**ТРОКС Австрия ООД ТП**
ул. Г.С.Раковски №123
1000 София, България
T: +359 2 9812574
E: trox-bg@troxgroup.com
**www.trox.bg**

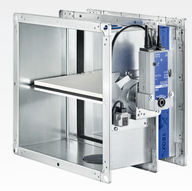
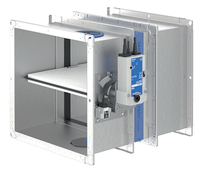
# Противопожарна клапа

## Преглед на приложенията и огнеустойчивостта

**TROX противопожарни клапи са:**

- CE-сертифицирани съгласно CPR & EN 15650
- Изпитани съгласно EN 1366-2
- Класифицирани съгласно EN 13501-3 както следва: EI XXX S (ve ho, i <--> o)
- Продължителността на огнеустойчивост (XXX) е обозначена с цветна маркировка

≥ xx / ≥ xx 60 : 60 минути
≥ xx / ≥ xx 90 : 90 минути
≥ xx / ≥ xx 120 : 120 минути
≥ xx / ≥ xx 180 : 180 минути
≥ xx / ≥ xx 240 : 240 минути

| | | | FKA2-EU | | | FKRS-EU | | | FKR-EU | | | FK2-EU | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DoP/FKA2-EU | | | DoP/FKRS-EU | | | DoP/FKR-EU | | | DoP/FK2-EU | | |
| | | |  | | | | | | | | |  | | |
| **Размери (мм):** | | | **Ш: 200-1500 В: 100-800** | | | **Ø: 100-315** | | | **Ø: 355-800** | | | **Ш: 200-1500 В: 100-800** | | |
| **Запечатване:** | | | **Хоросан** | **Монт. Кит** | **Пожарна батерия** | **Хоросан** | **Монт. Кит** | **Пожарна батерия** | **Хоросан** | **Монт. Кит** | **Пожарна батерия** | **Хоросан** | **Монт. Кит** | **Пожарна батерия** |
| **Поддържаща конструкция** | **дебелина (мм)** | **Тип конструкция** | "xx / xx" = Разстояние до носещи конструктивни елементи / разстояние между корпусите (в мм)<br>*1вижте разстоянията в DoP / ръководството за монтаж *2 ограничения за класификация, вижте DoP / ръководството за монтаж | | | | | | | | | | | |
| **Масивна стена** | | Напр. бетон, газобетон или зидария, брутна плътност ≥ 350 кг/м³ | | | | | | | | | | | | |
| в стена | ≥ 80 | На основата на хоросан в гипсови стенни плочи (съгласно EN 12859) | ≥ 40 / ≥ 200 90 | | | | | | ≥ 40 / ≥ 200 90 | | | ≥ 40 / ≥ 200 90 | | |
| в стена | ≥ 100 | На основата та хоросан; Монтажен кит: E3/EW (FK2-EU), TQ/TQ2 (FKRS-EU); пожарна батерия | ≥ 40 / ≥ 60 90 | *1 | 120 ≥ 40 / ≥ 200 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 75 / ≥ 200 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | *1 | 120 ≥ 40 / ≥ 200 120 |
| в стена | ≥ 100 | На основата на хоросан и частично с минерална вата | ≈ 50 / ≥ 60 90 | | | 40-50 / ≥ 40 | 120 | | | | | ≈ 50 / ≥ 60 90 | | |
| в стена | ≥ 150 | На основата на хоросан | | | | | | | | | | ≥ 40 / ≥ 60 240 | | |
| в стена | ≥ 100 | Споделен отвор за 2 клапи; също фланец към фланец (FK2-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в стена | ≥ 100 | Многократно настаняване; Обща площ: ≤4,8 м² (хоросан), ≤2,4 м² (пожарна батерия), ≤1,2 м² (FKRS-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | ≥ 40 / ≥ 10 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в стена | ≥ 100 | 4-кратно подреждане; обща площ ≤ 4,8м²; общ въздуховод; с минерална вата | ≥ 40 / = 60 120 | | | | | | | | | ≥ 40 / = 60 120 | | |
| в стена | ≥ 100 | Комбиниран (смесен) монтаж; обща площ ≤ 1,2 м² | ≥ 40 / *1 90 | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | ≥ 40 /*1 | 90 | | ≥ 40 / *1 90 | | |
| в стена | ≥ 100 | Комбинирано проникващо уплътнение (с тръби и кабели); Система Hilti | | | | | | ≥ 40 /*1 | 90 | | | | | |
| в стена | ≥ 100 | Под гъвкава таванна връзка | | | | ≥ 40 / ≥ 40 | 90 | | | | | | | |
| в стена | ≥ 100 | Гъвкава таванна връзка; Монтажен кит: GM; също фланец към фланец | | | | | | | | | | | | |
| на стена | ≥ 100 | Монтажен кит: WA / WA2 | | ≥ 150/ ≥ 300 90 | | | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 | | | | | ≥ 150/ ≥ 300 | 90 |
