

MORE FROM WOOD.

E EGGER



PROFESSIONAL



EGGER EUROSTRAND® OSB 4 TOP

› **Výkonná a trvanlivá** – pro zvýšené nároky v dřevostavbách

www.egger.cz/drevostavby

VÝKONNÁ A TRVANLIVÁ

LEPENA 100 % BEZ FORMALDEHYDU SE SCHVÁLENÍM STAVEBNÍHO DOHLEDU Z-9.1-566 DIBT



POPIS VÝROBKU

VÝROBA

EUROSTRAND® OSB 4 TOP jsou umělou pryskyřicí pojené, třívrstvé plošně lisované desky ze speciálně orientovaných štěpek (mikrodýhy) vyráběné dle Schválení stavebního dohledu Z-9.1-566 od Deutschen Institut für Bautechnik (DIBT).

Zvláštní geometrie štěpek (délka až 160 mm) a jejich velmi vysoký stupeň orientace, jakož i použité suroviny zajišťují nadprůměrné technické vlastnosti.

POUŽITÉ SUROVINY

- odkorněné jehličnaté dřevo z ekologicky obhospodařovaných domácích lesů
- emulze parafinového vosku
- PU pryskyřice
- voda

EUROSTRAND® OSB 4 TOP OBLASTI POUŽITÍ

- Rámová a inženýrská výstavba
- Prefabrikované dřevostavby
- Sanace, renovace a modernizace
- Stavba obchodů a veletržních expozic (dekorativní použití)
- Stavba hal a průmyslových objektů

V rámci povolení Z-9.1-566 je stanoveno:



- hodnoty dimenzování pro tloušťky desek do 40 mm
- hodnoty dimenzování pro spojovací prostředky, šrouby, hřebíky a svorky
- konstrukční lepení nebroušené desky v ploše a hraně



Další informace ke zpracování a použití neleznete ve **Směrnících pro zpracování od firmy EGGER** jakož i v **Projekční příručce dřevostavby**. Podklady si můžete stáhnout na www.egger.cz/drevostavby nebo je lze objednat.

CERTIFIKÁTY

- Všeobecné Schválení stavebního dohledu Z-9.1-566 od Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)
- CE certifikace OSB/4, WKI Braunschweig
- Produktová Deklarace vlivu na životní prostředí (EPD) včetně ekobilance podle ISO 14040, Institut für Bauen und Umwelt e.V.
- Certifikace F30/F60 pro nosné stěnové konstrukce uzavírajících prostor
- Certifikace FSC Controlled Wood (CW)
- Certifikace o zkoušce stěnové konstrukce odolávající nárazu míče
- Certifikace o zkoušce zdravotní nezávadnosti pro potraviny
- Certifikace ISO 9001
- Zkušební protokoly emisních vlastností (formaldehyd/MDI)





DODACÍ PROGRAM EGGER EUROSTRAND® OSB 4 TOP (Z-9.1-566)

Výrobek/délka × šířka (mm)	Tloušťka desky d (mm)													
	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
Rovná hrana nebroušená														
5.000 × 2.500							•	•			•			
5.000 × 1.250							•	•			•			
2.960 × 2.500							•*							
3.000 × 1.250						•	•							
2.800 × 1.250						•	•	•						
2.650 × 1.250						•	•							
2.500 × 1.250						•	•	•		•	•	•**		
4 stranná pero-drážka nebroušená														
2.500 × 675						•	•	•		•	•			
2.500 × 1.250							•	•		•	•			
4 stranná pero-drážka broušená														
2.500 × 675							•			•				
2 stranná pero-drážka nebroušená														
3.000 × 1.250 *** NOVINKA												•		
3.000 × 675 *** NOVINKA												•		
6.250 × 675										•**				

Změny dodacího programu vyhrazeny.

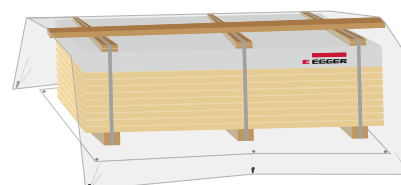
* celovozy, min. 24 to.

