinek KPR-FAST-K 10x120 mm; min. vzdálenost kotvy od okraje nosné konstrukce je 100 mm
- kotvení do konzole nerezovým vrutem 8x60 mm nebo závrtnou maticí $\varnothing 16$ mm a šroubem M8; kotvení hloubka min. 40 mm; min. vzdálenost kotvení do konzole je 20 mm od okraje konzoly
- snadné upevnění předmětů přímým zašroubováním do předvrtaného otvoru



Návod k použití:

Montážní konzoli připevňujeme pomocí chemických kotev nebo rámových hmoždinek. Vyvrtaný otvor řádně vyčistíme. Do keramických děrovaných cihel vrtáme bez přiklepu. Je nutné dodržet minimální kotvení hloubku dle příslušné dokumentace ke kotvě či rámové hmoždince. Prostrčíme kotvení závitové tyče otvory v konzoli a naneseeme lepidlo. Montážní konzoli upevníme přes lepidlo chemickými kotvami. Přední hrana konzole musí lícovat s povrchem tepelné izolace. Vyčkáme, než ztvrdne lepidlo. Utáhneme matice na závitových tyčích tak, aby dosedly na podložku zabudovanou v konzoli. Doplníme izolant a provedeme omítkové souvrství. Pokud používáme pro kotvení rámovou hmoždinku, tak hmoždinku protáhneme otvory v konzoli až po límeč a šroub zašroubujeme po hlavu pouzdra. Doplníme izolant a provedeme omítkové souvrství. Při použití závrtné matice pro kotvení do nosné konzole **vyvrtáme bez přiklepu** vrtákem HSS $\varnothing 14-14,5$ mm otvory hluboké 31 mm. Do předvrtaných otvorů namontujeme závrtnou matici pomocí inbus klíče velikosti SW8. Do závrtné matice připevníme požadovaný předmět pomocí šroubu M8. Při použití nerezového vrutu $\varnothing 8$ mm pro kotvení do nosné konzole **vyvrtáme bez přiklepu** vrtákem HSS $\varnothing 5$ mm otvory hloubky 40 mm u přisazené montáže a 30 mm u odsazené montáže. Poté přišroubujeme kotvený prvek. Maximální a minimální osové vzdálenosti kotveních prvků a vzdálenosti od okraje prvku jsou uvedeny na schématu níže. Vysazení konzoly přes okraj nosného zdiva je maximálně 50 mm.

Upozornění: připevnění musí být provedeno dle statického návrhu autorizovanou osobou!

Bezpečnostní instrukce:

Výrobek splňuje všechny požadavky na obecnou bezpečnost stanovené nařízením EU 2023/988 (GPSR) ve znění pozdějších předpisů a je za podmínek obvyklého a výše určeného způsobu použití bezpečný. Výrobek neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) uvedené v aktuálním kandidátském seznamu ECHA podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci vyšší než 0,1% hmotnostního podílu.

Balení, skladování a transport:

Skladování a transport na suchém zastřešeném místě. Je nutno vyloučit extrémní teploty a zejména dlouhodobé vystavení slunečnímu záření.

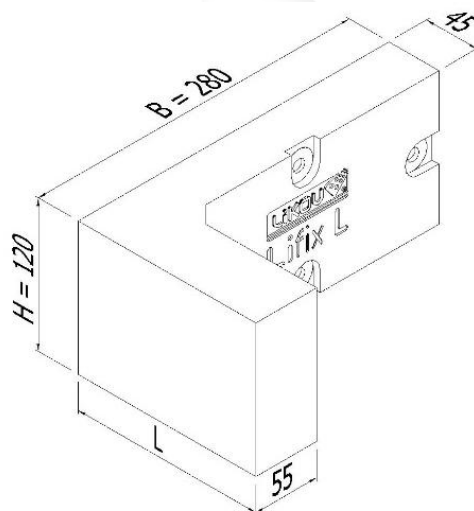
Certifikace a značky:

Výrobek je ve shodě a nese CE-značení na základě ETA 25/1186 podle EAD 040868-00-0404.

