

Kódování: TLBP103
 Revize: 02
 Schváleno: 01.07.2022

Instalační příručka

Pokyny pro statický návrh pro desky EGGER OSB a EGGER DHF



Následující pokyny pro statický návrh platí pro desky EGGER OSB a EGGER DHF.

Jedná se o užitečný nástroj pro projektanty, stavitele a koncové uživatele, protože poskytuje kompetentní návod jak vybrat správnou tloušťku výrobku pro konkrétní stavební použití, plně v souladu se statickými požadavky EN 1995-1-1 (Eurokód 5).

Pokyny se zabývají použitím desek EGGER DHF a různých typů desek EGGER OSB v každé konstrukční aplikaci (stěny, podlahy a střechy), ale také poskytuje doporučení, jak zvolit správnou tloušťku při použití desky EGGER OSB pro regály a police.

Následující tabulky jsou pomůckou pro předběžné dimenzování požadovaných tlouštěk desek. Nenahrazují však potřebný statický rozbor autorizovaným statikem.

Pro každé zamýšlené použití (účel) se při statickém návrhu prvku použijí následující tabulky:

- Tabulka 1: pro police a regály z desek EGGER OSB 2 nebo EGGER OSB 3
- Tabulka 2A: pro obložení stěn pomocí desek EGGER OSB 3 nebo EGGER OSB 4 TOP
- Tabulka 2B: pro obložení vnějších stěn pomocí desek EGGER DHF
- Tabulka 3A: pro podlahové konstrukce na trámech z desek EGGER OSB 2 nebo EGGER OSB 3
- Tabulka 3B: pro podlahové konstrukce na trámech z desek EGGER OSB 4 TOP
- Tabulka 3C: pro podlahové konstrukce na trámech instalované jako dvupolový nosník pomocí desek EGGER OSB 2 / OSB 3
- Tabulka 3D: pro podlahové konstrukce na trámech instalované jako dvupolový nosník pomocí desek EGGER OSB 4 TOP
- Tabulka 4A: pro střešní krytiny s použitím desek EGGER OSB 3
- Tabulka 4B: pro střešní krytiny s použitím desek EGGER OSB 4 TOP
- Tabulka 4C: pro střešní krytiny s použitím desek EGGER DHF

Pro statický návrh šikmých střech ze střešních desek EGGER se prosím podívejte do dokumentu „Pokyny pro výběr střešních desek EGGER“.

Regál

Tabulka 1: Hodnoty hmotnostního zatížení v kg/m² pro spojitý nosník (např. regály a police) jako nosníky o dvou polích z desek EGGER OSB 3. Konstrukční podmínky: mez průhybu l / 300

Nosník o dvou polích, jednostranně zatížený



Rozpětí l v mm	Tloušťka desky d v mm						
	8	10	12	15	18	22	25
500	56	113	199	393	684	982	1 270
550	41	83	147	293	511	809	1 047
600	---	63	112	224	391	678	877
625	---	55	98	197	345	624	807
650	---	48	86	174	305	564	745
700	---	37	68	137	242	449	640
750	---	---	54	110	195	362	536
800	---	---	43	89	159	296	439
833	---	---	37	78	139	261	387
850	---	---	35	73	131	245	364
900	---	---	---	60	108	204	304
950	---	---	---	50	90	172	256
1 000	---	---	---	41	76	145	218
1 100	---	---	---	---	54	106	160
1 200	---	---	---	---	---	79	120