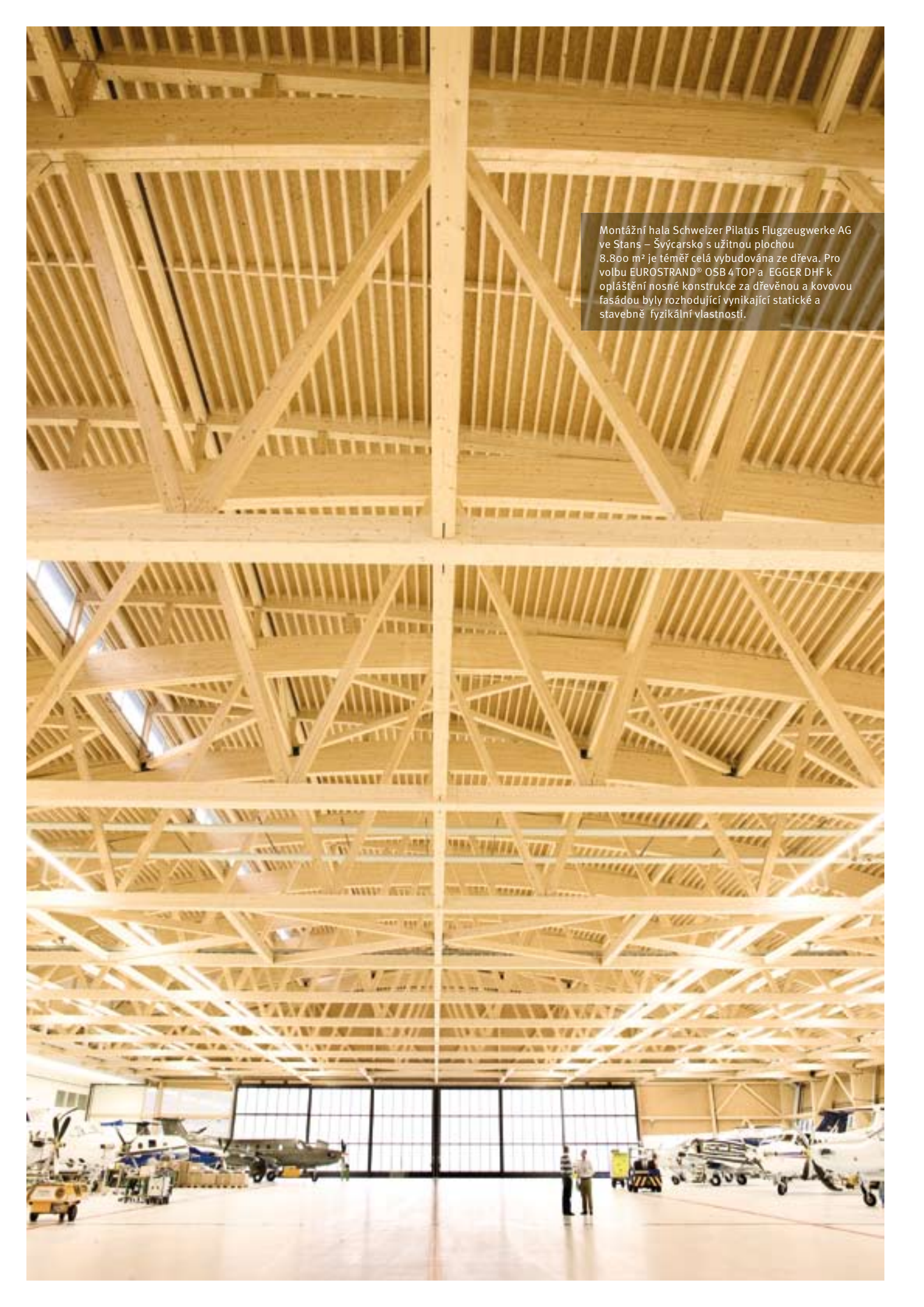
** dodávky dle poptávky, individuální zakázková výroba = 250 m³

*** pro střešní a stropní konstrukce se zvýšenou požární ochranou F30-B

BALENÍ

Desky EUROSTRAND® OSB v balíku jsou přikryty kartonáží a zajištěny ocelovými pásky. Balíky broušených desek s drážkou a perem jsou navíc zabaleny smršťovací fólií a opatřeny ochrannými lištami.





Montážní hala Schweizer Pilatus Flugzeugwerke AG ve Stans – Švýcarsko s užitnou plochou 8.800 m² je téměř celá vybudována ze dřeva. Pro volbu EUROSTRAND® OSB 4 TOP a EGGER DHF k opláštění nosné konstrukce za dřevěnou a kovovou fasádou byly rozhodující vynikající statické a stavebně fyzikální vlastnosti.

