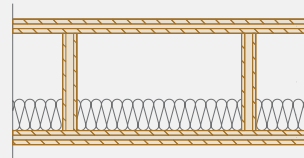




2

EN Ceilings

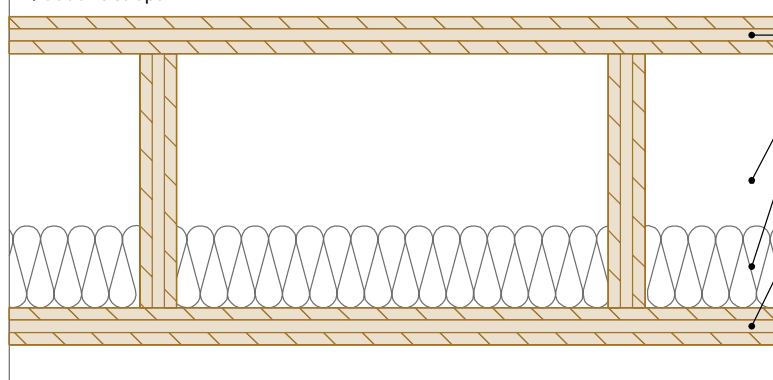
PL Stropy



NOVATOP 

CEILING COMPOSITION

/ Budowa stropu



**A – TOP PANEL / Płyta górna  
NOVATOP ELEMENT**

**B – AIR GAP / Szczelina powietrzna**

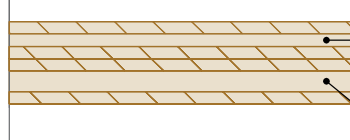
**C – WOOD FIBREBOARD ( $\lambda = 0,043$  W/mK)  
(STEICOprotect TYPE L) / Izolacja z włókna drzewnego  
// MINERAL INSULATION / Izolacja z wełny mineralnej**

**D – BOTTOM PANEL / Płyta dolna  
NOVATOP ELEMENT**

CEILING COMPOSITION

/ Budowa sufitu

1



**D – BOTTOM PANEL / Płyta dolna  
NOVATOP ELEMENT**

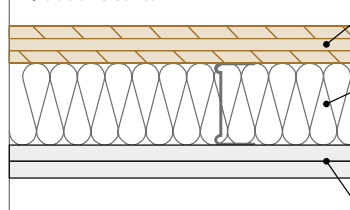
**D – BOTTOM PANEL / Płyta dolna  
NOVATOP ELEMENT**



CEILING COMPOSITION

/ Budowa sufitu

2



**D – BOTTOM PANEL / Płyta dolna  
NOVATOP ELEMENT**

**C – WOOD FIBREBOARD ( $\lambda = 0,043$  W/mK)  
(STEICOprotect TYPE L) / Izolacja z włókna drzewnego  
// MINERAL INSULATION ( $\lambda = 0,040$  W/mK)  
/ Izolacja z wełny mineralnej //**

**F – GYPSUM FIBREBOARD  
/ Płyta gipsowo włóknista (FERMACELL)**



F 200		Element	1	2	
Dimensions [mm] / Wymiary	NOVATOP Element	Top panel / Górna płyta	A	27	27
		Air gap / Szczelina powietrzna	B	186	153
		Insulation / Izolacja	C		50
		Bottom panel / Płyta dolna	D	27	27
		Bottom panel / Płyta dolna	D		33
	Insulation / Izolacja	C		40	
	Gypsum fibreboard / Płyta gipsowo włóknista	F		30	
Total thickness of the structure / Całkowita grubość konstrukcji		$\Sigma$	240	240	270
Fire resistance / Odporność przeciwpożarowa		REI [min]	45	60	90
Laboratory measurements / Pomiar laboratoryjne STN EN 1365-2: 2001		no. of record / Protokół nr	FIRES-FR-175 -07-AUNS	FIRES-FR-173 -07-AUNS	determined by computing / określono obliczeniami



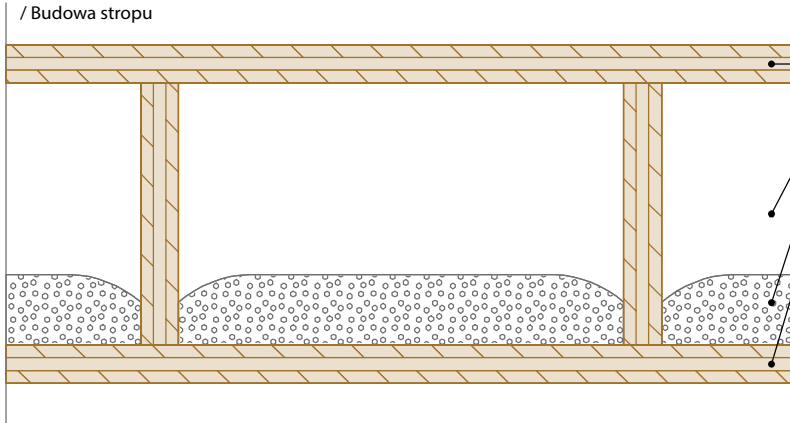
ROOF – OPTIONS OF CEILING COMPOSITION  
STROP – warianty budowy sufitu

