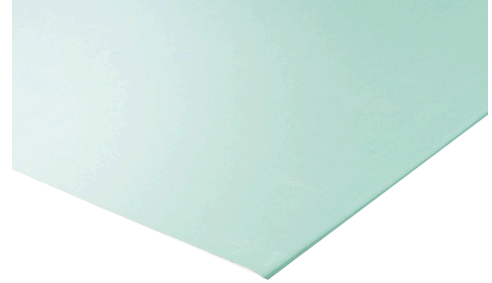


Green

Impregnuota gipskartonio plokštė

Techninių duomenų lapas

2025-10



Produkto aprašymas

Green – impregnuota gipskartonio plokštė, naudojama su sistemomis, kurioms nekeliama jokių specifinių reikalavimų. Tinkama visose normalios drėgmės patalpose.

Savybės

- Vidaus darbams.
- Plokštės tipas GKBI, pagal DIN 18180, ir H2, pagal EN 520.
- Kartono spalva žalsva.
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva mėlyna.
- Impregnuota, būdingas mažesnis vandens įgeriamumas.
- Paprastas montavimas.
- Galima lenkti.
- Frezuojant galima suformuoti įvairius dekoratyvius profilius.
- Nedidelės įrąžos ir deformacijos, atsirandančios dėl aplinkos klimato pokyčių.

Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

Kokybės kontrolė

Produkto pirminė patikra atlikta pagal standartą EN 520. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Saugumas ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasės:

17 08 02

17 09 04

Žr. produkto saugos duomenų lapą

Naudojimas

Green plokštės naudojamos visose normalios drėgmės vidaus patalpų įrengimo srityse.* Tinka su sausosios statybos sistemomis, kurioms nekeliama jokių specifinių reikalavimų.

Sistemos

- Gipskartonio lubos ir pertvaros.
- Mansardos.
- Metalinio karkaso pertvaros ir lubos.
- Medinio karkaso pertvaros ir lubos.
- Skydiniai ir karkasiniai pastatai.
- Sienų apkalos.

* Normalios drėgmės patalpos yra tokios, kuriose ilgalaikė santykinė drėgmė neviršija 70 %, pvz., vonios kambarys.

Montavimas

Montuojama vadovaujantis atitinkamomis normomis arba atitinkamais sausosios statybos techniniais duomenų lapais.

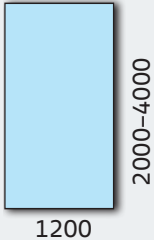
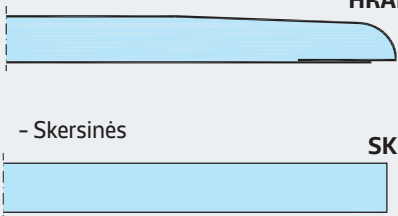
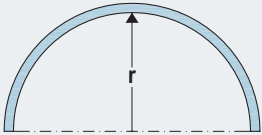
Tiekimo programa

Plokštės storis 12,5 mm, tipas H2

Plotis, mm	Ilgis, mm	Briaunos tipas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
1200	2000	HRAK	60	00066308	5901793350080
1200	2500	HRAK	60	00066309	4750614001493
1200	2600	HRAK	60	00066310	5901793350073
1200	3000	HRAK	60	00066311	4003982248695

Nestandartinio ilgio plokštės gaminamos pagal užsakymą.