EUROSTRAND® OSB 4 TOP – vlastnosti hovoří samy za sebe



- k použití v nosných vyztužených konstrukcích s tloušťkou desky do 40 mm
- pro konstrukce přejímající vysoké zatížení ve vlhkém prostředí (užitná třída 2)
- ke konstruování lamelových nosníků s velkými rozpětími a vysokými požadavky na požární ochranu
- k dekorativnímu využití díky uzavřenému povrchu jež je téměř bezestop po zamodrání

STAVEBNĚ FYZIKÁLNÍ VÝPOČTOVÉ HODNOTY

EUROSTRAND® OSB 4 TOP podle Z-9.1-566

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka	EUROSTRAND® OSB 4 TOP
Hustota	EN 323	kg/m ³	600-640
μ-hodnota*	EN ISO 12572	–	200/200
Tepelná vodivost λ _R	EN 13986	W/(mK)	0,13
Specifická tepelná kapacita c	DIN 4108-4	J/(kgK)	2.100
Chování při požáru	EN 13986	–	D-s2, d0
Změna délky při 1 % změně vlhkosti materiálu	EN 318	%/%	0,03
Emise formaldehydu	EN 717-1	ppm	<0,03

* Výpočtové hodnoty pro faktor odporu difuze vodních par μ odpovídají Schválení stavebního dohledu Z-9.1-566.

CHARAKTERISTICKÉ PARAMETRY PEVNOSTÍ A TUHOSTÍ

EUROSTRAND® OSB 4 TOP podle Z-9.1-566, stanoveno na základě EN 1058 a EN 789

Tloušťka (mm)	Hodnoty pevnosti (N/mm ²)							
	Ohyb		Tah		Tlak		Smyk příčně k rovině desky	Smyk v rovině desky
	f _m		f _t		f _c		f _v	f _r
t _{nom}	0° ¹⁾	90° ²⁾	0°	90°	0°	90°	–	–
8 – 10	25	15	12	10	19	16	9,0	1,6
> 10 < 18	25	15	12	10	19	16	9,0	1,6
18 – 25	25	15	12	10	19	16	9,0	1,6
> 25 – 30	25	15	12	10	17	15	8,0	1,6
> 30 – 40	20	15	10	10	15	14	6,0	1,6

Tloušťka (mm)	Hodnoty tuhosti (N/mm ²)							
	Ohyb		Tah		Tlak		Smyk příčně k rovině desky	Smyk v rovině desky
	E _m		E _t		E _c		G _v	G _r
t _{nom}	0°	90°	0°	90°	0°	90°	–	–
8 – 10	7.000	3.000	4.300	3.200	4.300	3.200	1.500	160
> 10 < 18	7.000	3.000	4.300	3.200	4.300	3.200	1.500	160
18 – 25	7.000	3.000	4.300	3.200	4.300	3.200	1.500	160
> 25 – 30	7.000	3.000	4.300	3.200	4.300	3.200	1.300	140
> 30 – 40	6.000	3.000	4.000	3.200	4.000	3.200	1.200	140

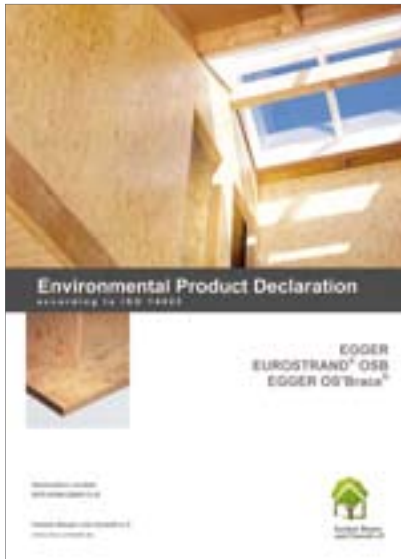
¹⁾ 0°-hlavní osa ²⁾ 90°-vedlejší osa



Další informace k dimenzování EUROSTRAND® OSB 4 TOP naleznete v **Projekční příručce dřevostavby** nebo na www.egger.cz/drevostavby.