F 200

NOVATOP

CEILING COMPOSITION  
/ Budowa stropu

Vertical section / Przekrój pionowy



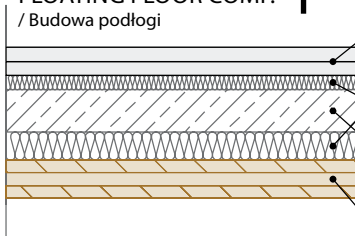
**D – TOP PANEL / Płyta górna  
NOVATOP ELEMENT**

**E – AIR GAP  
/ Szczelina powietrzna**

**F – LIMESTONE FILLING  
/ Wsyp wapienny**

**G – BOTTOM PANEL / Płyta dolna  
NOVATOP ELEMENT**

FLOATING FLOOR COMP. 1  
/ Budowa podłogi



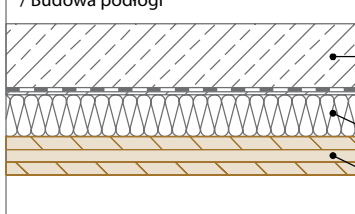
**A – FERMACELL FLOOR BOARD, \*OSB  
/ Element podłogi FERMACELL, \*OSB**

**B – STEICOtherm, \*Orsil N  
/ STEICOtherm, \*Orsil N**

**C – CONCRETE SCREED [90 kg/m<sup>2</sup>],  
\*CONCRETE BOARD  
/ Płytko betonowa [90 kg/m<sup>2</sup>], \*Betonowy poter**

**D – TOP PANEL / Płyta górna  
NOVATOP ELEMENT**

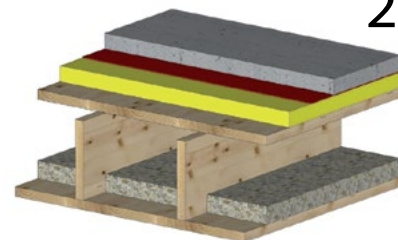
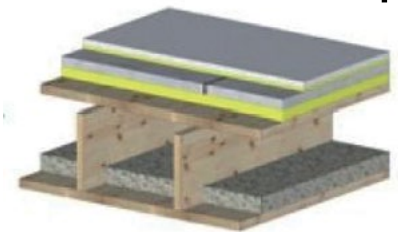
FLOATING FLOOR COMP. 2  
/ Budowa podłogi



**C – CONCRETE SCREED [90 kg/m<sup>2</sup>],  
\*CONCRETE BOARD  
/ Płytko betonowa [90kg/m<sup>2</sup>], \*Wylewka betonowa**

**B – STEICOtherm, \*Orsil N  
/ STEICOtherm, \*Orsil N**

**D – TOP PANEL / Płyta górna  
NOVATOP ELEMENT**



F 201			1	1	2	
Floor element Fermacell, *OSB / Element podłogi Fermacell *OSB		A	20	22*		
STEICOtherm / STEICOtherm		B	8	8		
Concrete screed [90 kg/m <sup>2</sup> ], *concrete board / Płytko betonowa [90 kg/m <sup>2</sup> ], *Płytko betonowa		C	38	38	50*	
STEICOtherm, *Orsil N / STEICOtherm, *Orsil N		B	20	20	40*	
Dimensions [mm] / Wymiary	NOVATOP Element	Top panel / Płyta górna	D	27	27	
		Air gap / Szczelina powietrzna	E			
		Limestone / Wsyp wapienny (kg/m <sup>2</sup> )	F			40
		Bottom panel / Płyta dolna	G	27	27	27
Total thickness of the structure / Całkowita grubość konstrukcji		Σ	326	328	290	
Airborne sound insulation / Nieprzepuszczalność powietrzna		Rw [dB]	52	50	58	
Impact sound insulation / Szczelność krokowa		Ln, w [dB]	66	65	67	
Laboratory measurements / Pomiar laboratoryjne ČSN EN ISO 140-3: 1995, ČSN EN ISO 140-6: 2000		no. of record / Protokół Nr.	CSI 142/08	CSI 142/08	CSI 145/08	