Nosník o dvou polích, plně zatížený



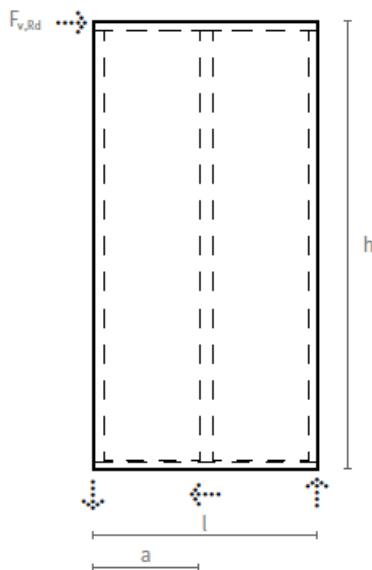
Rozpětí l v mm	Tloušťka desky d v mm						
	8	10	12	15	18	22	25
500	99	186	245	385	556	751	972
550	73	146	201	316	458	618	800
600	55	111	168	264	383	517	670
625	---	98	154	243	352	476	616
650	---	86	142	224	325	439	569
700	---	68	121	192	278	377	488
750	---	54	97	166	241	326	424
800	---	---	78	145	211	285	370
833	---	---	69	133	193	262	340
850	---	---	64	127	185	251	326
900	---	---	53	108	164	223	290
950	---	---	---	91	146	198	258
1 000	---	---	---	77	131	178	232
1 100	---	---	---	55	100	145	189
1 200	---	---	---	---	75	119	156

Obložení stěn

Tabulka 2A: Statický návrh předběžného dimenzování stěny šířky 1 250 mm a délky 2 500 / 3 000 mm (výška), opláštěné na jedné straně deskami EGGER OSB 3 nebo EGGER 4 TOP, při horizontálním zatížení větrem (na základě EC5 / EN 1995-1-

1)

Konstrukční podmínky: třída použití 2 (vlhké prostředí), třída trvání zatížení: krátkodobě, dřevěný rám 60x120 mm, rozteč sloupků 625 mm, šířka desky = min. výška stěny / 4, žádné vodorovné spoje desek, dlouhé okraje desek rovnoběžné se sloupky, všechny spoje desek leží na sloupcích



Typ upevňovacích prvků: pozinkované drážkové hřebíky (nebo ekvivalentní) dle DIN EN 14592/A1, $d = 2,8 \text{ mm}$, $l = 55 \text{ mm}$, $M_{y,k} = 2\,430 \text{ Nmm}$

Tloušťka desky v mm	Návrhová hodnota vodorovné únosnosti $F_{v,Rd}$ (kN)							
	v závislosti na rozteči upevňovacích prvků v mm a výšce stěny h v mm							
	125		100		125		50	
	2 500	3 000	2 500	3 000	2 500	3 000	2 500	3 000
12	3,5	2,9	4,4	3,6	6,0	5,0	9,0	7,5
15	4,1	3,3	5,1	4,2	6,8	5,7	10,4	8,6

Typ upevňovacích prvků: pozinkované spony dle DIN EN 14592/A1, $d = 1,8 \text{ mm}$, $d = 55 \text{ mm}$, $b = 11,2 \text{ mm}$, $M_{y,k} = 1\,040 \text{ Nmm}$

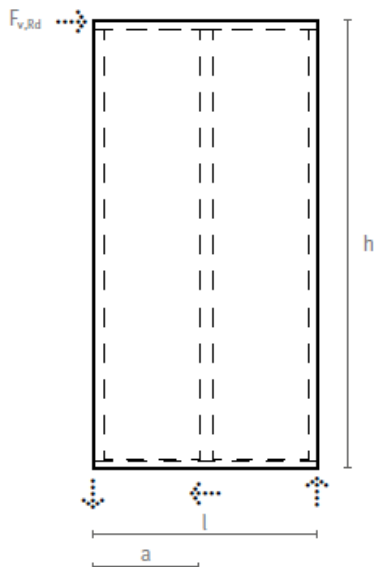
Tloušťka desky v mm	Návrhová hodnota vodorovné únosnosti $F_{v,Rd}$ (kN)							
	v závislosti na rozteči upevňovacích prvků v mm a výšce stěny h v mm							
	125		100		75		50	
	2 500	3 000	2 500	3 000	2 500	3 000	2 500	3 000
12	5,1	4,2	6,5	5,4	8,7	7,2	13,2	11,0
15	5,3	4,4	6,6	5,6	8,9	7,4	13,4	11,1

Poznámka:

Pro stěnové prvky opláštěné z obou stran musí být návrhové hodnoty vodorovné únosnosti $F_{v,Rd}$ (kN) zdvojnásobeny.

