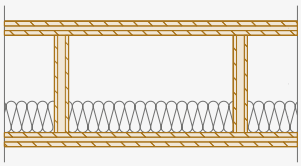
2

CZ Stropy

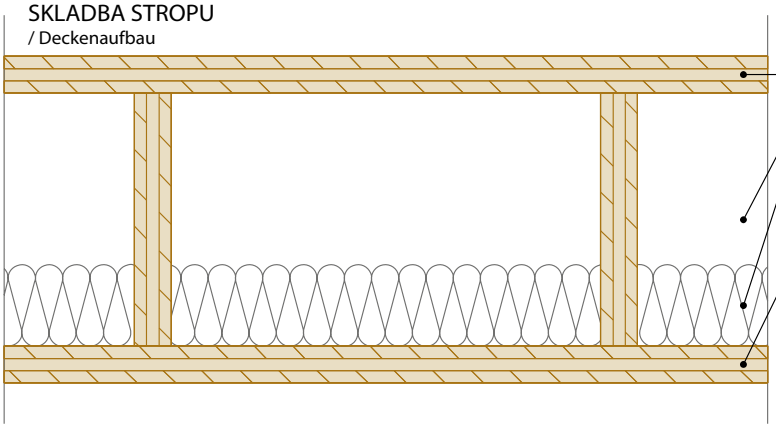
D Decken

I



NOVATOP

SKLADBA STROPU
/ Deckenaufbau



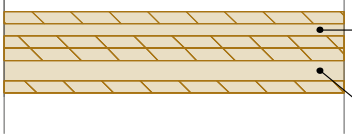
A – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

B – VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum

C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,036 W/mK)
(STEICOflex036) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE / Mineraldämmung

D – SPODNÍ DESKA NOVATOP ELEMENT
/ UNTERPLATTE NOVATOP ELEMENT

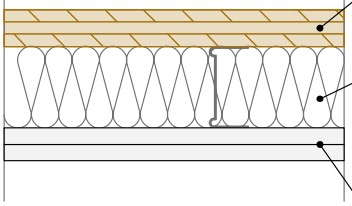
SKLADBA PODHLEDU 1
/ Untersichtaufbau



D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

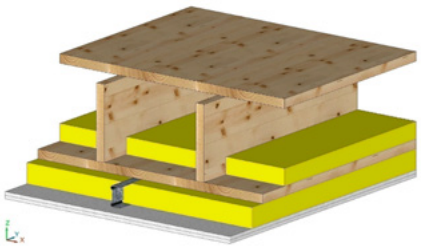
SKLADBA PODHLEDU 2
/ Untersichtaufbau



D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,036 W/mK)
(STEICOflex036) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE / Mineraldämmung

F – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
/ Gipsfaserplatte (FERMACELL)



F 200				Element	1	2
Rozměry [mm] / Dimensionen	NOVATOP ELEMENT	Horní deska / Oberplatte	A	27	27	27
		Vzduch. mezera / Hohlraum	B	186	153	146
		Izolace / Dämmung	C			50
		Spodní deska / Unterplatte	D	27	27	27
		Spodní deska / Unterplatte	D		33	
	Izolace / Dämmung		C			40
	Sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte		F			30
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	240	240	270
Požární odolnost / Feuerwiderstand			REI [min]	45	60	90
Laboratorní měření / Labormessungen STN EN 1365-2: 2001			č. protokolu / Protokoll Nr.	FIRES-FR-175 -07-AUNS	FIRES-FR-173 -07-AUNS	stanoveno výpočtem / bestimmt durch Berechnung

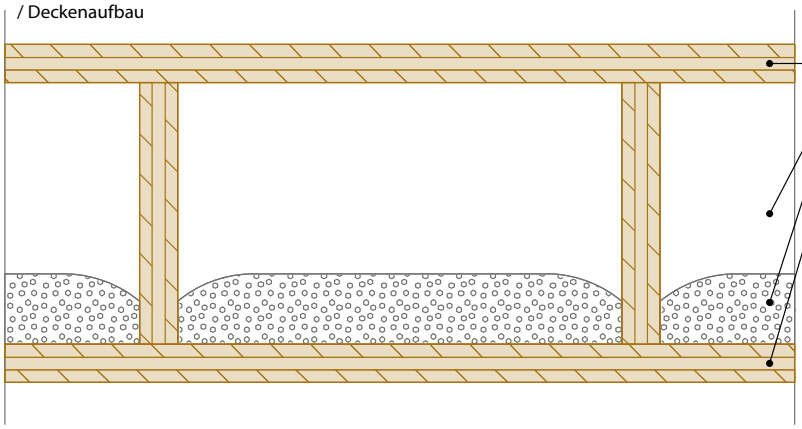
STROP – VARIANTY SKLADBY PODHLEDU
Decke – Untersichtvarianten