| отдалечена стена | ≥ 100 | Кит: WE / WE2; само FKRS-EU: облицовка на 2,3 или 4 страни; изолация минерална вата | | ≥ 155/ ≥ 310 90 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 60 ≥ 50 / ≥ 260 | 120 | | | | | ≥ 155/ ≥ 310 | 90 |
| **Лека преградна стена** | | Със или без минерална вата, с гипсово свързани или циментово свързани панелни материали, подсилени с влакна гипсови плоскости или противопожарни плочи от калциев силикат (също със стоманена поддържаща конструкция и с инкрустация от листова стомана като стена на отделение, предпазна преградна стена или за осигуряване на стена за защита от радиация) | | | | | | | | | | | | |
| в стена | ≥ 94 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES (FK2-EU), TQ/TQ2 (FKRS-EU, FKR-EU); пожарна батерия | ≥ 40 / ≥ 60 120 | ≥ 65 / ≥ 200 120 | ≥ 40/ ≥ 200 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 55 / ≥ 200 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | ≥ 60 / ≥ 200 90 | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 ≥ 65 / ≥ 200 | 120 ≥ 40/ ≥ 200 120 |
| в стена | ≥ 94 | Споделен отвор за 2 клапи; също фланец към фланец (FK2-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 120 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | ≥ 40 / ≥ 40 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в стена | ≥ 94 | Многократно настаняване; Обща площ: ≤4,8 м² (хоросан), ≤2,4 м² (пожарна батерия) | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в стена | ≥ 94 | 4-кратно подреждане; обща площ ≤ 4,8м²; общ въздуховод; с минерална вата | ≥ 40 / = 60 120 | | | | | | | | | ≥ 40 / = 60 | 120 | |
| в стена | ≥ 94 | Комбиниран (смесен) монтаж; обща площ ≤ 1,2 м² | ≥ 40 / *1 90 | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | ≥ 40 / *1 | 90 | | ≥ 40 / *1 | 90 | |
| в стена | ≥ 94 | Комбинирано проникващо уплътнение (с тръби и кабели); Система Hilti | | | | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | | | | |
| в стена | ≥ 94 | Под гъвкава таванна връзка; на базата на хоросан; Кит: ES(FK2-EU), TQ/TQ2(FKRS-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 120 | *1 / ≥ 200 120 | | *1 | 120 *1 | 90 | *1 | 90 | *1 / ≥ 200 90 | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 *1 / ≥ 200 | 120 |
| в стена | ≥ 100 | Гъвкава таванна връзка; Монтажен кит: GL / GL2 (FKRS-EU), GL.../ GLK... (FK2-EU) | | | | | ≥ 50/ ≥ 100*1 | 90 | | | | | | |
| отдалечена стена | ≥ 94 | Кит: WE / WE2; само FKRS-EU: облицовка на 2,3 или 4 страни; изолация минерална вата | | ≥ 270/ ≥ 350 90 | | ≥ 200 / ≥ 400 | 60 ≥ 50 / ≥ 300 | 90 ≥ 200 / ≥ 400 | 60 | | | | ≥ 270/ ≥ 350 | 90 |
| **Рамкови дървени стени** | | Също така с дървени панелни конструкции и дървени рамки, с или без минерална вата, с гипсово свързани или циментово свързани панели, армирани с влакна гипсови плочи или противопожарни плочи от калциев силикат | | | | | | | | | | | | |
| в стена | ≥ 130 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES (FK2-EU), TQ/TQ2 (FKRS-EU, FKR-EU); пожарна батерия | ≥ 40 / ≥ 60 120 | ≥ 65 / ≥ 200 120 | ≥ 40 / ≥ 200 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 55 / ≥ 200 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | ≥ 60 / ≥ 200 90 | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 ≥ 65 / ≥ 200 | 120 ≥ 40 / ≥ 200 120 |
| в стена | ≥ 130 | Споделен отвор за 2 клапи; също фланец към фланец (FK2-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 120 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | ≥ 40 / ≥ 40*1 60 | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в стена | ≥ 130 | Многократно настаняване; Обща площ: ≤4,8 м² (хоросан), ≤2,4 м² (пожарна батерия) | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в стена | ≥ 130 | 4-кратно подреждане; обща площ ≤ 4,8м²; общ въздуховод | ≥ 40 / = 60 90 | | | | | | | | | ≥ 40 / = 60 | 90 | |
