



## Technický list

Číslo výrobku 0241, 0242, 0243

# iQ-Therm 30 / 50 / 80

Kapilárně aktivní polyuretanová deska z tvrdé pěny pro vytvoření vysoce tepelně izolačních, difúzních vnitřních izolací s kapilárním transportem vlhkosti.

### Oblasti použití:

**iQ-Therm** spojuje kapilaritu, tepelnou izolaci a regulaci vlhkosti vzduchu v jednom systému. Pro realizaci těchto multifunkčních požadavků je vysoce tepelně izolační polyuretanová pěnová deska opatřena pravidelnými otvory, které jsou umístěny svisle k povrchu. Tyto otvory jsou vytvořené strojně a vyplněné speciální minerální směsí, která je velmi kapilárně aktivní, nasákavá. Desky se na stěny v interiéru lepí pomocí lepidla **iQ-Fix** a následně se opatří omítkou **iQ-Top**. V tloušťce **1 cm** představuje iQ-Top sorpční vrstvu.

### Vlastnosti výrobku:

**iQ-Therm 30, 50** nebo **80** je z děrované silně tepelně izolační polyuretanové desky z tvrdé pěny s minerální, kapilárně vodivou výplní. Tvrzené pěnové desky jsou zpracovávány pouze jakou součást systému. **Systém iQ-Therm** je dle **DIN 4102-1** zařazen do stupně hořlavosti **B1 – nesnadno hořlavý**.



### Údaje o výrobku:

Polyuretanová deska z tvrzené pěny podle EN 13165

Rozměry:

- délka	1200 mm +/- 2 mm
- šířka	600 mm +/- 2 mm
- tloušťka iQ-Therm 30	30 mm +/- 2 mm
- tloušťka iQ-Therm 50	50 mm +/- 2 mm
- tloušťka iQ-Therm 80	80 mm +/- 2 mm

Hrubá hustota v suchém stavu:

Tepelná vodivost:

Pevnost v tahu svisle k desce

Difúze vodní páry

w80:

wsat:

Hodnota AW:

Třída materiálu:

cca 45 kg/m<sup>3</sup>

0,031 W/mK

cca 115 kPa

$\mu =$  cca 27

0,0026 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

0,98 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

0,774 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

B2 normálně vznětlivý podle DIN 4102-1

### Systémové součásti:

- iQ-Fix
- iQ-Therm 30, 50 nebo 80
- iQ-Therm L15
- iQ-Therm K50
- iQ-Top
- iQ-Tex
- iQ-Fill
- iQ-Paint

### Upozornění:

Desky musí být před zpracováním skladovány **min. 48 hodin nad + 5 °C** v místnosti, která má být následně zateplována.

Technické listy ostatních systémových komponentů musí být dodržovány taktéž.

### Zpracování:

- Egalizace a vyrovnání silně nerovných podkladů, uzavření spár a vyrovnání ploch je možné omítkou **Grundputz, č.výr. 0401**.
- Celoplošné lepení desek iQ-Therm za pomoci lepicího tmelu **iQ-Fix**, hydraulicky tuhoucím lepidlem.
- **iQ-Fix** nanést na rovný podklad a na desku iQ-Therm pomocí nerezové zubové stěrky, rovnoměrně na obě plochy. Desky iQ-Therm zatlačit do čerstvého maltového lože. Vyvarujte se křížových spár. Kotvení hmoždinkami není zpravidla nutné (vyjma stropů).
- Desky iQ-Therm se po nanesení a zaschnutí lepidla celoplošně omítnou **1 cm** omítkou **iQ-Top**.

**Balení, spotřeba, skladovatelnost:**

**Balení:**

Desky tloušťky **30 mm, 50 mm** nebo **80 mm**

**iQ-Therm 30** = 14 desek v balení =  
1200 x 600 x 420 mm = 10,08 m<sup>2</sup>

**iQ-Therm 50** = 8 desek v balení =  
1200 x 600 x 400 mm = 5,76 m<sup>2</sup>

**iQ-Therm 80** = 5 desek v balení =  
1200 x 600 x 400 mm = 3,60 m<sup>2</sup>

**Skladovatelnost:**

Nad bodem mrazu

**Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:**

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o ekologické likvidaci najdete v aktuálním Bezpečnostním listě.



Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost.  
RL 03/11