F 200

NOVATOP

SKLADBA STROPU
/ Deckenaufbau

Svislý řez / Vertikalschnitt



D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

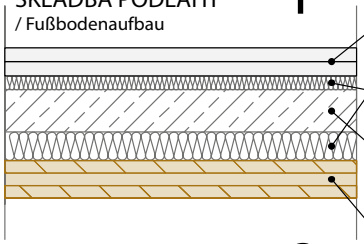
E – VZDUCHOVÁ MEZERA
/ Hohlraum

F – VÁPENCOVÝ VSYP
/ Kalkschüttung

G – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

SKLADBA PODLAHY
/ Fußbodenaufbau

1



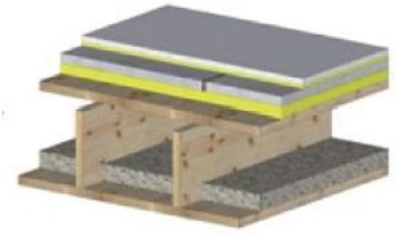
A – PODLAHOVÝ DÍLEC FERMACELL, *OSB
/ Bodenteilstück FERMACELL, *OSB

B – Steico Isorel 8 mm
/ Steico Isorel 8 mm

C – BETONOVÉ DLAŽDICE [90 kg/m²], *betonová deska
/ Betonbodenplatten [90kg/m²], *Betonplatte

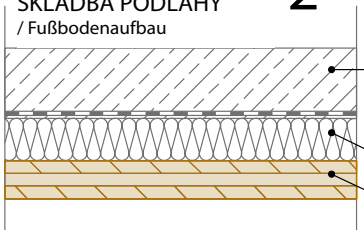
D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

1



SKLADBA PODLAHY
/ Fußbodenaufbau

2

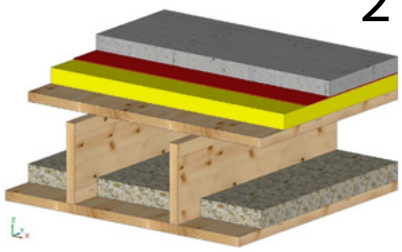


C – BETONOVÉ DLAŽDICE [90 kg/m²], *betonová deska
/ Betonbodenplatten [90 kg/m²], *Betonplatte

B – Steico Therm SD
/ Steico Therm SD

D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

2



F 201				1	1	2
Podlahový dílec Fermacell, *OSB / Bodenteilstück Fermacell, *OSB			A	20	22*	
Steico Isorel 8 mm / Steico Isorel 8 mm			B	8	8	
Betonové dlaždice [90 kg/m²], *betonová deska / Betonbodenplatten [90 kg/m2], *Betonplatte			C	38	38	50*
Steico Therm SD / Steico Therm SD			B	20	20	40*
Rozměry [mm] / Dimensionen	NOVATOP ELEMENT	Horní deska / Oberplatte	D	27	27	27
		Vzduch. mezera / Hohlraum	E			
		Vápencový vsyp / Kalkschüttung (kg/m²)	F			40
		Spodní deska / Unterplatte	G	27	27	27
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	326	328	290
Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung			Rw [dB]	52	50	58
Kročejová neprůzvučnost / Trittschallschutz			Ln, w [dB]	66	65	67
Laboratorní měření / Labormessungen ČSN EN ISO 140-3: 1995, ČSN EN ISO 140-6: 2000			č. protokolu / Protokoll Nr.	CSI 142/08	CSI 142/08	CSI 145/08

