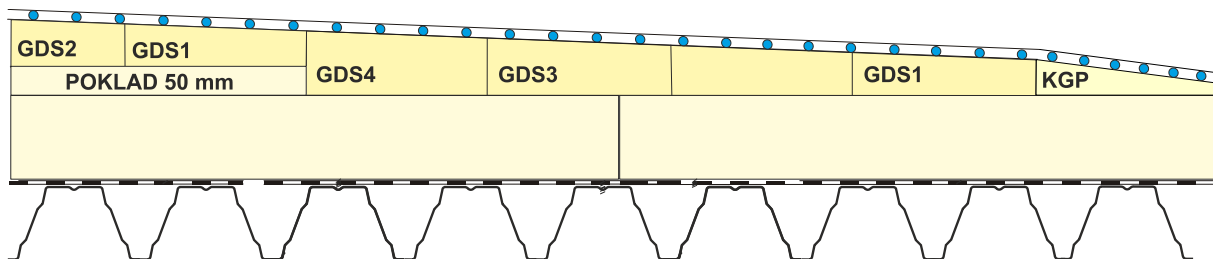


**PLOCHÁ STŘECHA - spádová deska GDS 2% + KGP 4,1%**

SPÁDOVÁNÍ PLOCHÉ STŘECHY

**PARAMETRY SKLADBY**

Rozměr (mm)		mm	1200 x 600	
Pevnost v tlaku při 10% deformaci		kPa	150	
Tepelná vodivost $\lambda_0$		W/mK	0,027	
KGP	GDS 1	GDS 2	GDS 3	GDS 4
5 – 30 mm	30 – 42 mm	42 – 55 mm	55 – 67 mm	67 – 80 mm

**TEPELNĚ TECNICKÉ PARAMETRY SKLADBY**

Součinitel prostupu tepla dle ČSN EN ISO 6946 spád.vrstvy GDS	W/m <sup>2</sup> K	0,54/0,41/0,32/0,26
Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2 :2011	W/m <sup>2</sup> K	
Požadovaná hodnota	U <sub>N20</sub>	0,24
Doporučená hodnota pro nízkoenergetické domy	U <sub>rec20</sub>	0,16
Doporučená hodnota pro pasivní domy	U <sub>pas20</sub>	0,10
OKRAJOVÉ PODMÍNKY POUŽITÍ SKLADBY Z HLEDISKA TEPELNÉ TECHNIKY		20°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu		20°C
Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu		50%
Návrhová teplota vnějšího vzduchu		-15°C
Návrhová relativní vlhkost vnějšího vzduchu		84%
Maximální nadmořská výška		
<b>POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY</b>		
Reakce na oheň EN 13501-1		E - s2, d0

**ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY**

Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s jinými PIR deskami s AL oboustranným povrchem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce mechanickým kotvením přes tepelnou izolaci, parozábranu a nosný podklad statického návrhu. \*Hodnoty získané laboratorně