| в стена | ≥ 130 | Комбиниран (смесен) монтаж; обща площ ≤ 1,2 м² | ≥40 / *1 90 | | | | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | ≥40 / *1 | 90 | |
| в стена | ≥ 130 | Комбинирано проникващо уплътнение (с тръби и кабели); Система Hilti | | | | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | | | | |
| **Полудървени** | | С гипсово свързани или циментово свързани панелни материали, подсилени с влакна гипсови плочи или противопожарни плочи от калциев силикат | | | | | | | | | | | | |
| в стена | ≥ 140 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES (FK2-EU), TQ/TQ2 (FKRS-EU, FKR-EU); пожарна батерия | ≥ 40 / ≥ 60 120 | ≥ 65 / ≥ 200 120 | ≥ 40 / ≥ 200 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 55 / ≥ 200 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | ≥ 60 / ≥ 200 90 | ≥ 40 / ≥ 40*1 60 | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 ≥ 65 / ≥ 200 | 120 ≥ 40 / ≥ 200 120 |
| в стена | ≥ 140 | Споделен отвор за 2 клапи; също фланец към фланец (FK2-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 120 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | ≥ 40 / ≥ 40 *1 | 120 | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 60 | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в стена | ≥ 140 | Многократно настаняване; Обща площ: ≤4,8 м² (хоросан), ≤2,4 м² (пожарна батерия) | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в стена | ≥ 140 | 4-кратно подреждане; обща площ ≤ 4,8м²; общ въздуховод | ≥ 40 / = 60 90 | | | | | | | | | | ≥ 40 / = 60 | 90 |
| в стена | ≥ 140 | Комбиниран (смесен) монтаж; обща площ ≤ 1,2 м² | ≥ 40 / *1 90 | | | | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | | ≥ 40 / *1 | 90 |
| в стена | ≥ 140 | Комбинирано проникващо уплътнение (с тръби и кабели); Система Hilti | | | | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | | | | |
| **Стена на шахта** | | С метална поддържаща конструкция (също стоманена поддържаща конструкция и облицовки), с гипсово свързани или циментово свързани панелни материали, подсилени с влакна гипсови плочи или противопожарни плочи от калциев силикат | | | | | | | | | | | | |
| в стена | ≥ 90 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES (FK2-EU), TQ/TQ2 (FKRS-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 90 | ≥ 65 / ≥ 200 90 | | ≥ 40 / ≥ 10 | 90 ≥ 55 / ≥ 200 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 200 | 90 | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 ≥ 65 / ≥ 200 | 90 |
| в стена | ≥ 80 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES (FK2-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 90 | ≥ 65 / ≥ 200 90 | | ≥ 40 / ≥ 10 | 90 ≥ 55 / ≥ 200 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 200 | 90 | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 ≥ 65 / ≥ 200 | 90 |
| в стена | ≥ 90 | Споделен отвор за 2 клапи; също фланец към фланец (FK2-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | ≥ 40 / ≥ 10 | 90 | | | | | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 | |
| в стена | ≥ 80 | Споделен отвор за 2 клапи | | | | ≥ 40 / ≥ 10 | 90 | | | | | | | |
| в стена | ≥ 90 | Комбиниран (смесен) монтаж; обща площ ≤ 1,2 м² | ≥ 40 / *1 90 | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | | ≥ 40 / *1 | 90 | ≥ 40 / *1 | 90 | |
| на стена | ≥ 90 | Монтажен кит: WA / WA2 | | | | | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 | | | | | | |