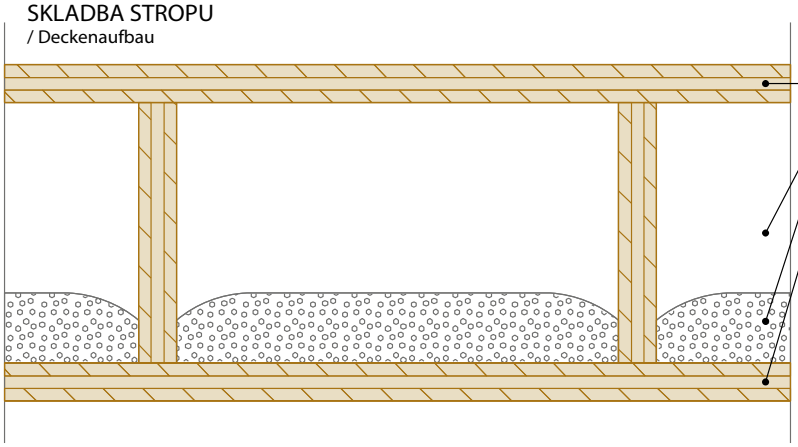
F 201

STROP – VARIANTY SKLADBY PODLAHY
Decke – Variationen Fußboden

NOVATOP

Svislý řez / Vertikalschnitt

SKLADBA STROPU
/ Deckenaufbau



D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

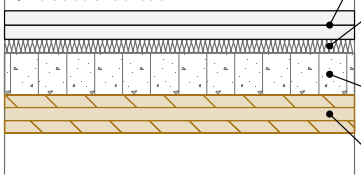
E – VZDUCHOVÁ MEZERA
/ Hohlraum

F – VÁPENCOVÝ VSYP
/ Kalkschüttung

G – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

SKLADBA PODLAHY
/ Fußbodenaufbau

1



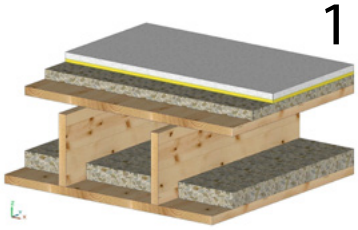
A – PODLAHOVÝ DÍLEC FERMACELL, *OSB
/ Bodenteilstück FERMACELL, *OSB

B – STEICOtherm, *STEPROCK HD
/ STEICOtherm, *Steprock HD

C – ZÁSYP FERMACELL
/ Schüttung

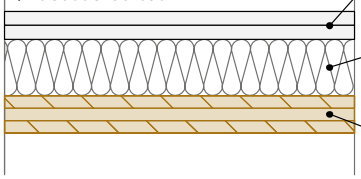
D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

1



SKLADBA PODLAHY
/ Fußbodenaufbau

2

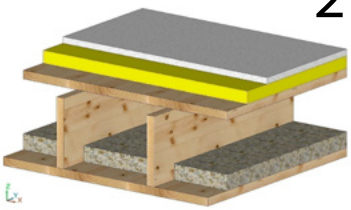


A – PODLAHOVÝ DÍLEC FERMACELL, *OSB
/ Bodenteilstück FERMACELL, *OSB

B – STEICOtherm, *STEPROCK HD
/ STEICOtherm, *Steprock HD

D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

2



F 202				Element	Element	1	1	1	2	2
Podlahový dílec Fermacell, *OSB / Bodenteilstück Fermacell, *OSB			A			20	22*	20	20	30*
STEICOtherm, *Steprock HD / STEICOtherm, *Steprock HD			B			40	40	8	40	30*
Zásyp FERMACEL / Schüttung			C			30	30	60		
Rozměry [mm] / Dimensionen	NOVATOP ELEMENT	Horní deska / Oberplatte	D	27	27	27	27	27	27	27
		Vzduch. mezera / Hohlraum	E							
		Vápencový vsyp / Kalkschüttung (kg/m²)	F		40	40	40		80	40
		Spodní deska / Unterplatte	G	27	27	27	27	27	27	27
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	240	200	290	292	328	220	260
Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung			Rw [dB]	27	36	62	62	59	60	55
Kročejová neprůzvučnost / Trittschallschutz			Ln, w [dB]	93	88	54	56	60	62	58
Laboratorní měření / Labormessungen ČSN EN ISO 140-3: 1995, ČSN EN ISO 140-6: 2000			č. protokolu / Protokoll Nr.	CSI 317/07	CSI 318/07	CSI 144/08	CSI 144/08	CSI 143/08	CSI 146/08	CSI 319/07