



**Bautherm SK s.r.o**  
Textilná 6393 03405 Ružomberok

## Vyhlásenie o parametroch

**VoP 038-CPR-2024/SK**

Vystavené na základe nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ č305/2011

1. Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu :

**Penový polystyrén STYROBAU EPS 150 HYDRO**

2. Typ, číslo výr. dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa čl. 11 odst. 4 :

3.

**4. Penový polystyrén STYROBAU EPS 150 HYDRO**

**EPS EN13163 T2-L2-W2-Sb2-P5-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)2**

3. Obvyklé použitie výrobku v stavebnej konštrukcii

**-tepelná izolácia a mechanická ochrana podzemných obvodových stien budov a základov  
-tepelná izolácia dosky v plochých strechách a podlahách s vysokým zaťažením,  
-tepelná izolácia obvodových plášťov a podláh bazénov**

4. Meno, registrované obchodné meno, alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa čl.11 odst.5

|                                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BAUTHERM SK, s.r.o,</b><br><b>Textilná 6393, 034 05 Ružomberok</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



5. Netyká sa

6. Systém : 3

7. Notifikovaná osoba

TZUS PRAHA s.p. Pobočka 0700 Ostrava, Notifikovaná jednotka 1020, U studia 14, 700-30 Ostrava-Zabreh  
Česká republika

| Základná charakteristika                                                              | Parametre                                                                      |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Reakcia na oheň                                                                       | <b>E</b>                                                                       |                                       |
| Priepustnosť vody                                                                     | Nasiakavosť : <b>WL(T)2</b>                                                    |                                       |
| Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia                               | <b>NPD</b>                                                                     |                                       |
| Index vzduchovej nepriezvučnosti                                                      | <b>NPD</b>                                                                     |                                       |
| Index prenosu krokového hluku                                                         | <b>NPD</b>                                                                     |                                       |
| Pevnosť v tlaku                                                                       | Napätie v tlaku pri 10% stlačení: <b>CS(10)150</b>                             |                                       |
|                                                                                       | Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty <b>DLT(1)5</b> |                                       |
| Tepelný odpor<br>(Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ )       | Hrúbka (mm)                                                                    | Tepelný odpor RD (m <sup>2</sup> K/W) |
|                                                                                       | 10                                                                             | -                                     |
|                                                                                       | 20                                                                             | -                                     |
|                                                                                       | 30                                                                             | 0,85                                  |
|                                                                                       | 40                                                                             | 1,15                                  |
|                                                                                       | 50                                                                             | 1,45                                  |
|                                                                                       | 60                                                                             | 1,75                                  |
|                                                                                       | 70                                                                             | 2,05                                  |
|                                                                                       | 80                                                                             | 2,35                                  |
|                                                                                       | 90                                                                             | 2,60                                  |
|                                                                                       | 100                                                                            | 2,90                                  |
|                                                                                       | 110                                                                            | 3,20                                  |
|                                                                                       | 120                                                                            | 3,50                                  |
|                                                                                       | 130                                                                            | 3,80                                  |
|                                                                                       | 140                                                                            | 4,10                                  |
|                                                                                       | 150                                                                            | 4,40                                  |
|                                                                                       | 160                                                                            | 4,70                                  |
|                                                                                       | 170                                                                            | 5,00                                  |
|                                                                                       | 180                                                                            | 5,25                                  |
|                                                                                       | 190                                                                            | 5,55                                  |
|                                                                                       | 200                                                                            | 5,85                                  |
| Pevnosť v ťahu / ohyb                                                                 | Pevnosť v ohybu : <b>BS 200</b>                                                |                                       |
|                                                                                       | Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu <b>NPD</b>                                      |                                       |
| Priepustnosť vodnej pary                                                              | <b>NPD</b>                                                                     |                                       |
| Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie | Rozm.stabilita <b>DS(N)2</b>                                                   |                                       |
|                                                                                       | Rozm.stabilita pri určených podmienkach: <b>DS(70)2</b>                        |                                       |
| Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie                             | Dotvorenie stlačením: <b>NPD</b>                                               |                                       |
|                                                                                       | Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu : <b>NPD</b>                        |                                       |
|                                                                                       | Dlhodobé zmenšenie hrúbky : <b>NPD</b>                                         |                                       |

Harmonizovaná technická norma EN 13163 : 2012+A1 : 2015

Vlastnosti výrobku sú v zhode s vlastnosťami uvedenými v tabuľke

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Meno: Agata Daruk  
Funkcia: Konateľ  
Dátum: 15.2.2024

*Denko Aphe*



**Bautherm SK s.r.o.**  
Textilná 6393  
03405 Ružomberok  
IČO 36811513  
IČ DPH SK2022417089  
+ 421 918 908 742  
www.bautherm.sk