PRODUKTOVÁ DEKLARACE VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ EUROSTRAND® OSB 4 TOP



1 m³ OSB od firmy EGGER váže cca.
864 kg CO₂ (vypočteno na základě
GWP 100-výroba)

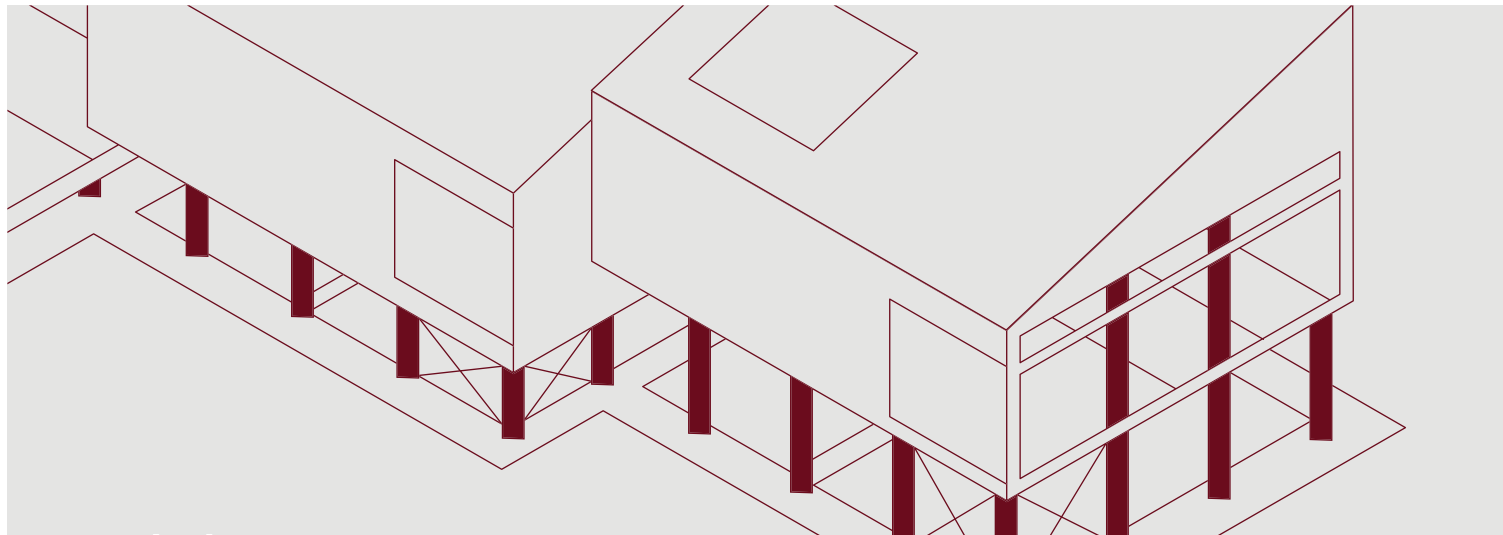


➤ Vliv na životní prostředí a ekologickou nezávadnost našich výrobků jsme si nechali potvrdit nezávislými zkouškami a zveřejnili je v našich produktovéch Deklaracích vlivu na životní prostředí (EPDs).

Ty se používají k certifikaci vlivu staveb na životní prostředí. K dispozici jsou EPDs pro všechny hlavní skupiny výrobků firmy EGGER.

➤ To odpovídá průměrně emisi CO₂ osobního vozu střední třídy na trase **6.647 km** (vypočteno dle plánované evropské směrné hodnoty 130 g CO₂/km).

➤ Další informace naleznete v prospektu Ekologie & trvale udržitelný rozvoj u firmy EGGER nebo na www.egger.cz



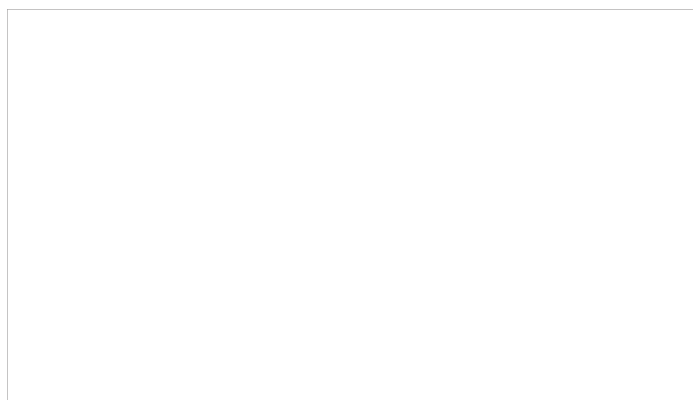
www.egger.cz

TECHNICKÁ HOTLINE

info-cz@egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar
GmbH & Co. KG
Am Haffeld 1
23970 Wismar
Německo

EGGER CZ s.r.o.
Hradec Králové
Česká Republika
T +420 49 55 31 53-1
F +420 49 55 31 53-4
info-cz@egger.com
www.egger.cz



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

