

## Technický list

# Sto-Dämmplatte Top32

Tepelně izolační deska z expandovaného  
pěnového polystyrenu dle EN 13163



### Charakteristika

#### Použití

- do exteriéru a interiéru
- jako izolační deska v kontaktních zateplovacích systémech
- v systému StoTherm Classic®, StoTherm Vario a StoTherm In SiMo
- upevnění lepením nebo lepením a hmoždinkami
- nelze použít pod zemí

#### Vlastnosti

- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_D$ : 0,031 W/(m\*K)
- třída reakce na oheň E podle EN 13501-1

#### Formát

- 100 x 50 cm
- hrany: tupé
- tloušťka desek viz výrobní program

#### Zvláštnosti/upozornění

- součinitel tepelné vodivosti  $\lambda$ : 0,032 W/(m\*K)
- typ aplikace WAP a WI podle DIN 4108-10
- podle směrnice pro kvalitu od průmyslového svazu Tvrzené pěnové materiály, reg. org. (IVH) a odborného svazu Kombinované tepelné izolační systémy, reg. org. (VDPM)
- obtížně hořlavý podle DIN 4102

### Technické údaje

| Kritérium                                       | Norma / zkušební předpis | Hodnota/<br>Jednotka  | Upozornění |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| Faktor difúzního odporu $\mu$                   | EN 12086                 | 20 - 50               |            |
| Nasákavost                                      | EN 1609                  | < 1 kg/m <sup>2</sup> |            |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky             | EN 1607                  | ≥ 100 kPa             |            |
| Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti $\lambda_D$ | ČSN EN 13163             | 0,031 W/(m*K)         |            |

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

### Podklad

## Technický list

# Sto-Dämmplatte Top32

### Požadavky

Podklad musí být pevný, rovný, suchý, odmaštěný, bezprašný a vhodný k lepení

Trvalá snášenlivost případných povrchových úprav s lepidlem musí být odborně prověřena znalcem.

Nerovnosti do 1 cm/m u lepených tepelně izolačních sdružených systémů VKZS a do 2 cm/m u lepených a hmoždinkami upevněných tepelně izolačních sdružených systémů VKZS se smí překlenovat. Větší nerovnosti musí být mechanicky vyrovnány nebo vyrovnány omítkou podle normy ČSN EN 998-1.

Při používání izolační desky v rámci interiérového izolačního systému musí být podklad dostatečně rovný, aby bylo zaručeno celoplošné slepení (floating-buttering).

### Příprava

Podle předpisů ke zpracování lepicích hmot.

### Zpracování

#### Spotřeba

#### Způsob použití

#### Cca. spotřeba

podle objektu

1,00

m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby včetně odpadu je případně nutné zjistit přímo na dané akci.

### Nanášení

nanášení lepidla ručně/strojově na izolační desku:

bodové nanášení lepidla po okrajích:

Lepení se provádí na okraji po celém obvodu pruhy o šířce cca 5 cm. Na střed desky se umísťují tři terče lepidla o velikosti dlaně. Lepená kontaktní plocha musí činit nejméně 40 % plochy.

celoplošné lepení:

Možné jen na rovném podkladu; nanášení lepidla pomocí ozubeného hladítka.

nanášení lepidla strojově na stěnu:

nanášení vrstvy:

Kontaktní lepená plocha nejméně 60 %, max. vzdálenost terčů lepidla 10 cm.

Lepicí hmota se v celé ploše rozprostírá ozubeným hladítkem bezprostředně před nasazením izolačních desek.

Izolační desky upevňujte na připravený podklad ve spojení, zdola nahoru, zarovnané, aby lícovaly, v rovině, těsně přiléhající. Dbejte, aby se na čela a podélné strany desek nedostala žádná lepicí hmota (netýká se použití Sto-Turbofix). Ve všech rozích budovy je potřeba připravit ozubení v tloušťce desek (přesazené hrany) a dbát na lícující a zarovnané utváření rohů.

U podkladů vhodných k lepení s nedostatečnou nosností (pevnost v tahu < 0,08 N/mm<sup>2</sup>) musí být přilepené tepelně izolační desky po dostatečné době vytvrdnutí lepidla navíc upevněny schválenými talířovými hmoždinkami v kombinaci s vhodnými talířky hmoždinek podle statického propočtu. Bližší podrobnosti viz

## Technický list

---

### Sto-Dämmplatte Top32

odpovídající systémové certifikáty.

Pro vytvoření rovného povrchu při případném poškození UV zářením / slunečním zářením se musí po dostatečné době schnutí lepidla povrch zbrousit brusným hladítkem.

Nutná protipožární opatření viz praktický návod „Protipožární opatření u kontaktních zateplovacích systémů s tepelně izolačními materiály z EPS“ odborného svazu Kombinované tepelné izolační systémy, reg. org. (VDPM)

otvory ve fasádě:

Při instalaci tepelně izolačních desek u otvorů budov nejsou v rozích přípustné křížové spáry. Přípustné jsou T-spáry s těsným stykem nebo tepelně izolační desky přizpůsobené ve tvaru L.

spáry mezi deskami:

Případná chybná místa nebo otevřené spáry mezi deskami musí být vyplněny proužky tepelně izolační hmoty.

dilatační spáry budov:

Dilatační spáry v budovách musí být převzaty do sdruženého systému tepelné izolace.

lepení desek v interiérovém izolačním systému StoTherm In SiMo:

Izolační desky je třeba celoplošně slepit s podkladem metodou floating-buttering. Je třeba dbát na to, aby se do čelních ani vodorovných spár nedostalo žádné lepidlo.

---

#### Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Kvůli zamezení zvýšeného zahřívání tmavého povrchu desek je neskladujte na slunci, fasádu s namontovanými deskami zastiňte vhodným způsobem. Tepelně izolační desky upevněné na fasádě musí být chráněny před vlhkostí a musí být na ně rychle nanесena armovací hmota. Poškozené tepelně izolační desky nesmí být použity.

Zabraňte kontaktu s aromatickými rozpouštědly.

#### Dodání

Obal

svazek

#### Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v suchu, chraňte před přímým slunečním zářením.

## Technický list

---

# Sto-Dämmplatte Top32

### Posouzení / certifikáty

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Certificate of registration no.<br>001923921-0001 | Průmyslový vzor<br>Zapsaný průmyslový vzor |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Označení

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Skupina výrobků | Tepelně izolační deska |
|-----------------|------------------------|

### Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!

### Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz