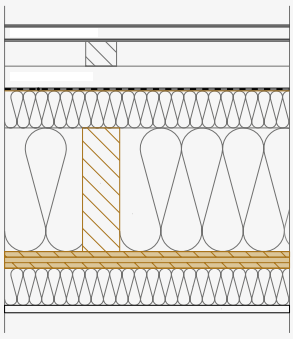
3

CZ Střechy

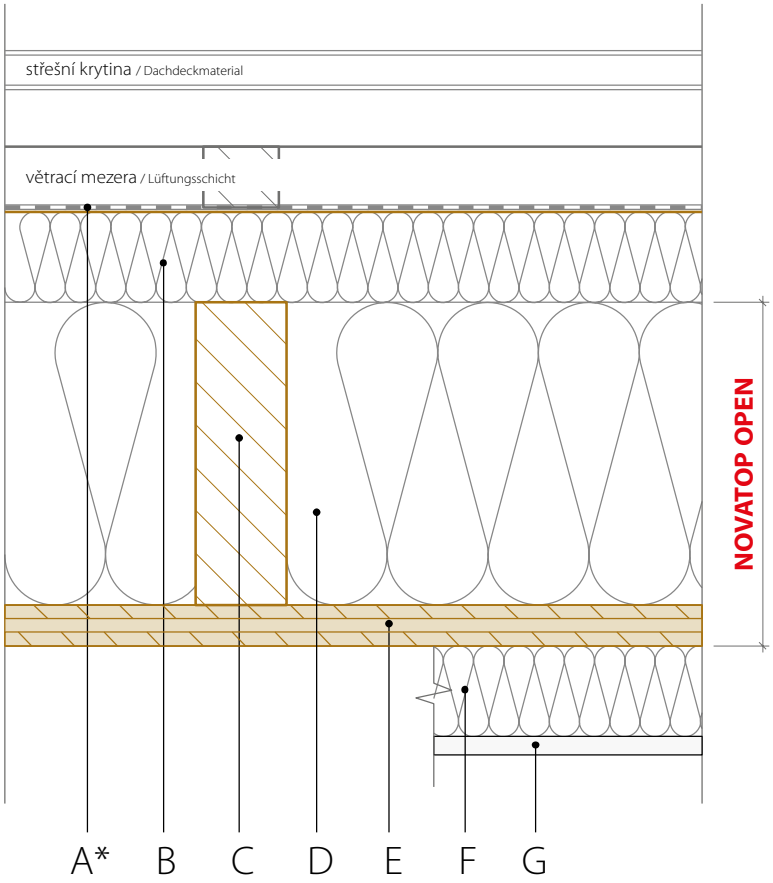
D Dächer

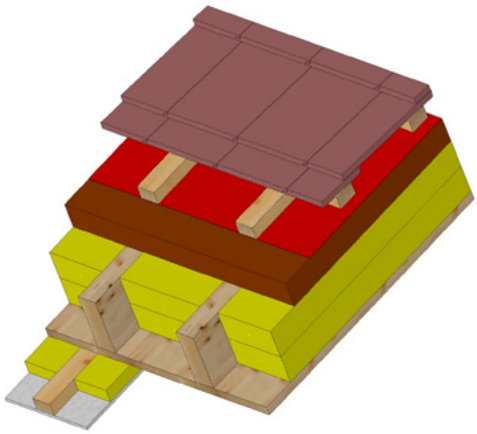
I



NOVATOP

SKLADBA STŘECHY / Dachaufbau

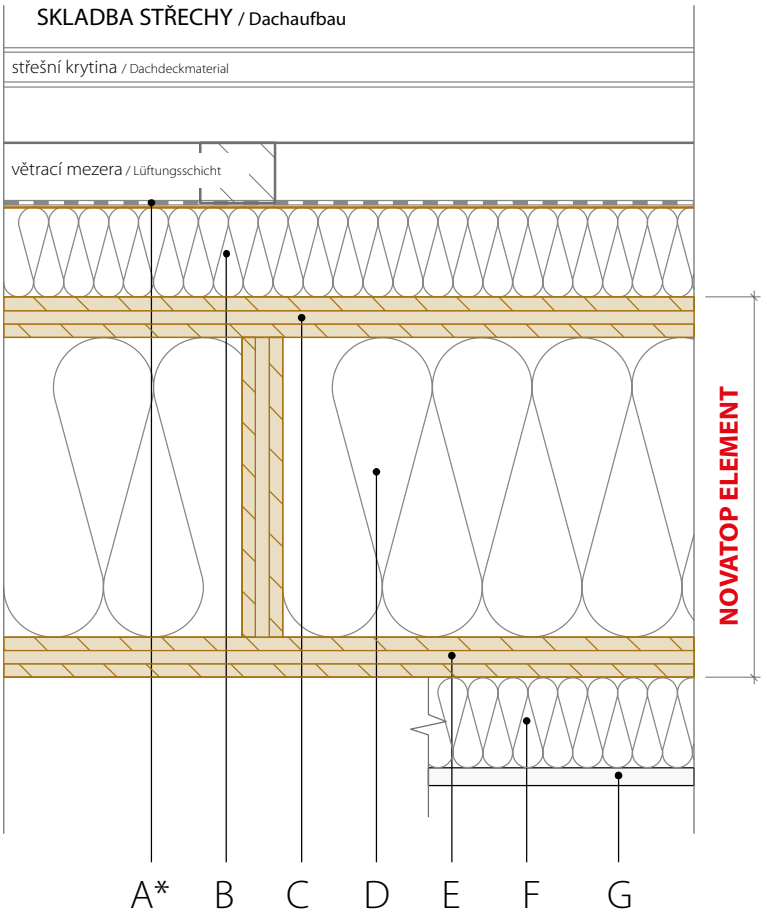




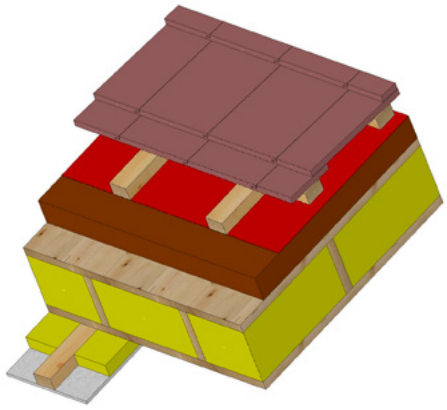
* DIFUZNÍ FÓLII LZE NAHRADIT NAPŘÍKLAD DIFUZNÍ DŘEVOVLÁKNITOU DESKOU (DHF, DFP)
/ Diffusionsfolie kann zum Beispiel durch Diffusionsholzfaserplatte (DHF, DFP) ersetzt werden

R 300			č.	1	2	3	4	5	6	7	8
Rozměry [mm] / Dimensionen	Difuz. střešní fólie (sd = cca 0,02 m) / Diffusionsdachfolie		A	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Steico Therm (λ = 0,041 W/mK, q = 160 kg/m³)		B			40	40	60	80	120	160
	NOVATOP OPEN	KVH (BSH, DUO, TRIO)	C	200	200	200	200	240	240	240	280
		Steico Flex036 (λ = 0,036 W/mK, q = 60 kg/m³)	D	200	200	200	200	240	240	240	280
		Spodní deska / Unterplatte	E	27	27	27	27	27	27	27	27
	Minerální izolace (λ = 0,040 W/mK, q=50 kg/m³) / Mineraldämmung		F		40		40		40	80	120
	Sádrovláknitá deska (FERMACELL) / Gipsfaserplatte		G		12		12		12	12	12
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	227	279	267	319	327	399	479	599
Požární odolnost (stanoveno výpočtem) / Feuerwiderstand (bestimmt durch Berechnung)			REI [min]	30	45	30	45	30	45	45	45
Součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl			U [W/m²K]	0,24	0,20	0,19	0,16	0,15	0,13	0,10	0,08
Užití konstrukce / Konstruktionsverwendung				standard	standard	standard	standard TOP	NED	NED TOP	PASIV	PASIV TOP

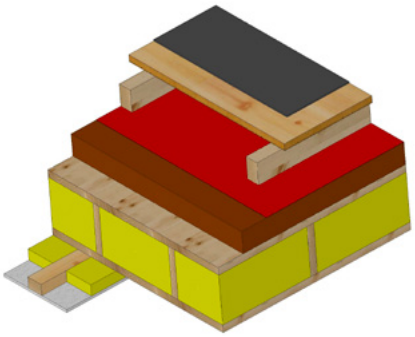
POZNÁMKA: Použití těchto skladeb je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
ANMERKUNG: Anwendung dieser Strukturen ist notwendig individuell aus Sicht der Bauphysik zu beurteilen.



SKLON / Neigung >25°



SKLON / Neigung <25°



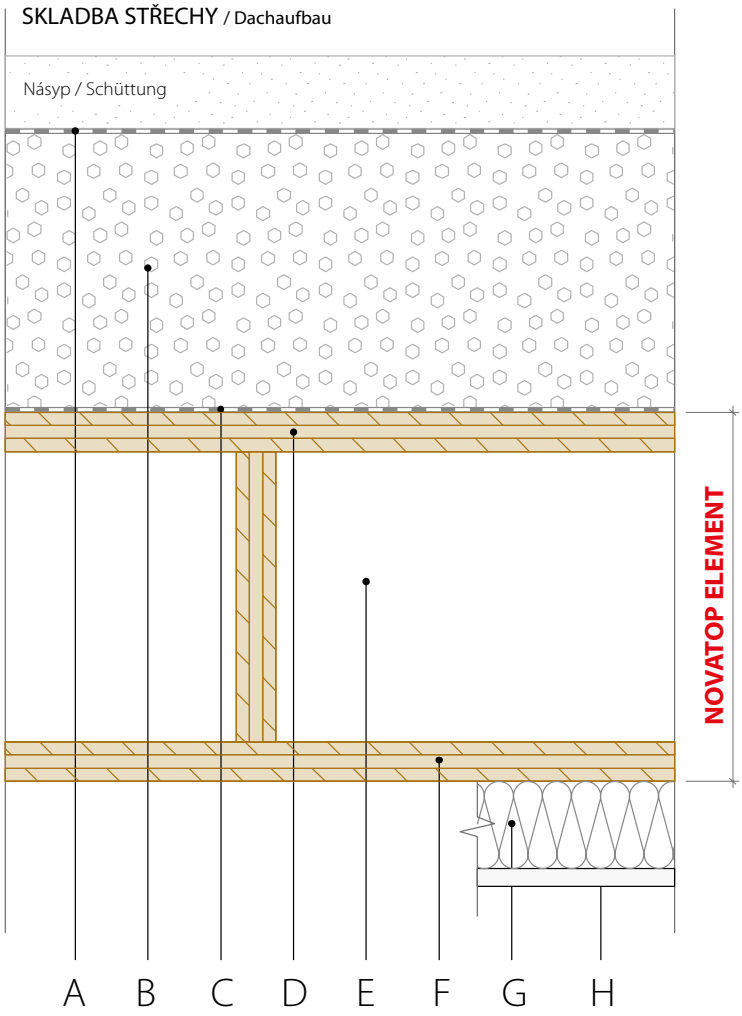
* DIFUZNÍ FÓLII LZE NAHRADIT NAPŘÍKLAD DIFUZNÍ DŘEVOVLÁKNITOU DESKOU (DHF, DFP)
/ Diffusionsfolie kann zum Beispiel durch Diffusionsholzfaserplatte (DHF, DFP) ersetzt werden