Tabulka 2B: Statický návrh předběžného dimenzování šířky 1 250 mm a délky 2 500, z vnější strany jednostranně opláštěné deskami EGGER DHF, při horizontálním zatížení větrem (na základě EC5 / EN 1995-1-1)

Konstrukční podmínky: třída použití 2 (vlhké prostředí), třída trvání zatížení: krátkodobě, dřevěný rám 60x120 mm, rozteč sloupků 625 mm, šířka desky = min. výška stěny / 4, žádné vodorovné spoje desek, dlouhé okraje desek rovnoběžné se sloupky, všechny spoje desek leží na sloupcích



Tloušťka desky v mm	Návrhová hodnota pevnosti stěny ve smyku $F_{iv,Rd}$ (kN) v závislosti na rozteči upevňovacích prvků v mm			
	125	100	75	50
15	3,1	3,9	5,2	6,1*

Typ upevňovacích prvků: pozinkované drážkové hřebíky (nebo ekvivalentní) dle DIN EN 14592/A1, $d = 2,8$ mm, $l = 55$ mm, $M_{y,k} = 2\,430$ Nmm

* Kritérium selhání: smykové vybočení desky

Tloušťka desky v mm	Návrhová hodnota pevnosti stěny ve smyku $F_{iv,Rd}$ (kN) v závislosti na rozteči upevňovacích prvků v mm			
	125	100	75	50
15	3,8	4,8	6,1*	6,1*

Typ upevňovacích prvků: pozinkované spony dle DIN EN 14592/A1, $d = 1,8$ mm, $d = 55$ mm, $b = 11,2$ mm, $M_{y,k} = 1\,040$ Nmm

* Kritérium selhání: smykové vybočení desky

Konstrukce podlah na nosnících*

Hraniční podmínky (*) pro tabulky 3A až 3D:

- Metoda návrhu podle EN 1995-1-1 (Eurokód 5)
- Konstrukční podmínky: třída použití 1 (suché prostředí),
- Mez průhybu $l / 300$,
- Třída trvání zátěže: dlouhodobě, $k_{def} = 1,5 / k_{mod} = 0,5$
- Desky položené ve směru jejich hlavní osy
- Krátký spoj okraje desky musí být proveden na spodní konstrukci. Žádné plovoucí spoje!
- Odsazení desky alespoň o jedno pole
- Lepení spojů pero-drážka není nutné, ale doporučuje se.
- U bodových zatížení se předpokládá, že nejsou aplikována přímo na desku OSB, ale prostřednictvím vrstvy roznášející zatížení, např. potěru.

Zkratky:

- g_k = vlastní zatížení (rovnoměrně rozložené)
0,50 kN/m² typické pro podlahy s lehkým suchým potěrem
1,25 kN/m² typické pro podlahy s mokrým potěrem

Doporučené tloušťky desek pro nosné podlahy z desek OSB instalované jako nosník s jedním polem *