| **Стена на шахта** | | Без метална поддържаща конструкция, с гипсово свързани или циментово свързани панелни материали, армирани с влакна гипсови плочи или противопожарни плочи от калциев силикат | | | | | | | | | | | | |
| в стена | ≥ 40 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES (FK2-EU) | | ≥ 65 / ≥ 200 90 | | | | | | | | | ≥ 65 / ≥ 200 | 90 |
| в стена | ≥ 50 | На базата на хоросан; Монтажен кит: TQ / TQ2 (FKRS-EU) | | | | | ≥ 100/ ≥ 200 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 200 | 90 | | | |
| на стена | ≥ 40 | Монтажен кит: WA / WA2 | | | | | ≥ 75/ ≥ 200 | 90 | | | | | | |
| **Масивни дървени стени** | | Стена от масивно дърво / кръстосано ламинирано дърво (също с допълнителна пожарно класифицирана обшивка от гипсокартон) | | | | | | | | | | | | |
| в стена | ≥ 95 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES (FK2-EU), TQ/TQ2 (FKRS-EU, FKR-EU); пожарна батерия | ≥ 40 / ≥ 200 90 | ≥ 65 / ≥ 200 90 | ≥ 40 / ≥ 200 90 | ≥ 40 / ≥ 10 | 90 ≥ 55 / ≥ 200 | 90 ≥ 40 / ≥ 200 | 90 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | ≥ 60 / ≥ 200 90 | ≥ 40 / ≥ 200 | 90 ≥ 65 / ≥ 200 | 90 ≥ 40 / ≥ 200 90 |
| в стена | ≥ 95 | Споделен отвор за 2 клапи | | | | ≥ 40 / ≥ 10 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | | | |
| в стена | ≥ 95 | Комбинирано проникващо уплътнение (с тръби и кабели); Система Hilti | | | | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | | | | |
| **Допълнителни приложения** | | | | | | | | | | | | | | |
| Масивни стени, леки преградни стени с метални или дървени опори, стени от масивно дърво, кръстосано ламинирани стени и стени от сандвич панели: Възможен монтаж в противопожарна блокова преграда (Hilti CFS-BL) | | | | | | | | | | | | | | |
| Леки преградни стени с метални или дървени опори, полудървени стени и стени от масивно дърво: възможен сух монтаж без хоросан с минерална вата (само FK2 - EU) | | | | | | | | | | | | | | |
| Леки преградни стени с метални опори: сух монтаж без хоросан с пожаро класифицирани гипсокартонени ленти (само FK2-EU) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Масивен таван** | | Масивна таванна плоча без пространства, изработена от бетон или газобетон, брутна плътност ≥ 450 кг/м³ | | | | | | | | | | | | |
| в тавана | ≥ 100 | На базата на хоросан; пожарна батерия; дебелина увеличена до ≥ 120 мм / ≥ 125 мм | ≥ 40 / ≥ 60 120 | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | | | | | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в тавана | ≥ 100 | На базата на хоросан; Монтажен кит ER: (FKRS-EU); дебелина увеличена до ≥ 150 мм | | | | ≥ 40 / ≥ 45 | 120 ≥ 75 / ≥ 200 | 90 ≥ 75 / ≥ 200 | 120 ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | | | | |
| в тавана | ≥ 150 | На базата на хоросан; пожарна батерия | | | ≥ 40 / ≥ 200*1 | 120 | | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | | ≥ 75 / ≥ 200 | 180 | ≥ 40 / ≥ 200*1 120 |
| в тавана | ≥ 100 | Фланец към фланец (2 x FK2-EU); дебелина увеличена до ≥ 125 мм | ≥ 40 / ≥ 60 120 | | | | | | | | | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 | |
| в тавана | ≥ 150 | Фланец към фланец (2 x FK2-EU) | | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | | | | | | | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в тавана | ≥ 100 | Споделен отвор за 2 клапи; дебелина увеличена до ≥ 150 мм | | | | ≥ 40 / ≥ 45 | 120 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | | | | |
| в тавана | ≥ 125 /150 | Многократно настаняване; Обща площ ≤ 4,8 м²; FK2-EU: ≥ 125 мм; FKR-EU ≥ 150 мм | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | | | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 | |