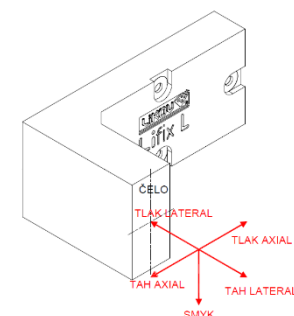
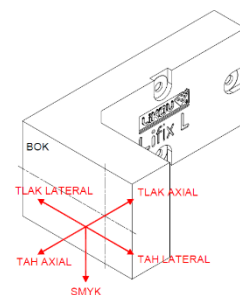


Technické údaje:
Schéma:

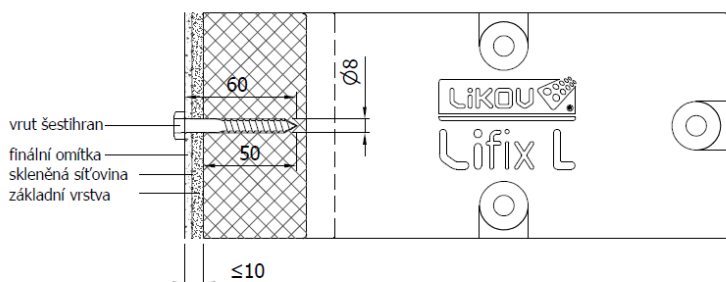
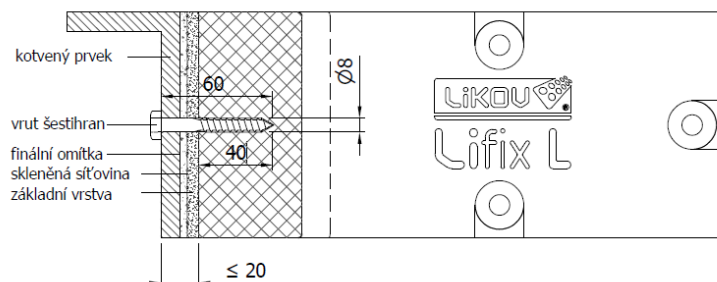
Rozměr základny (B x H) [mm]	280 x 120
Tloušťka základny [mm]	45
Délka ramene (L) [mm]	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300
Tloušťka ramene [mm]	55
Objemová hmotnost [kg/m ³]	450
Tepelná vodivost λ [W/m.K]	0,068
Třída reakce na oheň	E
Bobtnání způsobené absorpcí vody	0,17 %