Tabulka 3A: EGGER OSB 3 / OSB 2 *



kategorie zatížení a příklady použití dle normy EN 1991-1-1	nahodilé zatížení q_k kN/m ²	bodové zatížení Q_k kN	vlastní zatížení g_k kN/m ²	Rozteč podpěr v mm				
				415	500	625	833	1 000
A Podkroví neurčené pro obytné účely	1,0	2,0	0,50	15	15	18	22	25
			1,25	15	15	22	25	2 x 22
A / B Obytné prostory bez bočního rozložení zátěže / Kancelářské a pracovní prostory Nemocniční pokoje / ordinace, cvičební místnosti	2,0	3,0	0,50	15	15	22	25	2 x 22
			1,25	15	18	22	25	2 x 22
A Obytné prostory s dodatečným zatížením (flexibilní dělicí příčky)	2,8	3,0	0,50	15	18	22	2 x 22	2 x 25
			1,25	15	18	22	25	2 x 22
B / C1 Kancelářské a pracovní prostory Nemocnice, hotel, kuchyně // se shromážděním lidí; prostory se stolem apod. např. školy, kavárny, restaurace, čítárny	3,0	3,0	0,50	15	18	22	2 x 22	2 x 25
			1,25	15	18	22	2 x 22	2 x 25
B Kancelářské a pracovní prostory s dělicími stěnami	3,8	3,0	0,50	15	18	22	2 x 22	2 x 25
			1,25	15	18	22	2 x 22	2 x 25
C2 Oblasti, kde se lidé mohou shromažďovat prostory s pevnými sedadly, např. kostely, kina, konferenční místnosti	4,0	3,0	0,50	15	18	22	2 x 22	2 x 25
			1,25	15	18	22	2 x 22	2 x 25
C3 / C4 Oblasti, kde se lidé mohou shromažďovat muzea / výstavní prostory / přístupové prostory v budovách veřejné správy, hotely, nemocnice / taneční sály, tělocvičny, jeviště	5,0	3,0	0,50	18	18	25	2 x 22	2 x 25
			1,25	18	22	25	2 x 25	-

Tabulka 3B: EGGER OSB 4 TOP *



kategorie zatížení a příklady použití dle normy EN 1991-1-1	nahodilé zatížení q_k kN/m ²	bodové zatížení Q_k kN	vlastní zatížení g_k kN/m ²	Rozteč podpěr v mm					
				415	500	625	833	1 000	1 250
A Podkroví neurčené pro obytné účely	1,0	2,0	0,50	15	15	15	18	22	30
			1,25	15	15	15	22	25	30
A / B Obytné prostory bez bočního rozložení zátěže / Kancelářské a pracovní prostory Nemocniční pokoje / ordinace, cvičební místnosti	2,0	3,0	0,50	15	15	18	22	25	30
			1,25	15	15	18	22	30	2 x 30
A Obytné prostory s dodatečným zatížením (flexibilní dělicí příčky)	2,8	3,0	0,50	15	15	18	22	30	2 x 30
			1,25	15	15	18	25	30	2 x 30
B / C1 Kancelářské a pracovní prostory Nemocnice, hotel, kuchyně // Oblasti s lidmi, shromažďovací prostory se stolem atd. např. školy, kavárny, restaurace, čítárny	3,0	3,0	0,50	15	15	18	25	30	2 x 30
			1,25	15	15	18	25	30	2 x 30
B Kancelářské a pracovní prostory s dělicími stěnami	3,8	3,0	0,50	15	15	18	25	30	2 x 30
			1,25	15	18	22	30	30	-
C2 Oblasti, kde se lidé mohou shromažďovat prostory s pevnými sedadly, např. kostely, kina, konferenční místnosti	4,0	3,0	0,50	15	15	22	25	30	2 x 30
			1,25	15	18	22	30	2 x 25	-
C3 / C4 Oblasti, kde se lidé mohou shromažďovat muzea / výstavní prostory / přístupové prostory v budovách veřejné správy, hotely, nemocnice / taneční sály, tělocvičny, jeviště	5,0	3,0	0,50	15	18	22	30	2 x 25	-
			1,25	18	18	22	30	2 x 30	-

Doporučené tloušťky desek pro nosné podlahy z desek OSB instalované jako nosník o dvou polích * (v nejhorším případě zatížená jedna strana)