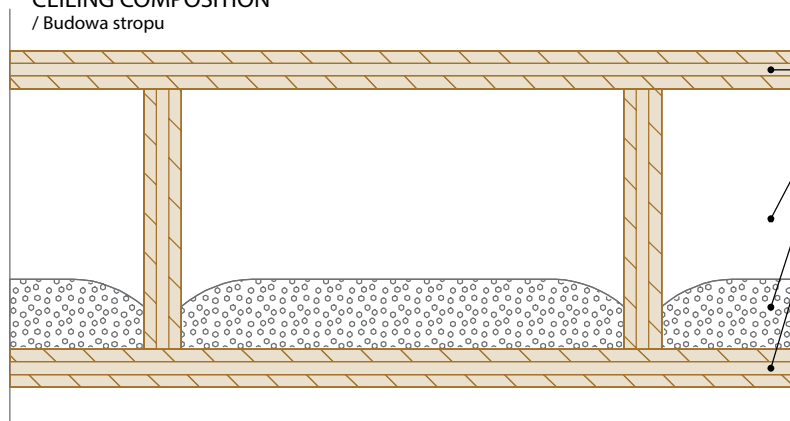
F 201

ROOF – OPTIONS OF FLOATING FLOOR COMPOSITION  
Strop – warianty budowy podłogi



Vertical section / Przekrój pionowy

CEILING COMPOSITION  
/ Budowa stropu



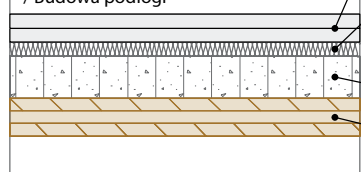
**D – TOP PANEL / Płyta górna  
NOVATOP ELEMENT**

**E – AIR GAP  
/ Szczelina powietrzna**

**F – LIMESTONE FILLING  
/ Wsyp wapienny**

**G – BOTTOM PANEL / Płyta dolna  
NOVATOP ELEMENT**

FLOATING FLOOR COMP.  
/ Budowa podłogi

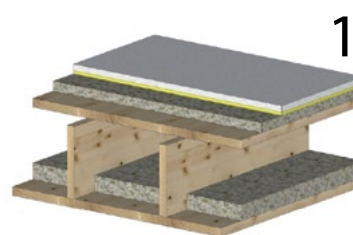


**A – FERMACELL FLOOR BOARD, \*OSB  
/ Element podłogi FERMACELL, \*OSB**

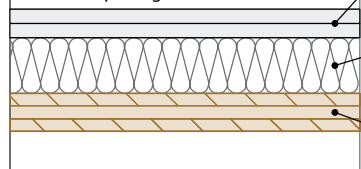
**B – STEICOtherm, \*STEPROCK HD  
/ STEICOtherm, Steprock HD**

**C – FILL / Wsyp  
FERMACELL**

**D – TOP PANEL / Płyta górna  
NOVATOP ELEMENT**



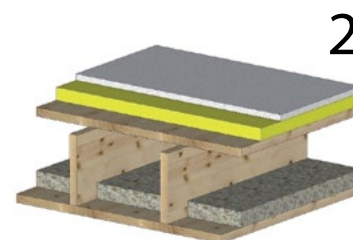
FLOATING FLOOR COMP.  
/ Budowa podłogi



**A – FERMACELL FLOOR BOARD, \*OSB  
/ Element podłogi FERMACELL, \*OSB**

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

**D – TOP PANEL / Płyta górna  
NOVATOP ELEMENT**



F 202		Element	Element	1	1	1	2	2	
Floor element Fermacell, *OSB / Element podłogi Fermacell *OSB		A		20	22*	20	20	30*	
Steico Therm, *Steprock HD / STEICOtherm, *Steprock HD		B		40	40	8	40	30*	
Fill FERMACEL / Wsyp		C		30	30	60			
Dimensions [mm] / Wymiary	NOVATOP Element	Top panel / Płyta górna	D	27	27	27	27	27	
		Air gap / Szczelina powietrzna	E						
		Limestone / Wsyp wapienny (kg/m <sup>2</sup> )	F		40	40	40	80	40
		Bottom panel / Płyta dolna	G	27	27	27	27	27	27
Total thickness of the structure / Całkowita grubość konstrukcji		Σ	240	200	290	292	328	220	260
Airborne sound insulation / Przepuszczalność powietrzna		Rw [dB]	27	36	62	62	59	60	55
Impact sound insulation / Szczelność krokowa		Ln, w [dB]	93	88	54	56	60	62	58
Laboratory measurements / Pomiar laboratoryjne ČSN EN ISO 140-3: 1995, ČSN EN ISO 140-6: 2000		no. of record / Protokół Nr.	CSI 317/07	CSI 318/07	CSI 144/08	CSI 144/08	CSI 143/08	CSI 146/08	CSI 319/07



ROOF – OPTIONS OF FLOATING FLOOR COMPOSITION  
STROP – warianty budowy podłogi

**F 202**

**NOVATOP**