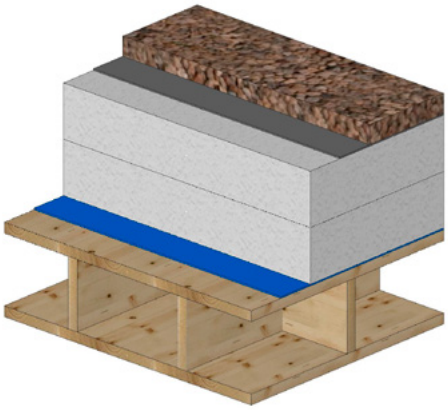
R 301		č.	1	2	3	4	5	6	7	8
Rozměry [mm] / Dimensionen	Difuzní střešní fólie (sd = cca 0,02 m) / Diffusionsdachfolie	A	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Steico Therm (λ =0,041 W/mK, q=160 kg/m³)	B			40	40	80	100	160	160
	NOVATOP ELEMENT – Horní deska / Oberplatte	C	27	27	27	27	27	27	27	27
	NOVATOP ELEMENT – Steico Flex036 (λ = 0,036 W/mK, q = 60 kg/m³)	D	186	146	146	186	186	186	186	226
	NOVATOP ELEMENT – Spodní deska / Unterplatte	E	27	27	27	27	27	27	27	27
	Minerální izolace (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³) / Mineraldämmung	F		30		40		40	60	120
	Sádrovláknitá deska (FERMACELL) / Gipsfaserplatte	G		12		12		12	12	12
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion	Σ	240	242	240	332	320	392	472	572
Požární odolnost (stanoveno výpočtem) / Feuerwiderstand (bestimmt durch Berechnung)		REI [min]	30	45	30	45	30	45	45	45
Součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl		U [W/m²K]	0,23	0,24	0,22	0,16	0,15	0,13	0,10	0,08
Roční množství zkondenzované vodní páry (Mc,a = max. 0,5 kg/m².rok) Jahresmenge des kondesierten Wasserdampfes (Mc,a = max. 0,5 kg/m².Jahr)		Mc,a [kg/m².rok]	0,188	0,187	0,075	0,109	0,040	0,035	0,011	0,027
Roční množství vypařitelné vodní páry (Mc,a<Mev,a) Jahresmenge des abdampfbaren Wasserdampfes (Mc,a < Mev,a)		Mev,a [kg/m².rok]	0,223	0,225	0,304	0,271	0,351	0,354	0,423	0,354
Užití konstrukce / Konstruktionsverwendung			standard	standard	standard	standard TOP	NED	NED TOP	PASIV	PASIV TOP

POZNÁMKA: Použití těchto skladeb je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
ANMERKUNG: Anwendung dieser Strukturen ist notwendig individuell aus Sicht der Bauphysik zu beurteilen.

R 301 ŠIKMÁ A PULTOVÁ STŘECHA - NOVATOP ELEMENT
Steil- und Pultdach – NOVATOP ELEMENT

SKLADBA STŘECHY / Dachaufbau





R 302			č.	1	2	3	4	5	6
Rozměry [mm] / Dimensionen	PVC hydroizolace / PVC-Hydrodämmung		A	2	2	2	2	2	2
	Tepelná izolace EPS (λ = 0,037 W/mK, q = 15 kg/m³) / Wärmedämmung		B	140	180	220	220	280	360
	Hydroizolace (sd>1500 m) / Hydrodämmung		C	3	3	3	3	3	3
	NOVATOP ELEMENT	Horní deska / Oberplatte	D	27	27	27	27	27	27
		Vzduchová mezera / Hohlraum	E	146	146	146	146	146	146
		Spodní deska / Unterplatte	F	27	27	27	27	27	27
	Minerální izolace (λ = 0,040 W/mK, q=50 kg/m³) / Mineraldämmung		G		30*		40	60	80
	Sádrovláknitá deska (FERMACELL) / Gipsfaserplatte		H		12		12	12	12
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	345	427	425	507	557	687
Požární odolnost (stanoveno výpočtem) / Feuerwiderstand (bestimmt durch Berechnung)			REI [min]	30	45	30	45	45	45
Součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl			U [W/m²K]	0,22	0,17	0,15	0,13	0,10	0,08
Užití konstrukce / Konstruktionsverwendung				standard	standard TOP	NED	NED TOP	PASIV	PASIV TOP

* Vzduchová mezera / Hohlraum

POZNÁMKA: Použití těchto skladeb je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
ANMERKUNG: Anwendung dieser Strukturen ist notwendig individuell aus Sicht der Bauphysik zu beurteilen.

PLOCHÁ STŘECHA – NOVATOP ELEMENT
Flachdach – NOVATOP ELEMENT

R 302