Tabulka 3C: EGGER OSB 3 / OSB 2 *

kategorie zatížení a příklady použití dle normy EN 1991-1-1	nahodilé zatížení q_k kN/m ²	bodové zatížení Q_k kN	vlastní zatížení g_k kN/m ²	Rozteč podpěr v mm				
				415	500	625	833	1 000
A Podkroví neurčené pro obytné účely	1,0	2,0	0,50	15	15	15	18	22
			1,25	15	15	18	22	25
A / B Obytné prostory bez bočního rozložení zátěže / Kancelářské a pracovní prostory Nemocniční pokoje / ordinace, cvičební místnosti	2,0	3,0	0,50	15	15	18	22	25
			1,25	15	15	18	22	2 x 22
A Obytné prostory s dodatečným zatížením (flexibilní dělicí příčky)	2,8	3,0	0,50	15	15	22	22	25
			1,25	15	18	22	25	2 x 22
B / C1 Kancelářské a pracovní prostory Nemocnice, hotel, kuchyně // Oblasti s lidmi, shromažďovací prostory se stolem atd. např. školy, kavárny, restaurace, čítárny	3,0	3,0	0,50	15	15	22	25	25
			1,25	15	15	22	25	2 x 22
B Kancelářské a pracovní prostory s dělicími stěnami	3,8	3,0	0,50	15	15	18	25	2 x 22
			1,25	15	15	18	25	2 x 22
C2 Oblasti, kde se lidé mohou shromažďovat prostory s pevnými sedadly, např. kostely, kina, konferenční místnosti	4,0	3,0	0,50	15	15	22	25	2 x 22
			1,25	15	15	22	25	2 x 22
C3 / C4 Oblasti, kde se lidé mohou shromažďovat muzea / výstavní prostory / přístupové prostory v budovách veřejné správy, hotely, nemocnice / taneční sály, tělocvičny, jeviště	5,0	3,0	0,50	15	15	22	25	2 x 22
			1,25	15	15	22	25	2 x 22





Tabulka 3D: EGGER OSB 4 TOP *

kategorie zatížení a příklady použití dle normy EN 1991-1-1	nahodilé zatížení q_k kN/m ²	bodové zatížení Q_k kN	vlastní zatížení g_k kN/m ²	Rozteč podpěr v mm						
				415	500	625	833	1 000	1 250	
A	Podkroví neurčené pro obytné účely	1,0	2,0	0,50	15	15	15	15	18	22
				1,25	15	15	15	18	22	25
A / B	Obytné prostory bez bočního rozložení zátěže / Kancelářské a pracovní prostory Nemocniční pokoje / ordinace, cvičební místnosti	2,0	3,0	0,50	15	15	15	18	22	30
				1,25	15	15	15	22	25	30
A	Obytné prostory s dodatečným zatížením (flexibilní dělicí příčky)	2,8	3,0	0,50	15	15	15	22	25	30
				1,25	15	15	18	22	25	30
B / C1	Kancelářské a pracovní prostory Nemocnice, hotel, kuchyně // Oblasti s lidmi, shromažďovací prostory se stolem atd. např. školy, kavárny, restaurace, čítárny	3,0	3,0	0,50	15	15	15	22	25	30
				1,25	15	15	18	22	25	2 x 22
B	Kancelářské a pracovní prostory s dělicími stěnami	3,8	3,0	0,50	15	15	18	22	30	2 x 22
				1,25	15	15	18	22	30	2 x 25
C2	Oblasti, kde se lidé mohou shromažďovat prostory s pevnými sedadly, např. kostely, kina, konferenční místnosti	4,0	3,0	0,50	15	15	18	22	30	2 x 25
				1,25	15	15	18	25	30	2 x 25
C3 / C4	Oblasti, kde se lidé mohou shromažďovat muzea / výstavní prostory / přístupové prostory v budovách veřejné správy, hotely, nemocnice / taneční sály, tělocvičny, jeviště	5,0	3,0	0,50	15	15	18	25	30	2 x 25
				1,25	18	18	22	30	30	2 x 25

Střecha

Záklop z desek EGGER OSB

Statický návrh předběžného dimenzování pro střešní krytiny s použitím desek EGGER OSB (na základě Eurocode EC 5 / EN 1995-1-1)

Podmínky návrhu:

- třída použití 2 (vlhké prostředí),
- mez průhybu $I / 400$,
- dlouhé okraje desek rovnoběžné s okapem,
- všechny spoje desek leží na krokách

Zkratky:

- g_k = vlastní zatížení
- sk = zatížení sněhem

I = Nosník o jednom poli spojitě zatížený



II = Nosník o dvou polích jednostranně zatížený



Tabulka 4A: Statický návrh předběžného dimenzování pro střešní krytiny s použitím desek EGGER OSB 3

Rozteč krokví a v mm	Sklon střechy α v °	Požadovaná tloušťka desky d v mm g_k (kN/m ² plochy střechy)															
		$s_k = 0,85$ kN/m ²								$s_k = 1,25$ kN/m ²							
		0,25		0,50		1,00		1,25		0,25		0,50		1,00		1,25	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
625	0	15	15	15	15	18	15	18	18	15	15	18	15	18	15	22	18
	15	15	15	15	15	18	15	18	15	15	15	18	15	18	15	18	15
	30	15	12	15	15	15	15	18	15	15	12	15	12	18	15	18	15
	45	15	12	15	12	15	12	18	12	12	12	15	12	15	12	18	12
833	0	18	15	18	15	18	15	22	18	18	15	18	15	18	15	22	18
	15	15	15	18	15	18	15	22	18	15	15	15	15	18	15	22	18
	30	15	12	15	15	15	15	18	18	15	15	15	15	18	15	18	18
	45	15	12	15	15	15	15	18	15	15	12	15	15	15	15	18	15
1 000	0	18	15	22	18	22	18	25	22	18	15	22	18	25	18	25	22
	15	18	15	22	18	22	18	25	18	18	15	22	18	22	18	25	22
	30	15	15	18	18	22	18	22	18	15	15	18	18	22	18	22	22
	45	15	15	18	15	18	18	22	18	15	15	18	15	18	18	22	18
1 250	0	22	18	25	22	25	22	---	25	25	22	25	22	---	25	---	25
	15	22	18	25	22	25	22	---	25	25	22	25	22	---	25	---	25
	30	22	18	22	22	25	22	25	25	22	22	25	22	25	25	---	25
	45	22	18	22	22	22	22	25	25	22	18	22	22	25	25	25	25

Tabulka 4B: Statický návrh předběžného dimenzování pro střešní krytiny s použitím desek EGGER OSB 4 TOP

Rozteč krokví a v mm	Sklon střechy α v °	Požadovaná tloušťka desky d v mm g_k (kN/m ² plochy střechy)															
		$s_k = 0,85$ kN/m ²								$s_k = 1,25$ kN/m ²							
		0,25		0,50		1,00		1,25		0,25		0,50		1,00		1,25	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
625	0	15	12	15	15	18	15	18	15	15	15	15	15	18	15	18	15
	15	15	12	15	15	18	15	18	15	15	15	15	15	15	15	18	15
	30	15	12	15	12	15	15	15	15	15	12	15	12	15	15	15	15
	45	15	12	15	12	15	15	15	15	12	12	15	12	15	12	15	12
833	0	15	15	18	15	18	15	22	18	15	15	18	15	18	15	22	18
	15	15	15	15	15	18	15	18	18	15	15	15	15	18	15	18	18
	30	15	12	15	15	15	15	18	15	15	15	15	15	15	15	18	18
	45	15	12	15	15	15	15	18	15	15	12	15	15	15	15	18	15
1 000	0	18	15	22	18	22	18	25	22	18	15	22	18	22	18	30	22
	15	18	15	22	18	22	18	22	18	15	15	18	18	22	18	30	22
	30	15	15	18	18	18	18	22	18	15	15	18	15	22	18	25	18
	45	15	15	18	15	18	18	18	18	15	15	18	15	18	18	25	18
1 250	0	22	18	22	22	25	22	30	25	22	22	25	22	30	25	40	25
	15	22	18	22	22	22	22	25	25	22	22	25	22	25	25	40	25
	30	18	18	22	18	22	22	25	22	22	18	22	22	25	22	25	22
	45	18	18	18	18	25	22	22	22	18	18	22	18	22	22	25	22



Střešní záklop z desek EGGER DHF

Tabulka 4C: Statický návrh předběžného dimenzování pro střešní krytiny s použitím desek EGGER DHF (na základě EC5 / EN 1995-1-1)