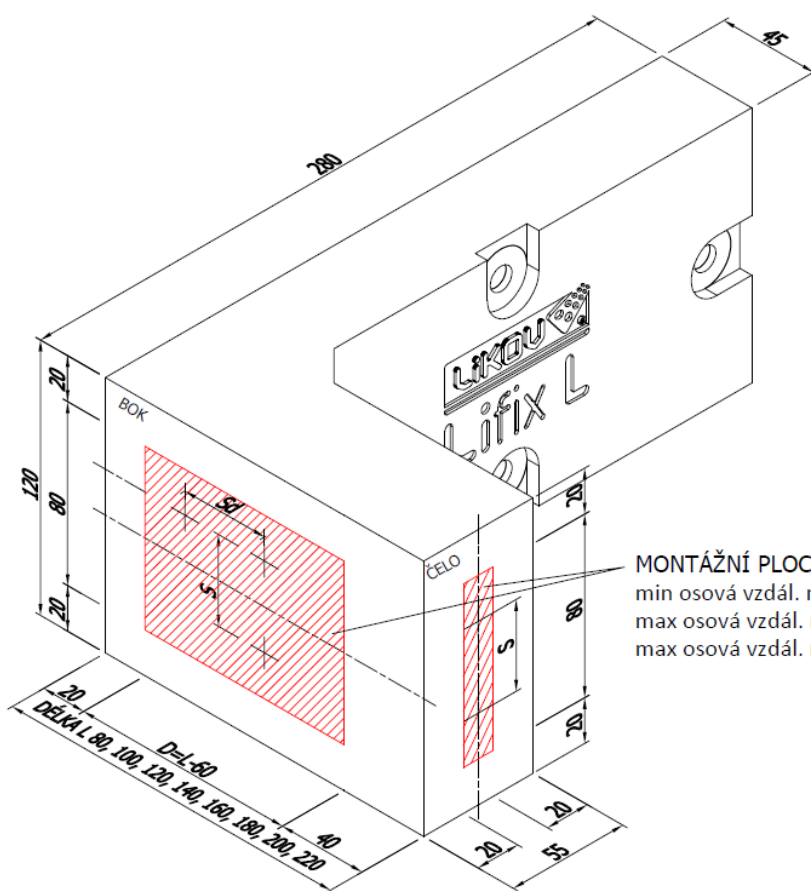


Lifix L 80 Lifix L 100 Lifix L 120 Lifix L 140 Lifix L 160	Charakteristická únosnost F [N]		tah axial	tah laterál	tlak axial	tlak laterál	smyk
	matice	přisazená	1 z čela	2 555	2 555	2 571	2 571
1 z boku			4 185	2 098	3 678	3 678	3 139
2 z čela			2 934	2 934	2 789	2 789	2 755
2 z boku horizontál			6 663	2 808	9 532	7 141	3 520
2 z boku vertikál			3 872	3 872	3 765	3 765	2 844
vrut	přisazená	1 z čela	3 223	3 223	2 830	2 830	2 877
		1 z boku	3 872	2 576	3 311	3 311	3 173
		2 z čela	3 368	3 368	2 560	2 560	2 700
		2 z boku horizontál	6 959	2 651	9 342	6 602	3 401
		2 z boku vertikál	4 362	2 404	3 585	3 585	2 842
Charakteristická únosnost F [N]		tah axial	tah laterál	tlak axial	tlak laterál	smyk	
matice / vrut	odsazená	1 z čela	2 340	3 757	2 972	2 830	2 162
		1 z boku	3 872	2 331	3 311	3 021	2 934
		2 z čela	2 483	4 577	3 000	2 560	2 270
		2 z boku horizontál	6 663	2 765	9 342	6 431	3 764
		2 z boku vertikál	3 872	2 897	3 585	5 172	3 817



Lifix L 180 Lifix L 200 Lifix L 220	Charakteristická únosnost F [N]		tah axial	tah laterál	tlak axial	tlak laterál	smyk
matice	přisazená	1 z čela	1 731	3 496	1 842	7 272	1 971
		1 z boku	2 269	3 502	2 065	6 830	2 442

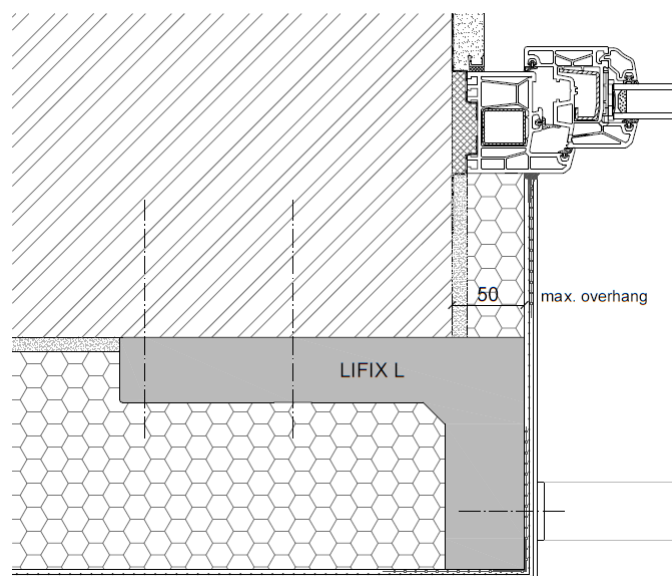
PŘISAZENÁ MONTÁŽ

ODSAZENÁ MONTÁŽ




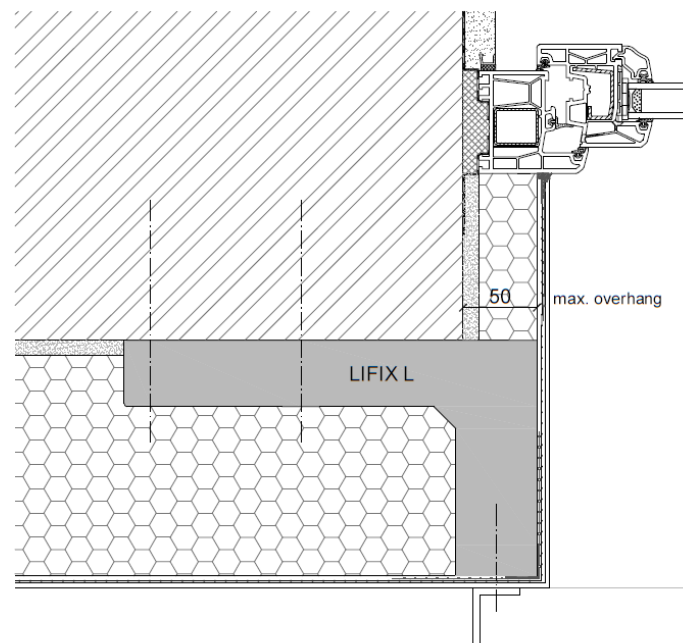
MONTÁŽNÍ PLOCHA

min osová vzdál. mezi vruty $S(S_d) = 26\text{mm}$
max osová vzdál. mezi vruty $S=80\text{mm}$
max osová vzdál. mezi vruty $S_d=L-60\text{ mm}$

Přesazení při montáži z boku ze strany ostění



Přesazení při montáži z čela ze strany fasády



Vydáno 4.2.2026

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobku jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.