



## Tehnični podatki

### ■ Oblike robov

- vzdolžni robovi obdani z lepenko: **HRAK**



- čelni robovi: **SK**



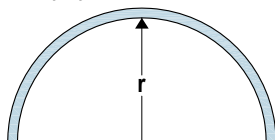
### ■ Tolerance po EN 520:

- širina: +0/-4 mm
- dolžina: +0/-5 mm
- debelina: +0,5/-0,5 mm
- kot: ≤ 2,5 mm na m širine plošče

### ■ Minimalni dopustni polmeri upogiba

#### debelina plošče 10 mm

- suho krivljenje:  $r \geq 2.750$  mm
- mokro krivljenje:  $r \geq 1.000$  mm



### Tip plošče:

GKF ÖNORM B 3410

DF oz. DIN 18180

EN 520

### Odziv na ogenj EN 13501-1:

A2-s1,d0 (B) EN 520

### Toplotna prevodnost $\lambda$ :

$W/(m \cdot K) \geq 0,45$  opirajoč se na EN 12664

### Teža plošče:

kg/m<sup>2</sup> pribl. 10

### Porušna obtežba pri upogibu

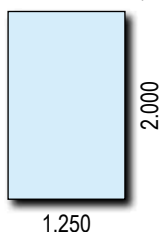
- vzporedno s proizvodno smerjo: N  $\geq 430$
- pravokotno na proizvodno smerjo: N  $\geq 168$

### Priporočena dotočna temperatura pri uporabi grelnega sistema:

°C ≤ 45

Zgornja meja pri trajni temperaturni obremenitvi: °C ≤ 50 (kratek čas do 60)

### ■ Format plošče (v mm):



## Napotki

### Dilatacije predvidimo pri:

- hladilnih stropih s stransko dolžino nad pribl. 15 m ali površino stropa  $\geq 100$  m<sup>2</sup>,
- ogrevanih stropih s stransko dolžino nad pribl. 7,5 m ali površino stropa  $\geq 50$  m<sup>2</sup>,
- bistveno zoženih stropnih površinah (npr. pri zožitvah zaradi napuščev).

Stike plošč Thermoboard Plus z gradbenimi elementi iz drugih materialov, predvsem s stojkami, ali termično močno obremenjene vgradne dele, kot so vgradna svetila, ločimo, npr. tako, da jih izoblikujemo gibljivo s senčnimi fugami.

### Obdelava

Obdelava v skladu s standardom ÖNORM B 3415. Pri montaži upoštevajte smernice posameznega ponudnika sistema.

### Podkonstrukcija

Podkonstrukcije so sestavni del posameznega sistema hladilnega stropa oz. sistema ogrevane-ga stropa ali sten in so lahko različne glede na ponudnika sistema.

Določeni so le nekateri okvirni podatki za pritrjevanje plošč Knauf Thermoboard Plus.

### Obloga

Plošče Knauf Thermoboard Plus polagamo predvsem prečno na montažne profile z osnim razmakom  $\leq 500$  mm, pri vzdolžnem polaganju z osnim razmakom  $\leq 420$  mm.

Stike čelnih robov zamaknemo za najmanj 400 mm in jih razvrstimo na profile.

### Vijačenje

S pritrjevanjem plošč Thermoboard Plus začnemo na sredini ali vogalu plošče, da preprečimo tlačenje. Med vijačenjem plošče močno pritisnemo na podkonstrukcijo. Razmaki med vijaki na stenah so  $\leq 250$  mm, na stropih  $\leq 170$  mm.

Vijačenje na stropne C-profile s Knaufovimi vijaki SN 3,5 x 30 mm.

Pri vijačenju neposredno na elemente sistema upoštevajte napotke ponudnika sistema.

Pred fugiranjem je morebiti potrebno dodatno brušenje površine plošč pri mestih vijačenja.

### Odstranjevanje odpadkov

Klasifikacijska številka odpadkov (Uredba o pošiljkah odpadkov):

17 08 02

17 09 04

Tel.: 01 568 22 79

Faks: 01 568 31 69

www.knauf.com

info-si@knauf.com

Knauf Ljubljana d.o.o. Dunajska cesta 115 A, 1000 Ljubljana

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Veljajo aktualni predpisi. Naše jamstvo se nanaša le na neoporečno kakovost naših materialov. Podatki o porabi, količinah in izvedbi so empirične vrednosti, ki se jih v primeru odstopajočih okoliščin ne da brez nadaljnjega prenesti. Vse pravice pridržane. Spremembe, ponatis in fotomehanično razmnoževanje, tudi delno, je dovoljeno le ob izrecnem pisnem soglasju podjetja Knauf Ljubljana d.o.o., Dunajska 115 A, 1000 Ljubljana