Konstrukční podmínky: třída použití 2 (vlhké prostředí), třída trvání zatížení: krátkodobě, $k_{def} = 4,0 / k_{mod} = 0,6$, dlouhé hrany desek rovnoběžné s okapem, všechny spoje desek leží na krokvicích

Typ upevňovacích prvků: pozinkované drážkové hřebíky (nebo ekvivalentní) dle DIN EN 14592/A1, $d = 2,8 \text{ mm}$, $l = 55 \text{ mm}$, $M_{y,k} = 2\,430 \text{ Nmm}$

Maximální přípustné rovnoměrně rozložené horizontální zatížení větrem, v kN/m	Celková délka střechy (maximálně 12,5 m) v m	Rozteč kotevních prvků v mm při celkové výšce střechy (délka krokví mezi hřebenovými a okapovými vaznicemi) v m						
		2,5	3,75	5,0	6,25	7,5	8,75	10,0
≤ 5,0	5,0	50	80	110	130	150**	150**	150**
	7,5	---	50	70	90	110	120	140
	10,0	---	---	50	60	80	90	110
	12,5	---	---	---	50	60	70	80

* Kritérium selhání: smykové vybočení desky; menší vzdálenost upevňovacích prvků, proto nevhodné

**Maximální přípustná rozteč upevňovacích prvků (≤ 150 mm) kritická

Typ upevňovacích prvků: pozinkované svorky dle DIN EN 14592/A1, $d = 1,8 \text{ mm}$, $d = 55 \text{ mm}$, $b = 11,2 \text{ mm}$, $M_{y,k} = 1\,040 \text{ Nmm}$

Maximální přípustné rovnoměrně rozložené horizontální zatížení větrem, v kN/m	Celková délka střechy (maximálně 12,5 m) v m	Rozteč kotevních prvků v mm při celkové výšce střechy (délka krokví mezi hřebenovými a okapovými vaznicemi) v m						
		2,5	3,75	5,0	6,25	7,5	8,75	10,0
≤ 5,0	5,0	70	110	140	150**	150**	150**	150**
	7,5	---	70	90	120	150**	150**	150**
	10,0	---	---	70	90	110	120	140
	12,5	---	---	50	70	80	100	110

* Kritérium selhání: smykové vybočení desky

**Maximální přípustná rozteč upevňovacích prvků (≤ 150 mm) kritická

Obecná poznámka

Nedodržení některého z doporučení výslovně popsanych v těchto pokynech zprošťuje společnost EGGER jakékoli odpovědnosti nebo nároku vyplývajícího z poškození výrobku nebo zranění osob.

Kvalitativní charakteristiky / technická data desek EGGER OSB a EGGER DHF pro každý typ a rozsah tlouštěk desek jsou uvedeny v příslušném Prohlášení o vlastnostech (Declaration of Performance, DoP), které je k dispozici na www.egger.com.

Doplňkové dokumenty

CE Prohlášení o vlastnostech pro desky EGGER OSB

Prohlášení o vlastnostech pro desky EGGER DHF

Pokyny pro výběr tloušťky pro desky EGGER OSB a EGGER DHF

Pokyny pro výběr střešních desek EGGER



Předběžná doložka:

Tyto pokyny pro statický návrh byly pečlivě vypracovány podle našich nejlepších znalostí. Poskytované informace se zakládají na praktických zkušenostech, interních zkouškách a odrážejí naši současnou úroveň znalostí. Jsou určeny pouze pro informaci a nepředstavují záruku vlastností výrobku nebo jeho vhodnosti pro konkrétní použití. Za chyby tisku a norem a za omyly nelze převzít jakoukoliv záruku. Kromě toho mohou technické změny produktových řad desek EGGER OSB a EGGER DHF vyplývat jak z dalšího vývoje, tak i ze změn norem a právních předpisů. Proto nemůže obsah těchto pokynů sloužit ani jako návod k použití ani jako právně závazný dokument. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky.

