

Informace k firemnímu kalkulátoru počtu hmoždinek v ETICS

Vážení obchodní partneři,

tímto bychom Vás rádi informovali o nové verzi kalkulátoru LIKOV pro výpočet kotvení ETICS pomocí hmoždinek Wkret-met. Kalkulátor si můžete zdarma stáhnout jako soubor ve formátu Microsoft Excel na adrese www.likov.com/kalkulator. Tento kalkulátor v základu vychází z přepracovaného kalkulátoru Cechu pro zateplování budov, verze 2/2016.

Ve srovnání s předchozí verzí došlo kromě úprav uživatelského rozhraní zejména k těmto změnám:

- Byly zařazeny nové výsledky zkoušek protažení hmoždinek na tloušťce izolantu 100 mm. Pro výpočty se již neberou v úvahu velmi nízké tabulkové hodnoty, které někdy vedly k nereálně velkým počtům hmoždinek.
- Hodnotu R_{panel} již nelze zadávat ručně, čímž je zabráněno případnému omylu a chybnému výpočtu.
- Jsou rozlišovány jednotlivé typy tepelně izolačních desek z minerální vlny.
- Je vyznačeno, jestli zvolený typ hmoždinky má osvědčení na kvalitativní třídu A CZB.
- Při použití formátu tepelně izolačních desek 1000 x 600 mm je počet hmoždinek na 1 m² převeden také na počet na 2 desky (1,2 m²).
- Ve výpočetním modelu byly zohledněny novinky v poznání ohledně chování materiálů a jejich interakce.

Pomocí kalkulátoru můžete navrhovat kotvení s těmito typy hmoždinek:

Výrobce	typ hmoždinky
Wkret-met	eco-drive 8
Wkret-met	eco-drive S8
Wkret-met	eco-drive W8
Wkret-met	WK THERM 8
Wkret-met	WK THERM S8
Wkret-met	FIXPLUG 8
Wkret-met	FIXPLUG 10
Wkret-met	LTX 10
Wkret-met	LMX 10
Wkret-met	LTX 8
Wkret-met	LMX 8
Wkret-met	LFN 10
Wkret-met	LFM 10
Wkret-met	LFN 8
Wkret-met	LFM 8

V případě dotazů nebo problémů při práci s kalkulátorem neváhejte kontaktovat naši technickou podporu.

Dále zasíláme informaci ohledně nového Evropského technického posouzení ETA-16/0509 pro hmoždinky LTX 8, LTX 10, LMX 8 a LMX 10. V tomto dokumentu ETA jsou uvedeny nové deklarované parametry, které souvisí s konstrukčními změnami, které byly na hmoždinkách provedeny za účelem zlepšení jejich vlastností.

Nejdůležitější změny:

- Díky nové konstrukci jsou hodnoty únosnosti v podkladu vyšší.
- Pro podklady kategorií A, B, C, D byla snížena minimální kotevní hloubka - na 25 mm pro LTX 8 a LMX 8 a 30 mm pro LTX 10 a LMX 10.
- Pro podklad kategorie E (pórobeton) byla pro zlepšení únosnosti minimální kotevní hloubka zvýšena na 65 mm pro LTX 8 a LMX 8 a 50 mm pro LTX 10 a LMX 10.
- Pro všechny hmoždinky je deklarován bodový součinitel prostupu tepla a to pro povrchovou i zapuštěnou montáž (pro hmoždinku LTX platí v obou variantách montáže hodnota 0,000 W/K).
- Hodnota tuhosti talířku je jednotná pro všechny typy – 0,5 kN/mm.
- V dokumentu ETA je nově uvedena možnost zápustné montáže hmoždinek pomocí frézky.

S pozdravem

Václav Hadrava, produkt manažer



V Kuřimi dne 14.10.2016