

## TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

### KONSTRUKCINĖ TERMOIZOLIACINĖ PLOKŠTĖ

Konstruktinės termoizoliacinės plokštės skirtos laikantiesiems elementams konstrukcijų mazguose atremti ir atskirti. Jos perduoda gniuždymo apkrovą tarp elementų, kartu nutraukdamos šilumos tiltelius ir neleisdamos metalui tiesiogiai liestis su metalu – taip išvengiama galvaninės (kontaktinės) korozijos tarp plieninių dalių jungtyse: plieno ir gelžbetonio mazguose, fasadų laikikliuose, balkonų plokščių atramose, sijų jungtyse ir surenkamųjų elementų atramose.

#### Taikymo sritys:

- Surenkamojo ir monolitinio gelžbetonio konstrukcijų atramoms;
- Galinių plokštelių jungtims (plienas–betonas ir plienas–plienas);
- Fasadų ir vitrininių sienų laikiklių jungtims;
- Laiptų, balkonų, parapetų ir konsolių jungtims;
- Kitiems konstrukcijų mazgams, kuriuose vienu metu reikia perduoti apkrovą, termiškai izoluoti ir atskirti nuo korozijos.



### THERMO X

THERMO X – laikančioji konstrukcinė termoizoliacinė plokštė, gaminama iš didelio stiprumo kompozito. Plokštė matmenų atžvilgiu yra labai stabili, pasižymi dideliu gniuždomuoju stipriu, mažu valkšnumu ir maža vandens įgertimi. Tiekama su deklaruotu gniuždomuoju stipriu  $f_{c,k} \geq 200 \text{ N/mm}^2$  (statmenai paviršiui) ir šilumos laidumo koeficientu  $\lambda = 0,28 \text{ W/(m·K)}$ . Plokštės pjaunamos pagal projekto geometriją – su skylėmis, įpjovomis, išpjovomis ar nusklembtais kraštais – pagal konstrukcinį brėžinį.

### ĮRENGIMAS

THERMO X plokštės montuojamos ant lygių, švarių paviršių be įdubimų ir iškilimų. Prieš montuojant įsitikinkite, kad kontaktiniai paviršiai (betonas, plienas, mediena) yra švarūs, be šiukšlių, tepalų, tirpiklių, ledo ar alyvos. Plokštė turi visiškai dengti atramos plotą pagal konstrukcinį brėžinį. Varžtai, ankeriai ir kitos jungiamosios detalės turi eiti per iš anksto išpjautas skylės; sumontuotos plokštės negręžkite iš anksto nesuderinę su gamintoju. Kai numatyti nusklembti, įpjauti ar profiliuoti kraštai, užtikrinkite teisingą plokštės orientaciją. Daugiasluoksniams ar sudėtiniais mazgams vadovaukitės konkretaus projekto sprendiniu.

### MATMENYS, FORMOS IR MATMENŲ NUOKRYPIAI

Didžiausias standartinis lakšto formatas – 1220 × 2040 mm; kiti formatai – pagal užsakymą. Standartiniai plokščių storiai – 10, 15 ir 20 mm. Nestandartiniai storiai iki 50 mm gaminami pagal specialų užsakymą.

#### Nuokrypiai:

- Ilgis  $\pm 5 \text{ mm}$ ;
- Plotis  $\pm 3 \text{ mm}$ ;
- Storis  $\pm 0,5 \text{ mm}$ ;
- Skylės padėtis  $\pm 1 \text{ mm}$ .

#### Galimos plokščių formos su:

- Nusklembtu kraštu;
- Stačiakampe skylė;
- Apvalia skylė;
- Įpjova (išilgine skylė);
- Stačiakampe išpjova;
- Nupjautu kampu;
- Įstrižu pjūviu.

## TECHNINĖS SAVYBĖS

| Savybė                                         | Vertė                       | Vienetai          |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Medžiaga                                       | Didelio stiprumo kompozitas | —                 |
| Tankis                                         | 2,00                        | g/cm <sup>3</sup> |
| Deklaruotas gniuždomasis stipris $f_{c,k}$ (⊥) | ≥ 200                       | N/mm <sup>2</sup> |
| Tamprumo modulis (gniuždant)                   | ≈ 25 000                    | N/mm <sup>2</sup> |
| Tempiamasis stipris                            | ≥ 200                       | N/mm <sup>2</sup> |
| Šilumos laidumo koeficientas $\lambda$         | 0,28                        | W/(m·K)           |
| Ekspluatacinė temperatūra                      | -40 ... +100                | °C                |

Pateiktos vertės yra deklaruotos minimalios / tipinės serijinės gamybos vertės. Pagal užsakymą galima organizuoti konkrečiam projektui skirtus bandymus.

## PASIŪLYMO / SPECIFIKACIJŲ TEKSTAS

THERMO X laikančioji termoizoliacinė plokštė, skirta montuoti tarp plieninių ir gelžbetoninių elementų. Plokštė iš didelio stiprumo kompozito, deklaruotas gniuždomasis stipris  $f_{c,k} \geq 200$  N/mm<sup>2</sup> (statmenai paviršiui), šilumos laidumo koeficientas  $\lambda = 0,28$  W/(m·K).

Plokštės storis (10 / 15 / 20): \_\_\_\_\_ mm  
 Plokštės formatas a × b: \_\_\_\_\_ mm  
 Skylės / išpjovos: \_\_\_\_\_ vnt.  
 Kiekis: \_\_\_\_\_ vnt.

## SANDĖLIAVIMAS IR TVARKYMAS

THERMO X plokštės sandėliuokite paguldytas ant švaraus, sauso paviršiaus, apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių ir mechaninių pažeidimų. Pakuotę laikykite uždarytą iki montavimo. Tinkamai sandėliuojant galiojimo laikas neribojamas. Elkitės atsargiai, saugokite kraštus ir kampus nuo smūgių.