| в тавана | ≥ 150 | Многократно настаняване; Обща площ ≤2,4 м² | | | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | | | | | | | ≥ 40 / ≥ 60 90 |
| в тавана | ≥ 150 | Комбиниран (смесен) монтаж; обща площ ≤ 1,2 м² | ≥ 40 / *1 90 | | | | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | ≥ 40 / *1 | 90 | |
| над тавана | ≥ 100 | Бетонен цокъл ≥ 750 мм; Също фланец към фланец (FK2-EU) | ≥ 40 / ≥ 60 120 | | | ≥ 40 / ≥ 45 | 120 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | | ≥ 40 / ≥ 60 | 120 | |
| над тавана | ≥ 100 | Бетонен цокъл ≥ 750 мм; Многократно настаняване; Обща площ: вижте DoP/ръководството | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | ≥ 40 / ≥ 45 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 | |
| над тавана | ≥ 100 | Бетонен цокъл ≥ 750 мм; Комбиниран (смесен) монтаж; обща площ: вижте DoP/ръководството | ≥ 40 / *1 90 | | | ≥ 40 / *1 | 90 | | ≥ 40 / *1 | 90 | | ≥ 40 / *1 | 90 | |
| в тавана | ≥ 150 | куха камера, оребрени, композитни или кухи каменни тавани | | | | | | | ≥ 40 / ≥ 200 | 90 | | | | |
| в тавана | ≥ 150 | комбинирана с олекотен таван (система Cadolto); с бетонна основа ≥ 150 мм | | | | ≥ 40 / ≥ 45 | 120 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 120 | | | | |
| в тавана | ≥ 125 | комбиниран с дървена греда или таван от масивно дърво; с бетонна основа ≥ 125 мм | ≥ 40 / ≥ 60 90 | | | | | | | | | ≥ 40 / ≥ 60 | 90 | |
| в тавана | ≥ 150 | комбиниран с дървена греда или таван от масивно дърво; с бетонна основа ≥ 150 мм | | | | ≥ 40 / ≥ 45 | 90 | | ≥ 40 / ≥ 40*1 | 90 | | | | |
| на тавана | ≥ 125 | Монтажен кит: WA; над или под таван | | ≥ 150 / ≥ 300 90 | | | | | | | | | ≥ 150 / ≥ 300 | 90 |
| отдалечено от | ≥ 125 | Монтажен кит: WE / WE2; над или под таван | | ≥ 155 / ≥ 310 90 | | | ≥ 130/ ≥ 260 | 90 | | | | | ≥ 155 / ≥ 310 | 90 |
| **Таван дървени греди** | | Конструкция дървени греди или залепен с лепило ламинат | | | | | | | | | | | | |
| в тавана | ≥ 167,5 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES | ≥ 40 / ≥ 200 90 | *1 / ≥ 200 90 | | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 ≥ 75 / ≥ 200 | 90 | | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 ≥ 75 / ≥ 200 | 90 | ≥ 40 / ≥ 200 | 90 *1 / ≥ 200 90 |
| **Масивен дървен таван** | | Тавани от масивно дърво или кръстосано ламиниран дървен материал | | | | | | | | | | | | |
| в тавана | ≥ 140 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES (FK2-EU), TQ / TQ2 (FKRS-EU, FKR-EU) | ≥ 75 / ≥ 200 90 | *1 / ≥ 200 90 | | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 ≥ 75 / ≥ 200 | 90 | | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 ≥ 75 / ≥ 200 | 90 | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 *1 / ≥ 200 90 |
| в тавана | ≥ 112,5 | На базата на хоросан; Монтажен кит: ES; Допълнителна облицовка ≥ 12,5 мм | ≥ 75 / ≥ 200 90 | *1 / ≥ 200 90 | | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 ≥ 75 / ≥ 200 | 90 | | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 ≥ 75 / ≥ 200 | 90 | ≥ 75 / ≥ 200 | 90 *1 / ≥ 200 90 |

**Важна забележка: Допълнителна информация за декларираните експлоатационни показатели и подробности относно приложението и правилния монтаж трябва да се вземат от DoP и ръководствата за употреба. Този преглед не замества разглеждането на DoP и ръководството за монтаж! Изтеглете документи от: www.trox-docs.com.**
**TROX не носи отговорност за възможни грешки, печатни грешки и непълноти в този преглед!**

**Статус таблица: 06/2022**