Techniniai duomenys

<ul style="list-style-type: none"> Plokštės formatas (mm)  	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pavadinimas</th> <th>Matavimo vnt.</th> <th>Vertė</th> <th>Standartas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plokštės tipas</td> <td>-</td> <td>GKBI H2</td> <td>DIN 18180 EN 520</td> </tr> <tr> <td>Degumo klasė</td> <td>-</td> <td>A2-s1, d0</td> <td>EN 520</td> </tr> <tr> <td>Vandens garų laidumo koeficientas μ:</td> <td>-</td> <td>10 4</td> <td>EN ISO 10456</td> </tr> <tr> <td>Šilumos laidumas λ</td> <td>W/(mK)</td> <td>0,21</td> <td>EN 12524</td> </tr> <tr> <td>Deformacijų dydis:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> j kiekvieną oro drėgmės pokyčio % j kiekvieną temperatūros pokyčio K </td> <td>mm/m mm/m</td> <td>0,005–0,008 0,013–0,020</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Vandens įgeriamumas</td> <td>%</td> <td>≤ 10</td> <td>EN 520</td> </tr> <tr> <td>Tankis</td> <td>kg/m³</td> <td>≥ 680</td> <td>DIN 18180</td> </tr> <tr> <td>Plokštės svoris (12,5 mm)</td> <td>kg/m²</td> <td>≥ 8,5</td> <td>DIN 18180</td> </tr> <tr> <td>Gniuždymo stipris $f_{c,90,k}$</td> <td>N/mm²</td> <td>≥ 3,5</td> <td>EN 1995-1-1</td> </tr> <tr> <td>Paviršiaus kietumas (įspaudas)</td> <td>Ø mm</td> <td>≤ 15</td> <td>EN 520</td> </tr> <tr> <td>Lenkimo stipris $f_{m,k}$:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi </td> <td>N/mm² N/mm²</td> <td>≥ 6,1 ≥ 2,3</td> <td>EN 1995-1-1</td> </tr> <tr> <td>Vidutinis elastingumo modulis E_{mean}:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi </td> <td>N/mm² N/mm²</td> <td>≥ 2800 ≥ 2200</td> <td>EN 1995-1-1</td> </tr> <tr> <td>Ribinės lenkimo apkrovos:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi </td> <td>N N</td> <td>≥ 610 ≥ 210</td> <td>DIN 18180</td> </tr> <tr> <td>Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba</td> <td>°C</td> <td>≤ 50 (trumpalaikis iki 60 °C)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas	Plokštės tipas	-	GKBI H2	DIN 18180 EN 520	Degumo klasė	-	A2-s1, d0	EN 520	Vandens garų laidumo koeficientas μ :	-	10 4	EN ISO 10456	Šilumos laidumas λ	W/(mK)	0,21	EN 12524	Deformacijų dydis:				<ul style="list-style-type: none"> j kiekvieną oro drėgmės pokyčio % j kiekvieną temperatūros pokyčio K 	mm/m mm/m	0,005–0,008 0,013–0,020	-	Vandens įgeriamumas	%	≤ 10	EN 520	Tankis	kg/m ³	≥ 680	DIN 18180	Plokštės svoris (12,5 mm)	kg/m ²	≥ 8,5	DIN 18180	Gniuždymo stipris $f_{c,90,k}$	N/mm ²	≥ 3,5	EN 1995-1-1	Paviršiaus kietumas (įspaudas)	Ø mm	≤ 15	EN 520	Lenkimo stipris $f_{m,k}$:				<ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi 	N/mm ² N/mm ²	≥ 6,1 ≥ 2,3	EN 1995-1-1	Vidutinis elastingumo modulis E_{mean} :				<ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi 	N/mm ² N/mm ²	≥ 2800 ≥ 2200	EN 1995-1-1	Ribinės lenkimo apkrovos:				<ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi 	N N	≥ 610 ≥ 210	DIN 18180	Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50 (trumpalaikis iki 60 °C)	-
Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas																																																																												
Plokštės tipas	-	GKBI H2	DIN 18180 EN 520																																																																												
Degumo klasė	-	A2-s1, d0	EN 520																																																																												
Vandens garų laidumo koeficientas μ :	-	10 4	EN ISO 10456																																																																												
Šilumos laidumas λ	W/(mK)	0,21	EN 12524																																																																												
Deformacijų dydis:																																																																															
<ul style="list-style-type: none"> j kiekvieną oro drėgmės pokyčio % j kiekvieną temperatūros pokyčio K 	mm/m mm/m	0,005–0,008 0,013–0,020	-																																																																												
Vandens įgeriamumas	%	≤ 10	EN 520																																																																												
Tankis	kg/m ³	≥ 680	DIN 18180																																																																												
Plokštės svoris (12,5 mm)	kg/m ²	≥ 8,5	DIN 18180																																																																												
Gniuždymo stipris $f_{c,90,k}$	N/mm ²	≥ 3,5	EN 1995-1-1																																																																												
Paviršiaus kietumas (įspaudas)	Ø mm	≤ 15	EN 520																																																																												
Lenkimo stipris $f_{m,k}$:																																																																															
<ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi 	N/mm ² N/mm ²	≥ 6,1 ≥ 2,3	EN 1995-1-1																																																																												
Vidutinis elastingumo modulis E_{mean} :																																																																															
<ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi 	N/mm ² N/mm ²	≥ 2800 ≥ 2200	EN 1995-1-1																																																																												
Ribinės lenkimo apkrovos:																																																																															
<ul style="list-style-type: none"> išilgine kryptimi skersine kryptimi 	N N	≥ 610 ≥ 210	DIN 18180																																																																												
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50 (trumpalaikis iki 60 °C)	-																																																																												
<ul style="list-style-type: none"> Briaunos tipas <ul style="list-style-type: none"> - Išilginės, apgaubtos kartonu HRAK - Skersinės SK  																																																																															
<ul style="list-style-type: none"> Matmenų nuokrypiai pagal EN 520: <ul style="list-style-type: none"> - plotis +0/-4 mm; - ilgis +0/-5 mm; - storis +0,5/-0,5 mm; - kampų statusas ≤ 2,5 mm j plokštės pločio metrą. 																																																																															
<ul style="list-style-type: none"> Minimalūs galimi lenkimo spinduliai: plokštės storis 12,5 mm <ul style="list-style-type: none"> - sausas lenkimas $r \geq 2750$ mm; - drėgnas lenkimas $r \geq 1000$ mm.  																																																																															

Knauf Infocentras

Tel. +370 5 213 2222
El. p. info-lt@knauf.com

www.knauf.com

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išėigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.

„Knauf“ sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik „Knauf“ sistemos sudedamosios dalys ar kiti „Knauf“ siūlomi produktai.